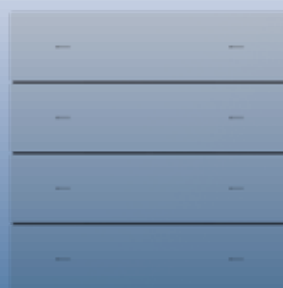
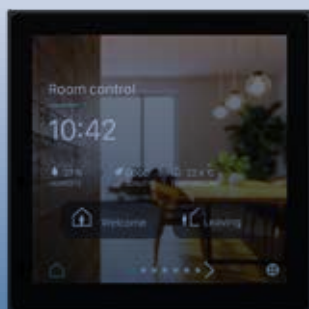


theben

Hoogwaardig Betrouwbaar Flexibel

Productcatalogus 2026 / 2027



Building Automation since 1921

ReShape

Een duidelijk signaal voor het behoud van de wereld

Theben begint nu met de omschakeling van geselecteerde behuizingsonderdelen naar gerecycled materiaal. Het nieuwe materiaal bestaat uit hoogwaardig, gerecycled industrieel kunststof. De eerste stap wordt gezet met de digitale tijdschakelaars, andere productgroepen volgen geleidelijk.

De kwaliteit van de producten blijft daarbij volledig behouden: technisch veeleisende onderdelen, doorzichtige onderdelen of schakelmatten worden nog steeds van primair materiaal vervaardigd. In de toekomst zullen de behuizingscomponenten voor maximaal 93 % uit gerecyclede kunststof bestaan.



	Expertise		4
Woning- en gebouwautomatisering	LUXORliving Smart Home systeem - Smart Start		8
	KNX woning- en gebouwautomatisering		22
	Verlichtingsoplossingen met DALI-2		44
Aanwezigheids- en bewegingsmelders / LED-spots	Melders binnen		50
	Melders buiten		64
	LED-spot		70
Tijd- en lichtregeling	Digitale schakelklokken		76
	Analoge schakelklokken / tijdrelais / bedrijfsurentellers		82
	Trappenhuisautomaat / impulsrelais		92
	Dimmer		96
	Schemerschakelaar		100
Klimaatregeling	Klokthermostaten		104
	Kamerthermostaten / CO ₂ sensoren		108
Accessoires / Technische bijlage	Accessoires, detectiebereiken, verpakkingseenheden, uitlopende modellen, algemene voorwaarden, distributie		112

Het merk Theben en wat het zo bijzonder maakt sinds 1921

Sinds de oprichting in 1921 heeft Theben AG zich toegelegd op het ontwikkelen van producten die helpen om energie efficiënt te gebruiken. Wat begon met de uitvinding van het trappenhuisautomaat "ELPA" door de oprichter van het bedrijf, Paul Schwenk, in 1921, is vandaag de dag uitgegroeid tot een breed assortiment producten voor een bewust gebruik van "energie".

Producten van
Theben werken
betrouwbaar en
zijn van hoge
kwaliteit.

Producten van
Theben registre-
ren de omgeving
betrouwbaar.

Een onderwerp dat door de dramatische ontwikkeling van de gas- en elektriciteitsprijzen een nieuwe, bijna existentiële urgentie heeft gekregen. Paul Sebastian Schwenk, achterkleinzoon van de oprichter van het bedrijf en CEO van Theben AG, ziet de bouwsector als belangrijkste verantwoordelijke op het gebied van energiebesparing. Op enkele uitzonderingen na wordt het volledige productassortiment in Duitsland geproduceerd, in het hoofdkantoor in Haigerloch. In de productie zelf zorgt de 100%

eindcontrole ervoor dat al onze producten ons bedrijf in perfecte staat verlaten. Al deze factoren samen geven onze klanten de zekerheid dat ze een betrouwbare, stabiele en voor nieuwe dingen openstaande partner aan hun zijde hebben: een toonaangevende premiumleverancier van intelligente oplossingen voor energiebesparing en meer comfort in gebouwen. Dat is waar het merk Theben voor staat.

Producten van
Theben werken
flexibel en veilig.

Producten van
Theben beheren
energie naar
behoefte.



Slimme apparaten

Lichtregeling

- Dimmer
- Trappenhuis automaten
- Impulsschakelaar
- Schemerschakelaar



Tijdschakeltechniek

- Schakelklokken
- Astro-schakelklokken



- Conventionele binnenmelder



Klimaatbesturing

- Klokthermostaat
- Ruimtethermostaten



- Melders buiten
- LED-schijnwerper
- LED-designlampen



Gebouwautomatisering

KNX

Actoren en sensoren

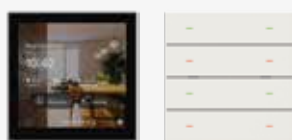
- Actoren voor schakelen, dimmen, verwarmen, koelen, zonwering
- Sensoren zoals melders, weerstation, ruimtethermostaat



KNX

Bedieningen

- Tastsensoren



Tijdweergave



KNX

Systeemapparaten

- Netvoeding
- Lijnkoppelaar
- Mediakoppelaar
- IP-router



KNX gateways & interfaces

- KNX
- DALI





Domotica

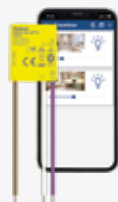
LUXORliving Actoren en sensoren

- Actoren voor schakelen, dimmen, verwarmen, koelen, zonwering
- Sensoren zoals melders, weerstation, ruimtetethermostaat



BLE Mesh

- Dimmen



LUXORliving Systeemapparaten

- Netadapters
- Mediakoppelaar
- Systeemcentrales



LUXORliving Bedieningen

- Tastsensoren
- Touch-panel
- App



LUXORliving gateways & interfaces

- Cloud
- DALI



Energieoplossingen

Besturing & Diensten

- HEMS Home Energiebeheer
- Uitbreidingen zoals KNX Net IP en MQTT



Smart Energy Infrastructuur

- Slimme metagateways
- Intelligente meetsystemen

KNX gateways & interfaces

- EEBus / KNX
- EEBus / Modbus TCP
- §14a Signaal / SG ready



theben
smart energy

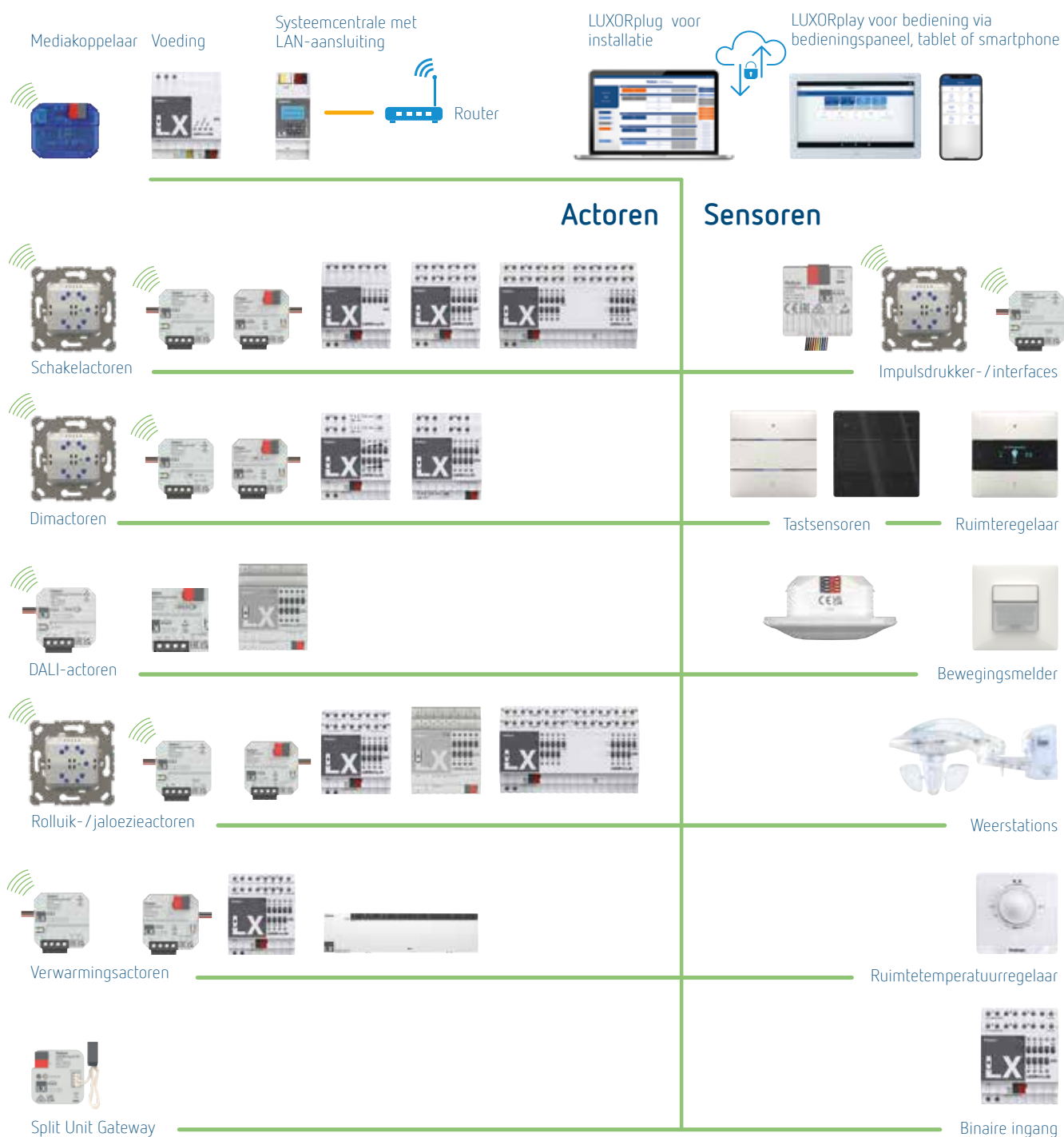


LUXORliving Smart Home als Bedraad systeem

BUS

- Bedraad systeem met de optie van draadloze uitbreiding
- Tot 128 TP- en 64 RF-apparaten met maximaal 900 functies kunnen worden aangestuurd

Systeemapparaten



LUXORliving draadloos systeem met LUXORliving SMARTstart systeemcentrale



- Draadloos systeem voor renovatie van bestaande gebouwen zonder KNX-buskabel
- Er kunnen tot 30 RF-apparaten met maximaal 30 functies worden aangestuurd

stysteemapparaat



Router

WLAN



LUXORplug voor installatie



LUXORplay voor bediening op bedieningspaneel, tablet of smartphone

* Toegang via de cloud binnenkort mogelijk.



Systeemcentrale LUXORliving SMARTstart

KNX-RF



RF-componenten



DALI-actor



Dimactoren



Schakelactoren



Rolllui- / jaloezieactoren



Verwarmingsactoren



Impulsdrukker- / interfaces



Tastsensoren en ruimtecontrollers Serie iON G met elegante glazen voorkant

De beproefde **iON-serie** van Theben krijgt uitbreiding: vanaf nu zijn de nieuwe iON-tastsensoren en ruimtecontrollers **met vlak glasdesign** in zwart en wit verkrijgbaar. De apparaten zijn zowel beschikbaar voor KNX-gebouwautomatisering als voor het Smart Home-systeem LUXORliving – en bieden dankzij KNX Data Secure een maximale gegevensbeveiliging.

Met de Theben iON KNX -taster en ruimtecontroller met geïntegreerde temperatuursensor kunnen verschillende functies in KNX-installaties met één druk op de knop worden geactiveerd. Bijvoorbeeld

- Licht aan-/uitzetten en dimmen
- Lichtkleuren aanpassen en lichtscènes oproepen
- Jaloezieën omhoog- en omlaag bewegen
- Activeren en opslaan van gebruikersspecifieke scènes
- Bediening van centrale of groepsfuncties





Control Panel LUXORliving CP10 Centrale besturing voor LUXORliving

Met het nieuwe 10" touchpanel wordt de bediening van LUXORliving nog intuïtiever en comfortabeler. Het apparaat biedt een centrale bedienings- en weergaveoptie voor het Smart Home-systeem en is al vooraf geïnstalleerd met de LUXORplay-app.



- **Intuïtieve bediening** van alle LUXORliving-functies via het grote touchdisplay
- Integratie van **deurcommunicatie** mogelijk
- Bij systemen met meerdere panelen kunnen deze als **intercomsysteem** worden gebruikt
- **IP-camerabeeld:** Directe integratie van HikVision IP-camera's
- **Bluetooth-koppeling** mogelijk voor hoortoestellen (AAL)
- **Flexibele stroomvoorziening:**
Via PoE of 12V

Praktisch oriëntatielicht: Het paneel beschikt over een 'downlight' – een indirecte verlichting aan de onderkant, die ook tijdgestuurd kan worden geschakeld.

Woning- en gebouwautomatisering

LUXORliving Smart Home systeem - Smart Start

Type functie	Type	Pagina	
Bedieningscentrale LUXORliving			
 Bedieningscentrale	LUXORliving SMARTstart	14	
LUXORliving systeemcentrale			
 Systeemcentrale	LUXORliving IP1	14	
LUXORliving stroomvoorziening			
 Voeding	LUXORliving P640	14	
LUXORliving stelaandrijvingen DIN-rail			
	Schakelaar actoren	LUXORliving S4 / LUXORliving S8 / LUXORliving S16	15
	Dimactoren	LUXORliving D2 / LUXORliving D4	15
	DALI actoren	LUXORliving D4 DALI	15
	Jaloezieactoren	LUXORliving J4 / LUXORliving J8 / LUXORliving J4-6	15
	Verwarming en klimaatregeling	LUXORliving H6	16
LUXORliving verwarmingsactoren verwarmingscircuit verdeler			
 Verwarming en klimaatregeling	LUXORliving H6 24V	16	
LUXORliving UP actoren			
	Schakelaar actoren	LUXORliving S1 / LUXORliving S1 S RF	16
	Dimactoren	LUXORliving D1 / LUXORliving D1 S RF	17
	DALI actoren	LUXORliving D1 DALI / LUXORliving D1 DALI S RF	17
	Jaloezieactoren	LUXORliving J1 / LUXORliving J1 S RF	17
	Verwarmingsactoren	LUXORliving H1 / LUXORliving H1 S RF	17
	Verwarmingsactoren Elektrische kachels	LUXORliving E1 / LUXORliving E1 S RF	18
LUXORliving draadloze impulsdrukker interface UP			
 Systeemapparaten	LUXORliving T4 S RF	18	
LUXORliving Media Koppelaar UP			
 Systeemapparaten	LUXORliving RF1	18	
LUXORliving inbouw actoren met RF bediening			
	Schakelaar actoren	LUXORliving PS 1 RF	18
	Dimactoren	LUXORliving PD 1 RF	18
	Jaloezieactoren	LUXORliving PJ 1 RF	18
	Impulsdrukker	LUXORliving PB 4 RF	18
LUXORliving Split Unit Gateway UP			
 Split Gateway	LUXORliving AC IR1	19	



Type functie	Type	Pagina
LUXORliving BI360		
 Bewegingsmelder plafond	LUXORliving BI360 WH	19
LUXORliving wandbewegingsmelder		
 Bewegingsmelder wandmontage	LUXORliving BI180 WH	19
LUXORliving tastsensoren/ruimtecontroller		
 Tastsensoren	LUXORliving iON2	19
	LUXORliving iON4	19
 Ruimtecontroller	LUXORliving iON8	20
LUXORliving binaire ingang DIN-rail		
 Binaire ingang	LUXORliving B6	20
LUXORliving binaire ingangen/impulsdrukker interfaces inbouw		
 Binaire ingang/impulsdrukker interface	LUXORliving T2.1	20
	LUXORliving T4.1	20
	LUXORliving T8.1	20
LUXORliving temperatuurregelaar		
 Verwarming en klimaatregeling	LUXORliving R718	20
Weerstation LUXORliving		
 Weerstation	LUXORliving M140	21
LUXORliving weersensor		
 Weersensor	LUXORliving M100	21
Weercentrale LUXORliving		
 weercentrale	LUXORliving M130	21
LUXORliving Besturingscentrale		
 Besturingscentrale	LUXORliving CP10	21

Woning- en gebouwautomatisering

LUXORliving Smart Home systeem - Smart Start

LUXORliving bedieningscentrale SMARTstart



- Bedieningscentrale voor LUXORliving SMARTstart en ruimteregelaar voor 30 functies
- WLAN-interface voor communicatie met de inbedrijfsnamesoftware LUXORplug en de bedieningsapp LUXORplay
- KNX-RF interface voor de aansturing van de LUXORliving draadloze actoren of inbouw actoren met RF bediening
- Het KNX RF LUXORliving Smart Start vereist geen systeemapparaten zoals media koppelaars of stroomvoorziening in de verdeelkast en vooral geen ETS
- Tot 30 draadloze actoren of inbouwactoren met RF bediening kunnen worden geïntegreerd
- Beschikbare functies: schakelen, dimmen (ook DALI), jaloeziebesturing, klimaatregeling
- Geïntegreerde tijd klok met astrofunctie
- Veilige communicatie in het systeem (KNX Data Secure)
- Bediening op afstand is mogelijk via de beveiligde Theben Cloud.
- Mogelijkheid tot integratie met Google Home en IFTTT via Theben Cloud

Type	Artikelnr.
LUXORliving SMARTstart	4800000

LUXORliving centrale IP1



- Systeemcentrale LUXORliving
- Met ethernet- en businterface
- Voor inbedrijfstelling van het LUXORliving-systeem via LUXORplug-software
- Opslag van projectgegevens voor visualisatie via de LUXORplay app
- Tot 128 bedrade componenten en 64 draadloze componenten (mediakoppelaar vereist) kunnen worden geïntegreerd
- Maximaal 900 functies kunnen worden aangestuurd (afhankelijk van het gebruikte functietype)
- Bediening op afstand is mogelijk via de beveiligde Theben Cloud.
- Mogelijkheid tot integratie met Google Home en IFTTT via Theben Cloud

Type	Artikelnr.
LUXORliving IP1	4800495

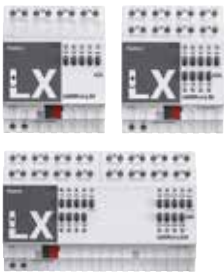
LUXORliving stroomvoorziening



- Stroomvoorziening 640 mA LUXORliving
- 30 V DC hulpspanning
- Voeding en bewaking van de systeemspanning

Type	Artikelnr.
LUXORliving P640	4800990

LUXORliving schakelactoren DIN-rail



- LUXORliving schakelactor
- LED-schakelstatusweergave voor elk kanaal
- Handmatige bediening op het apparaat (ook zonder busspanning)
- Schakelfuncties: bijv. aan/uit, impuls, aan/uit-vertraging, trappenhuisverlichting met waarschuwing vooraf

Aantal kanalen	LED-lamp	Breedte	Type	Artikelnr.
4	600 W	4 modules	LUXORliving S4	4800420
8	600 W	4 modules	LUXORliving S8	4800425
16	600 W	8 modules	LUXORliving S16	4800429

LUXORliving dimactoren DIN-rail



- LUXORliving dimactor
- Voor dimbare LED-, gloei- en halogeenlampen, spaarlampen en dimbare transformatoren
- Eenvoudige aanpassing aan verschillende lichtbronnen dankzij automatische belastingsdetectie
- Geoptimaliseerd voor dimbare LED retrofitlampen
- LED-schakelstatusweergave voor elk kanaal
- Handmatige bediening op het apparaat

Aantal kanalen	LED-lamp (RC-modus)	Breedte	Type	Artikelnr.
2	400 W	4 modules	LUXORliving D2	4800470
4	200 W	4 modules	LUXORliving D4	4800475

LUXORliving DALI actor DIN-rail



- 4-voudige DALI-actor LUXORliving, DALI-2-gecertificeerd
- Interface tussen bussysteem en DALI-verlichtingssysteem (Digital Addressable Lighting Interface)
- Voor het aansturen van maximaal 30 DALI-bedieningsapparaten per kanaal via broadcastcommando's
- Maakt een zeer eenvoudige inbedrijfstelling mogelijk zonder de moeite van adressering of groepering aan de DALI-zijde
- Eenvoudige vervanging van de DALI-bedieningsapparaten zonder verdere programmering, zelfs in geval van een storing
- Interne DALI-voeding met 60 mA uitgangsstroom per kanaal
- Naast klassieke functies zoals schakelen, dimmen en scènes, biedt de DALI actor ook de optie voor kleur- en kleurtemperatuurregeling (apparaattype 8)

Type	Artikelnr.
LUXORliving D4 DALI	4800300

Jaloezieactoren LUXORliving DIN-rail



- Jaloezie-actor LUXORliving
- Voor het aansturen van aandrijvingen voor jaloezieën, rolluiken, zonwering en privacybescherming
- Handmatige bediening op het apparaat (ook zonder busspanning)
- LED-schakelstatusweergave omhoog en omlaag voor elk kanaal

Aantal kanalen	Breedte	Type	Artikelnr.
4	4 modules	LUXORliving J4	4800450
8	8 modules	LUXORliving J8	4800455

Woning- en gebouwautomatisering

LUXORliving Smart Home systeem - Smart Start

Verwarmingsactor DIN-rail LUXORliving



- 6-voudige verwarmingsactor LUXORliving
- Voor het aansturen van 6 thermische kanalen 24-240 V AC in 2 groepen, elk met 3 uitgangen en 450 mA
- Ventiel bescherming
- LED-schakelstatusweergave voor elk kanaal

- Handmatige bediening op het apparaat
- Optionele stelaandrijvingen ALPHA 5 230 V (9070440) en ALPHA 5 24 V (9070441) zie pagina 127

Aantal kanalen	Breedte	Type	Artikelnr.
6	4 modules	LUXORliving H6	4800440

LUXORliving verwarmingsactoren verwarmingscircuit verdeler

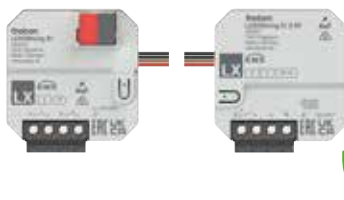


- Verwarmingsactor LUXORliving voor het aansturen van thermische stelaandrijvingen
- Regeling van de actoren kan per kanaal worden geselecteerd: schakelende 24 V DC of continue 0-10 V DC
- Geïntegreerd relais voor vraaggestuurde aansturing van de verwarmingscircuitpomp
- Installatie direct in de verwarmingscircuitverdeler
- Schroefloze steekkleemtechniek

- Geïntegreerde voeding voor max. 12 thermische actoren
- Continue of schakelende stelgrootte selecteerbaar
- Geïntegreerde klepbeveiliging
- Handmatige bediening op het apparaat
- Optionele stelaandrijving ALPHA 5 24 V (9070441) zie pagina 127

Aantal kanalen	Breedte	Type	Artikelnr.
6	290 mm	LUXORliving H6 24V	4800441

Schakelactoren LUXORliving inbouw

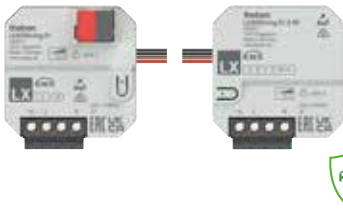


- 1-voudige inbouw-schakelactor LUXORliving
- Veilige inbedrijfstelling en communicatie via versleuteling (RF)
- Eenvoudige installatie dankzij bijzonder compacte behuizing
- 2 binaire ingangen voor potentiaalvrije contacten zoals impulsdrukknoppen, schakelaars, raamcontacten, temperatuursensor (ingang I2, met accessoires 9070321, 9070459, 9070496 - zie pagina 126/127)

- Geïntegreerde temperatuurbewaking voor verhoogde bedrijfsveiligheid, bijvoorbeeld bij overbelasting
- De binaire ingangen worden af fabriek toegewezen aan de uitgang (functietest vóór het programmeren)
- Instelbare eigenschappen: normaal gesloten/normaal open, schakelen, vertraging, pulsfunctie

Aantal kanalen	LED-lamp	Uitvoering	Type	Artikelnr.
1	600 W	Inbouwactor TP	LUXORliving S1	4800520
1	600 W	Draadloze inbouwactor RF	LUXORliving S1 S RF	4800621

Dimactoren LUXORliving inbouw

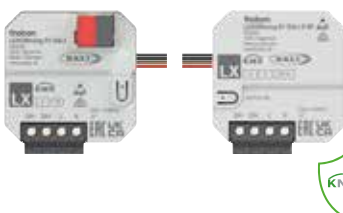


- 1-voudige universele inbouwdimactor LUXORliving
- Geoptimaliseerd dimvermogen voor dimbare spaarlampen, LED's, gloei- en halogeenlampen en dimbare transformatoren
- Eenvoudige aanpassing aan verschillende lichtbronnen dankzij automatische belastingsdetectie
- Veilige inbedrijfstelling en communicatie via versleuteling (RF)
- Eenvoudige installatie dankzij bijzonder compacte behuizing

- 2 binaire ingangen voor potentiaalvrije contacten zoals impulsdrukknoppen, schakelaars, raamcontacten, temperatuursensor (ingang I2, met accessoires 9070321, 9070459, 9070496 - zie pagina 126/127)
- Geïntegreerde temperatuurbewaking voor verhoogde bedrijfsveiligheid, bijvoorbeeld bij overbelasting
- De binaire ingangen worden toegewezen aan de uitgang af fabriek

Aantal kanalen	LED-lamp (RC-modus)	Uitvoering	Type	Artikelnr.
1	250 W	Inbouwactor TP	LUXORliving D1	4800570
1	250 W	Draadloze inbouwactor RF	LUXORliving D1 S F	4800671

DALI actoren LUXORliving inbouw



- 1-voudige inbouw DALI-actor LUXORliving
- DALI-2 gecertificeerd
- Interface tussen DALI en het KNX-bussysteem
- Eenvoudige ingebruikname van maximaal 30 ECG's in broadcastmodus
- Aansturing van RGB, RGBW, Tunable White of conventionele armaturen
- Ondersteuning voor DT-8 armaturen
- Eenvoudige vervanging van elektronische voorschakelapparaten in geval van een storing
- Universele montage dankzij bijzonder compacte behuizing

- Veilige inbedrijfstelling en communicatie via versleuteling (RF)
- 2 binaire ingangen voor potentiaalvrije contacten zoals impulsdrukknoppen, schakelaars, raamcontacten, temperatuursensor (ingang I2, met accessoires 9070321, 9070459, 9070496 - zie pagina 126/127)
- De binaire ingangen worden toegewezen aan de uitgang af fabriek
- Geïntegreerde temperatuurbewaking voor verhoogde bedrijfsveiligheid, bijvoorbeeld bij overbelasting

Aantal kanalen	Uitvoering	Type	Artikelnr.
1	Inbouwactor TP	LUXORliving D1 DALI	4800580
1	Draadloze inbouwactor RF	LUXORliving D1 DALI S RF	4800681

Jaloezieactoren LUXORliving inbouw

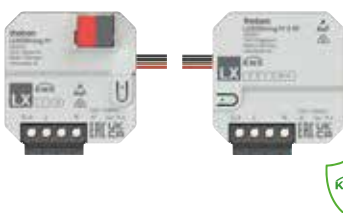


- 1-voudige inbouw jaloezieactor LUXORliving
- Voor het aansturen van aandrijvingen voor jaloezieën, rolluiken, zon- en privacyweringen, dakramen en ventilatiekleppen
- Veilige inbedrijfstelling en communicatie via versleuteling (RF)
- Eenvoudige installatie dankzij bijzonder compacte behuizing

- 2 binaire ingangen voor potentiaalvrije contacten zoals impulsdrukknoppen, schakelaars, raamcontacten, temperatuursensor (ingang I2, met accessoires 9070321, 9070459, 9070496 - zie pagina 126/127)
- Geïntegreerde temperatuurbewaking voor verhoogde bedrijfsveiligheid, bijvoorbeeld bij overbelasting
- De binaire ingangen worden af fabriek toegewezen aan de uitgang (functietest vóór het programmeren)

Aantal kanalen	Uitvoering	Type	Artikelnr.
1	Inbouwactor TP	LUXORliving J1	4800550
1	Draadloze inbouwactor RF	LUXORliving J1 S RF	4800651

Verwarmingsactoren LUXORliving inbouw



- 1-voudige inbouwverwarmingsactor LUXORliving
- Stille regeling van thermische servomotoren 230 V AC
- Geïntegreerde temperatuurregelaar voor verwarmen / koelen
- Ventielbeschermingsfunctie
- Veilige inbedrijfstelling en communicatie via versleuteling (RF)
- Eenvoudige installatie dankzij bijzonder compacte behuizing

- 2 binaire ingangen voor potentiaalvrije contacten zoals impulsdrukknoppen, schakelaars, raamcontacten, temperatuursensor (ingang I2, met accessoires 9070321, 9070459, 9070496 - zie pagina 126/127)
- Geïntegreerde temperatuurbewaking voor verhoogde bedrijfsveiligheid, bijvoorbeeld bij overbelasting
- De binaire ingangen worden af fabriek toegewezen aan de uitgang (functietest vóór het programmeren)
- Optionele servomotor ALPHA 5 230 V (9070440) zie pagina 127

Aantal kanalen	Uitvoering	Type	Artikelnr.
1	Inbouwactor TP	LUXORliving H1	4800540
1	Draadloze inbouwactor RF	LUXORliving H1 S RF	4800641

Woning- en gebouwautomatisering

LUXORliving Smart Home systeem - Smart Start

LUXORliving inbouwactoren voor elektrische verwarmingssystemen



- 1-voudige Inbouwactor voor elektrische LUXORliving-verwarmingen
- Voor directe aansluiting van elektrische kachels met hoog schakelvermogen
- Geïntegreerde temperatuurregelaar voor verwarmen / koelen
- Temperatuurregelaar kan ook als extra trap worden geconfigureerd
- Veilige inbedrijfstelling en communicatie via versleuteling (RF)

- Eenvoudige installatie dankzij bijzonder compacte behuizing
- 2 binaire ingangen voor potentiaalvrije contacten zoals impulsdrukkers, schakelaars, raamcontacten, temperatuursensor (ingang I2, met accessoires 9070321, 9070459, 9070496 - zie pagina 126 / 127)
- Geïntegreerde temperatuurbewaking voor verhoogde bedrijfsveiligheid, bijvoorbeeld bij overbelasting
- De binaire ingangen worden af fabriek toegewezen aan de uitgang (functietest vóór het programmeren)

Aantal kanalen	Uitvoering	Type	Artikelnr.
1	Inbouwactor TP	LUXORliving E1	4800542
1	Draadloze inbouwactor RF	LUXORliving E1 S RF	4800642

LUXORliving draadloze impulsdrukter-interface inbouw



- 4-voudige radio impulsdrukter-interface inbouw
- Veilige inbedrijfstelling en communicatie door codering
- 4 binaire ingangen voor potentiaalvrije impulsdrukkers en signaleringscontacten
- 1 extra ingang voor temperatuursensor (toebehoren 9070321, 9070459, 9070496 - zie pagina 126 / 127)
- Vrije toewijzing van de functies schakelen, dimmen,

- jaloezieën, temperatuurmeting en transmissie
- Eenvoudige installatie dankzij bijzonder compacte behuizing
- Kan worden gebruikt met 4-voudige drukknopmodule

Aantal kanalen	Type	Artikelnr.
4	LUXORliving T4 S RF	4800614

LUXORliving Media Koppelaar inbouw



- Verbindt LUXORliving RF-apparaten van een draadloze lijn met de twisted pair bus
- Voeding via KNX-busspanning
- Veilige inbedrijfstelling en communicatie door codering
- Bereik van max. 30 m binnen het gebouw mogelijk
- Heeft een repeaterfunctie, d.w.z. ontvangen telegrammen worden opnieuw verzonden om het bereik te vergroten

Type	Artikelnr.
LUXORliving RF1	4800868

LUXORliving inbouw actoren met RF bediening



- LUXORliving inbouw actoren met RF bediening voor verschillende functies (bedienen, schakelen, dimmen, jaloezieën), KNX RF
- 4 bedienpunten
- Universeel te gebruiken in vele 55 mm schakelaarprogramma's
- Snelle en eenvoudige ombouw van conventionele installaties

- 1-voudige of 2-voudige wipschakelaars vereist als afzonderlijk toebehoren, artikelnummers 9080026, 9080027, zie pagina 128)
- Veilige inbedrijfstelling en communicatie door
- Ondersteuning voor KNX Data Secure
- LUXORliving PB 4 RF: Geïntegreerde temperatuursensor

Aantal kanalen	Uitvoering	LED-lamp	Type	Artikelnr.
1	Inbouw schakelactor RF met 4 bedienpunten	600 W	LUXORliving PS 1 RF	4800625
1	Inbouw jaloezieactor RF met 4 bedienpunten	-	LUXORliving PJ 1 RF	4800655
1	Inbouw dimactor RF met 4 bedienpunten	250 W (RC-modus)	LUXORliving PD 1 RF	4800675
1	Inbouw impulsdrukter RF met 4 bedienpunten	-	LUXORliving PB 4 RF	4800615

LUXORliving Split Unit Gateway UP



- Eenvoudig in te stellen split unit gateway LUXORliving met grote database van split unit apparaten
- Meer dan 500 verschillende splitsystemen/afstandsbedieningen zijn momenteel beschikbaar in de database en kunnen via LUXORliving worden bediend
- De database wordt regelmatig uitgebreid

Type	Artikelnr.
LUXORliving AC IR1	4800320

LUXORliving bewegingsmelder plafondmontage



- Bewegingsmelder (PIR) voor plafondmontage binnen of buiten
- Cirkelvormig detectiebereik 360°, Ø 12 m (113 m²) bij 3 m montagehoogte
- MIX-lichtmeting
- Geïntegreerde temperatuursensor
- Uitbreiding van het detectiebereik door parallel-bedrijf
- Instelbare gevoeligheid
- Opbouwmontage mogelijk met accessoires (9080019, 9080020, 9080021 - zie pagina 120)

Type montage	Kleur	Type	Artikelnr.	DB
Plafondinbouw	Wit	LUXORliving BI360 WH	4800355	126

LUXORliving wandbewegingsmelder



- Bewegingsmelder (PIR) voor wandmontage binnenshuis
- Rechthoekig registratiebereik 170°, 14 x 17 m (238 m²) bij 1,2 m montagehoogte
- MIX-lichtmeting
- Geïntegreerde temperatuursensor
- Geïntegreerde drukknop
- Uitbreiding van het detectiebereik door parallel-bedrijf
- Instelbare gevoeligheid
- Met afdekraam van Theben
- Ook geschikt voor vele gangbare schakelaarprogramma's (met toebehoren)

Type montage	Kleur	Type	Artikelnr.	DB
Wandinbouw	Wit	LUXORliving BI180 WH	4800350	124

LUXORliving tasters



- Tastsensor met geïntegreerde temperatuursensor
- Aansturing van de schakel-, dim-, jaloezie- en scenariofuncties in het LUXORliving-systeem
- Meerkleurige status-LED's
- Automatische helderheidsregeling van de status-LED's afhankelijk van de helderheid van de omgeving
- Geïntegreerde temperatuursensor voor ruimtetemperatuurregeling met LUXORliving-verwarmingsactoren
- Verticale installatie van twee iON tastsensoren mogelijk op standaard dubbele doos met toebehoren (standaard combinatieafstand 71 mm)
- Transparant deksel voor individuele etikettering bij de levering inbegrepen
- Opbouwmontage mogelijk met apart toebehoren (9080024/9080025 - zie pagina 128)

Materiaal	Kleur	Toetsen	Type	Artikelnr
Kunststof	Wit, zoals RAL 9016	2 toetsen, 2 status-LED's	LUXORliving iON2	4800412
		4 toetsen, 4 status-LED's	LUXORliving iON4	4800414
	Zwart, zoals RAL 9005	2 toetsen, 2 status-LED's	LUXORliving iON2 BK	4801412
		4 toetsen, 4 status-LED's	LUXORliving iON4 BK	4801414
	Zilver, zoals RAL 9006	2 toetsen, 2 status-LED's	LUXORliving iON2 SR	4802412
		4 toetsen, 4 status-LED's	LUXORliving iON4 SR	4802414
Glas	Wit, zoals RAL 9016	2 toetsen, 2 status-LED's	LUXORliving iON2 G WH	4803412
		4 toetsen, 4 status-LED's	LUXORliving iON4 G WH	4803414
	Zwart, zoals RAL 9005	2 toetsen, 2 status-LED's	LUXORliving iON2 G BK	4804412
		4 toetsen, 4 status-LED's	LUXORliving iON4 G BK	4804414

Woning- en gebouwautomatisering

LUXORliving Smart Home systeem - Smart Start

LUXORliving ruimteregelaar



- Ruimteregelaar met geïntegreerde ruimtetemperatuurregelaar
- LC-display voor weergave van functies, pictogrammen en waarden
- 10 vrij programmeerbare functies
- Weergave van verschillende pictogrammen voor de betreffende functies
- Bediening van de functies schakelen, dimmen, jaloezieën, scène, temperatuurregeling
- Automatische helderheidsregeling van het scherm afhankelijk van de helderheid van de omgeving
- Verticale installatie van twee iON tastensensoren mogelijk op standaard dubbele inbouwdoos met toebehoren (standaard combinatieafstand 71 mm)
- Opbouwmontage mogelijk met apart toebehoren (9080024/9080025 - zie pagina 128)

Materiaal	Kleur	Type	Artikelnr.
Kunststof	Wit, zoals RAL 9016	LUXORliving iON8	4800418
	Zwart, zoals RAL 9005	LUXORliving iON8 BK	4801418
	Zilver, zoals RAL 9006	LUXORliving iON8 SR	4802418
Glas	Wit, zoals RAL 9016	LUXORliving iON8 G WH	4803418
	Zwart, zoals RAL 9005	LUXORliving iON8 G BK	4804418

LUXORliving binaire ingang DIN-rail



- 6-voudige binaire ingang LUXORliving
- 6 potentiaalvrije universele spanningsingangen met groot bereik (10-240 V AC/DC of intern gegenereerde hulpspanning van ca. 12 V DC)
- Softwarefuncties: Schakelaar/knop, dimmen, jaloezie
- LED-schakelstatusweergave voor elk kanaal
- Handmatige bediening op het apparaat

Aantal kanalen	Breedte	Type	Artikelnr.
6	4 modules	LUXORliving B6	4800430

LUXORliving binaire ingangen/drukcontactinterfaces inbouw



- Binaire ingang impulsdrukter-interface LUXORliving
- Kan worden geïnstalleerd in inbouwdozen met conventionele impulsdrukters/schakelaars
- Softwarefuncties: Schakelaar/knop, dimmen, jaloezie
- Aansluitbare kabellengte tot 30 m
- LUXORliving T4.1/LUXORliving T8.1: 2 NTC-ingangen (100K/25°C) voor temperatuurdetectie (met accessoires 9070321, 9070459, 9070496)

Aantal kanalen	Type	Artikelnr.
2	LUXORliving T2.1	4800403
4	LUXORliving T4.1	4800405
8	LUXORliving T8.1	4800409

LUXORliving temperatuurregelaar



- Individuele ruimtetemperatuurregelaar LUXORliving
- Instelbereik 5 - 30°C
- Mogelijke toepassingen: Verwarmen via radiator of vloerverwarming, verwarmen en koelen bijv. radiator en koelplafond
- 4 binaire ingangen

Type	Artikelnr.
LUXORliving R718	4800480

Weerstation LUXORliving



- Combinatie sensor / weerstation LUXORliving
- Voor het detecteren van wind, regen, helderheid en temperatuur
- Regensensor met verwarming
- Voor volledig automatische jaloezie- en zonweringbesturing
- Meting en registratie direct in het apparaat
- Zonwering voor maximaal vier gevels dankzij 3 geïntegreerde helderheidssensoren
- Weergave van weergegevens, bijv. met LUXORliving app "LUXORplay"

Bedrijfsspanning	Type	Artikelnr.
110-230 V AC	LUXORliving M140	4800490
24 V DC	LUXORliving M140 24V	4800493

LUXORliving weersensor



- Combinatie weersensor voor gebruik met weercentrale LUXORliving M130
- Doorsturen van meetwaarden naar maximaal 20 LUXORliving M130 weercentrales
- Voor het detecteren van wind, regen, temperatuur en helderheid (3 richtingen)
- Regensensor met verwarming

Type	Artikelnr.
LUXORliving M100	4800491

Weercentrale LUXORliving



- Weercentrale voor gebruik met de LUXORliving M100 weersensor
- Ontvangen en analyseren van de meetwaarden van een LUXORliving M100 weersensor
- Evaluatie van wind, regen, temperatuur en lichtsterkte (3 richtingen)
- Voor volledig automatische jaloezie- en zonweringbesturing
- Zonwering voor maximaal 4 gevels
- Weergave van weergegevens bijv. met LUXORliving app "LUXORplay"

Type	Artikelnr.
LUXORliving M130	4800492

LUXORliving Besturingscentrale



- Besturingscentrum voor LUXORliving en binnenstation voor video- / intercomsystemen
- Ook geschikt voor het RF-systeem LUXORliving SMARTstart
- Hoge resolutie 1024 x 600 pixels 10" HD LCD-kleurendisplay met touchscreen
- Te combineren met video- / intercomsystemen van Metzler en Hikvision
- Geïntegreerde microfoon en luidspreker
- Geïntegreerde LUXORplay-app
- Communicatie via WLAN of Ethernet
- Stroomvoorziening via PoE, 12 V via aparte voeding ook mogelijk
- Kleine afmetingen van slechts 256 x 167 x 28 mm

Kleur	Type	Artikel-Nr.
Wit	LUXORliving CP10 WH	4809000
Zwart	LUXORliving CP10 BK	4809001



iONprime PB tastsensor Overzicht van types, kleuren en materialen

Geborsteld messing



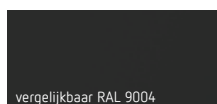
9080058 9080065 9080072

Geborsteld aluminium



9080057 9080064 9080071

Metaal zwart (mat)

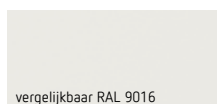


vergelijkbaar RAL 9004



9080059 9080066 9080073

Metaal wit (mat)

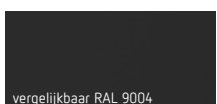


vergelijkbaar RAL 9016

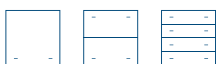


9080060 9080067 9080074

Kunststof zwart

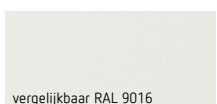


vergelijkbaar RAL 9004

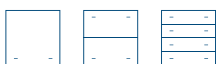


9080062 9080069 9080076

Kunststof wit



vergelijkbaar RAL 9016

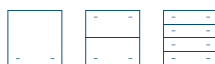


9080061 9080068 9080075

Kunststof grijs



vergelijkbaar RAL 7044



9080063 9080070 9080077

Overzicht functies

Sensor voor temperatuur, luchtvochtigheid, IAQ (Indoor Air Quality), naderingsdetectie en helderheid

1 basisapparaat voor alle wippen



RGB-leds per toets

Wippen in 3 varianten (1-voudig, 2-voudig, 4-voudig) te kiezen in 7 kleuren of materialen

iONprime

Tastsensor & ruimtecontroller

Design ontmoet intelligentie

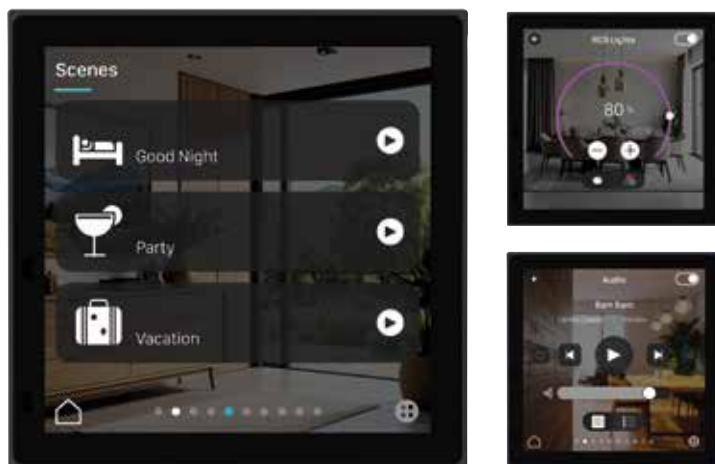
De iONprime-serie combineert technologische precisie met architectonische uitstraling. Of het nu gaat om **een tastsensor of een ruimtecontroller**, het systeem past met zijn hoogwaardige oppervlakken van metaal, aluminium of messing perfect in elk ruimte-concept en **kan makkelijk worden geïntegreerd in KNX-systemen**.

Minimalistisch in design, maximaal in functie.



iONprime CP 4 ruimtecontroller

Voorbeeldweergaven



Overzicht functies

Ruimtecontroller voor temperatuur, luchtvochtigheid, naderingsdetectie en helderheid

Schermresolutie:
480 x 480 px



Maximaal 6 pagina's
met 48 functies

Zelf te kiezen achtergrondaafbeeldingen

Woning- en gebouwautomatisering

KNX woning- en gebouwautomatisering

Type functie	Type	Pagina
KNX systeem apparaten		
 Voedingen	PS 160 mA T KNX, PS 320 mA T KNX PS 640 mA T KNX PS 1280 mA T KNX	26
 Router/interface/lijkoppelaar	IPsecure Router KNX, IPsecure Interface KNX, Interface USB KNX, Lijkoppelaar S KNX	26
KNX buitenmelder theLuxa KNX		
 Bewegingsmelder	theLuxa P300 KNX	27
Plafond aanwezigheidsmelder KNX		
 Aanwezigheidsmelder	LUXA 103 KNX, thePiccola KNX, thePrema P360 KNX, thePrema S360 KNX, thePrema P360 KNX AP Multi, PlanoSpot KNX, theRonda P360 KNX, theRonda S360 KNX, theRonda S360 KNX, thePassa P360 KNX	27
Wandmelder theMura KNX		
 Bewegingsmelder / Aanwezigheidsmelder	theMura S180 KNX UP WH, theMura P180 KNX UP WH, theMura P180 2.20 KNX UP WH	31
KNX schakelactoren DIN-rail		
 Schakel actoren	RMG 4 U KNX, RME 4 U KNX, RMG 8 S KNX, RME 8 S KNX, RM 4 U KNX, RM 8 S KNX, RM 8 S KNX, RMG 4 I KNX, RME 4 I KNX, RM 8 I KNX, RM 4 H KNX, RM 8 H KNX, RMG 8 S KNX, RME 8 S KNX, RM 16 T KNX, RM 16 T KNX	32
KNX-dimactoren DIN-rail		
 Dimactoren	DMG 2 T KNX, DME 2 T KNX, DM 4 T KNX, DMB 1 T KNX, DM 4-2 T KNX, DM 8-2 T KNX	33
KNX schakel- / dimactor DIN-rail		
 Schakel- / dimactor	SM 4 KNX	33
KNX DALI gateways/actoren		
 Gateways	DALI gateway P64 KNX, DALI gateway S64 KNX, DALI gateway S128 KNX, DM 4 DALI KNX	33
KNX jaloezieactoren DIN-rail		
 Jaloezieactoren	JMG 4 T KNX, JME 4 T KNX, JM 4 T KNX, JM 8 T KNX, JMG 4 T 24V KNX, JME 4 T 24V KNX, JM 4 T 24V KNX, JM 8 T 24V KNX	34
KNX verwarmingsactoren		
 Verwarmingsaandrijvingen, positioneeraandrijvingen, ventilatorconvectoren	HMG 6 T KNX, HME 6 T KNX, HM 12 T KNX, HM 12 T KNX, HMT 12 S KNX, HMT 6 S KNX, CHEOPS S KNX, FCA 1 KNX, FCA 2 KNX	35
KNX-OpenTherm Gateway		
 Gateways	KNX-OT-Box S	36
KNX split unit gateway		
 Verwarming en klimaatregeling	AC IR1 KNX	36

Type functie	Type	Pagina
KNX inbouwactoren		
 Schakelactoren, dimactoren, DALI actoren, jaloezieactoren, verwarmingsactoren, mediakoppelingen	SU 1 KNX, JU 1 KNX, DU 1 KNX, DU 1 DALI KNX, HU 1 KNX, EU 1 KNX, SU 1 RF S KNX, JU 1 RF S KNX, DU 1 RF S KNX, DU 1 DALI S RF KNX, HU 1 RF S KNX, EU 1 S RF KNX, mediakoppelaar TP-RF KNX, TU 4 RF S KNX, AC IR1 KNX,	37
KNX inbouw impulsdrukter-actormodule		
 Impulsdrukter-actormodule	PS 1 RF KNX, PD 1 RF KNX, PJ 1 RF KNX, PB 4 RF KNX	38
Binaire ingangen KNX DIN-rail		
 Binaire ingangen	BMG 6 T KNX, BME 6 T KNX, BM 6 T KNX, BM 12 T KNX	38
KNX binaire ingangen/Impulsdrukter-interfaces inbouw		
 Impulsdrukter-interfaces	TA 2.1 KNX, TA 4.1 KNX, TA 6.1 KNX, TA 8.1 KNX	39
KNX tastsensoren/ruimtecontroller		
 iONprime KNX/iON KNX		39
KNX luchtkwaliteitsensor, individuele ruimtetemperatuurregelaar		
 Verwarming en klimaatregeling	AMUN 716 S KNX, RAMSES 718 P KNX, RAMSES 718 S KNX	40
KNX weerstation		
 Weerstation, lichtsterktesensoren	Meteodata 150 KNX	41
	Meteodata 140 KNX	42
KNX lichtsterkte- /temperatuursensor, schemerschakelaar		
 Weerstation, lichtsterktesensoren	LUNA 131 S KNX, LUNA 133 KNX, LUNA 134 KNX	42
KNX schakelklokken		
 Digitale schakelklokken	TR 648 top3 RC KNX	43
KNX binnenklokken		
 (Wand)klokken	OSIRIA KNX	43

Woning- en gebouwautomatisering

KNX woning- en gebouwautomatisering

KNX voedingen



- KNX voedingen
- 30 V DC hulpspanning
- Voeding en bewaking van de spanning van het KNX-systeem
- Resetknop voor 20 sec. Reset bus
- Continu beveiligd tegen kortsluiting

KNX nominale stroom	Breedte	Hulpspanning (AUX)	Type	Artikelnr.
160 mA	4 modules	✓	PS 160 mA T KNX	9070956
320 mA	4 modules	✓	PS 320 mA T KNX	9070957
640 mA	4 modules	✓	PS 640 mA T KNX	9070958
1280 mA	4 modules	✓	PS 1280 mA T KNX	9070959

KNX overspanningsbeveiliging



- Overspanningsbeveiliging in de vorm van een KNX busklem
- Als overspanningsbeveiliging in KNX of LUXORliving systemen

Type	Artikelnr.
US 1 KNX	9070848

KNX router/interface IP/KNX



- **IPsecure Router KNX**
 - Router/interface/lijkoppelaar IP en KNX
 - Voor gegevensuitwisseling tussen KNX en IP netwerken
 - Ondersteuning voor KNX IP Secure
 - Voldoet aan de specificaties van de KNXnet/IP standaard
 - Complete filtertabel voor alle hoofdgroepen (0...31)
 - Weergave van stroomstoringen op de bus (KNX IP Service)
 - Unicast: Tot 10 apparaten kunnen communiceren via unicast
 - Tunneling: 5 tunnelserver beschikbaar (visualisatie, app...)
 - Firmware-update mogelijk (Theben IP Tool-software)
 - Voeding: 12-30 V DC/PoE - IEEE 802.3af klasse 1
- **IPsecure Interface KNX**
 - Interface IP en KNX
 - Ondersteuning voor KNX IP Secure
 - Voldoet aan de specificaties van de KNXnet/IP standaard
 - Tunneling: 5 tunnelserver beschikbaar (visualisatie, app...)
 - Firmware-update mogelijk (Theben IP Tool-software)
 - Voeding: 12-30 V DC/
 - PoE - IEEE 802.3af klasse 1

Type	Artikelnr.
IPsecure Router KNX	9070770
IPsecure Interface KNX	9070771

KNX interface/lijkoppelaar USB/KNX



- **USB-interface KNX**
 - Voor de communicatie tussen pc en het te programmeren KNX-systeem
 - Snelle download van de applicaties door ondersteuning van extended frames (vanaf ETS 5)
 - Ondersteuning van KNX Data Secure
 - Communicatie
 - **Liijkoppelaar Sec KNX**
 - Bereikcoupler voor het verbinden van de KNX-backbone (hoofdlijn) met een bereiklijn (sublijn)
 - Liijkoppeling voor het verbinden van een bereiklijn (hoofdlijn) met een lijn (sublijn)
 - Segmentkoppeling voor het verlengen van een lijn (hoofdlijn) met extra segmenten (sublijn), alleen leverbaar met ETS 6.
- Filterfuncties voor groepstelegrammen en fysiek geadresseerde telegrammen configureerbaar
 - Filteren, doorsturen en blokkeren van versleutelde en onversleutelde telegrammen, onafhankelijk van de ingebruikname als KNX Data Secure-product
 - Secure Proxy voor de beveiligde gegevensuitwisseling tussen beveiligde apparaten en apparaten die niet via KNX Secure beveiligd zijn, alleen beschikbaar met ETS 6
 - Projectplanning en ingebruikname van het apparaat vanaf ETS 4 bij gebruik als zonekoppeling, liijkoppeling of lijnversterker. Met ETS 6 (aanbeveling vanaf 6.1.0) extra gebruik als segmentkoppeling en het gebruik van de Secure Proxy

Type	Artikelnr.
Interface USB KNX	9070397
Liijkoppelaar Sec KNX	9080048

KNX buitenmelder theLuxa KNX



- Bewegingsmelder (PIR) voor wand- / plafondmontage in buitenruimten
- 360° cirkelvormig detectiebereik, Ø 32 m bij 2,5 m montagehoogte
- Voor KNX-bussysteem, 4 bewegingskanalen en 4 universele kanalen, 4 logische kanalen
- 4 afzonderlijke detectiezones
- Uitbreiding van het detectiebereik via master/slave of master/master parametrisering
- Automatische verlichtingsregeling met dim- of schakelfunctie
- Stand-by functionaliteit (oriëntatielicht)
- Bediening mogelijk als vol- of halfautomatisch
- Handmatige bediening mogelijk via externe KNX tasters
- Programmeerbare tijdschakelprogramma's

- Helderheid instelbaar in lux
- Scènefunctionaliteit, blokkeerfuncties, demontagebeveiliging
- Sensorkop kan in 2 richtingen worden gedraaid en gekanteld
- Inleerfunctie, testfunctie
- Door fabrieksinstelling direct gebruiksklaar
- Instelbare detectiegevoeligheid
- Type montage: opbouw, ook op EU-inbouwdoos, hoekmontage mogelijk
- Instelling via ETS-software (volledige functionaliteit)
- Instelling via afstandsbediening of potentiometer (beperkt aantal functies)
- Beperking van het detectiebereik met afdeklips of parameters

Type montage	Kleur	Type	Artikelnr.	DB
Wand / plafond	Wit	theLuxa P300 KNX WH	1019610	129
	Zwart	theLuxa P300 KNX BK	1019611	129

Aanwezigheidsmelder LUXA 103 S360-12 KNX



- Aanwezigheidsmelder (PIR) voor plafondmontage binnen of buiten
- 360° cirkelvormig detectiebereik, Ø 12 m (113m²) bij 3 m montagehoogte
- Voor KNX-bussysteem, 2 kanalen licht en 2 kanalen aanwezigheid voor HVAC-regeling
- 2 lichtkanalen met 1 lichtmeting
- Automatische verlichtingsregeling met constante lichtregeling of schakelende werking
- Dimbare verlichting in schakelmodus met en zonder invloed van daglicht
- Geïntegreerde temperatuursensor
- Dag- / nachtschakeling via telegram
- Stand-by functionaliteit (oriëntatielicht)
- 3 logische functies (AND/OR/XOR)
- KNX Data Secure

- Bediening mogelijk als vol- of halfautomatisch
- Handmatige bediening mogelijk via externe KNX tasters
- Eén gerichte helderheidsmeting (mixlichtmeting)
- Eenvoudig aanpassen van de helderheidsmeting
- Korte aanwezigheid
- Selecteerbare regelsnelheid
- Inleerfunctie
- Scènefunctionaliteit
- Blokkeerfuncties
- Inschakelvertraging en nalooptijd aanwezigheid instelbaar
- Uitbreiding van het detectiebereik door parallel-bedrijf
- Detectiegevoeligheid instelbaar voor gebruik buitenshuis
- Testbedrijf om functie en detectiebereik te controleren
- Instelling via ETS-software (volledige functionaliteit)
- Instellen via afstandsbediening / APP of APP (BLE)

Detectiebereik dwars op	Kanalen	Kleur	Type montage	Type	Artikelnr.	DB
113 m ² (Ø 12 m 360°)	2 x licht 2 x aanwezigheid	Wit	Plafond inbouw	LUXA 103 S360-12 KNX UP WH	1039052	126
		Antraciet	Plafond inbouw	LUXA 103 S360-12 KNX UP AN	1039152*	126
		Wit	Plafond inbouw	LUXA 103 S360-12 KNX DE WH	1039053	126
		Antraciet	Plafond inbouw	LUXA 103 S360-12 KNX DE AN	1039153*	126

*Beschikbaar vanaf 07/2026

Aanwezigheidsmelder voor gangen LUXA 103 S360-28 KNX



- Aanwezigheidsmelder (PIR) voor plafondmontage binnen of buiten
- Rechthoekig detectiebereik 360°, 28 x 5 m (140m²) bij 3 m montagehoogte
- Voor KNX-bussysteem, 2 kanalen licht en 2 kanalen aanwezigheid voor HVAC-regeling
- 2 lichtkanalen met 1 lichtmeting
- Automatische verlichtingsregeling met constante lichtregeling of schakelende werking
- Dimbare verlichting in schakelmodus met en zonder invloed van daglicht
- Geïntegreerde temperatuursensor
- Dag- / nachtschakeling via telegram
- Stand-by functionaliteit (oriëntatielicht)
- 3 logische functies (AND/OR/XOR)
- KNX Data Secure

- Bediening mogelijk als vol- of halfautomatisch
- Handmatige bediening mogelijk via externe KNX tasters
- Eén gerichte helderheidsmeting (mixlichtmeting)
- Eenvoudig aanpassen van de helderheidsmeting
- Korte aanwezigheid
- Selecteerbare regelsnelheid
- Inleerfunctie
- Scènefunctionaliteit
- Blokkeerfuncties
- Inschakelvertraging en nalooptijd aanwezigheid instelbaar
- Uitbreiding van het detectiebereik door parallel-bedrijf
- Detectiegevoeligheid instelbaar voor gebruik buitenshuis
- Testbedrijf om functie en detectiebereik te controleren
- Instelling via ETS-software (volledige functionaliteit)
- Instellen via afstandsbediening / APP of APP (BLE)

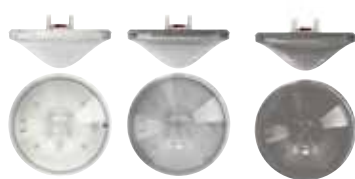
Detectiebereik dwars op	Kanalen	Kleur	Type montage	Type	Artikelnr.	DB
140 m ² (28 x 5 m)	2 x licht 2 x aanwezigheid	Wit	Plafond inbouw	LUXA 103 S360-28 KNX UP WH	1039072	126
		Antraciet	Plafond inbouw	LUXA 103 S360-28 KNX UP AN	1039172*	126
		Wit	Plafond inbouw	LUXA 103 S360-28 KNX DE WH	1039073	126
		Antraciet	Plafond inbouw	LUXA 103 S360-28 KNX DE AN	1039173*	126

*Beschikbaar vanaf 07/2026

Woning- en gebouwautomatisering

KNX woning- en gebouwautomatisering

KNX-aanwezigheidsmelder thePrema



- Passieve infrarood-aanwezigheidsmelder voor plafondinbouw
- Automatische verlichtingsregeling met constante lichtregeling of schakelende werking
- Dimbare verlichting in schakelmodus met en zonder invloed van daglicht
- Stand-by functionaliteit (oriëntatielicht)
- Bediening mogelijk als vol- of halfautomatisch
- Handmatige bediening mogelijk via externe KNX tasters
- Eenvoudig aanpassen van de helderheidsmeting
- Zelflerende nalooptijd, kortstondige aanwezigheid
- Selecteerbare regelsnelheid
- Teach-in functie, scènefunctionaliteit
- Blokkeerfuncties
- 2 kanalen Aanwezigheid zonder lichtsterkte-invloed
- Inschakelvertraging en nalooptijd aanwezigheid instelbaar
- 1 kanaal ruimtebewaking zonder lichtsterkte-invloed, gereduceerde detectiegevoeligheid
- Uitbreiding van het detectiebereik via master/slave of master/master parametrisering
- Detectiegevoeligheid instelbaar
- Testbedrijf om functie en detectiebereik te controleren
- Uit te breiden tot inbouwplafond en opbouw met accessoires
- Instelling via ETS-software (volledige functionaliteit)
- Beperkte instelmogelijkheden met theSenda B app/universele afstandsbediening
- Beperkte instelmogelijkheden met theSenda P service afstandsbediening
- Optionele gebruikersafstandsbediening voor handmatige override theSenda S/theSenda B

Type montage	Detectiebereik dwars op	Kanalen	Kleur	Type	Artikelnr.	DB
Plafond inbouw	81 m² (9 x 9 m)	3 x licht 2 x aanwezigheid (3 lichtmetingen)	Wit	thePrema P360 KNX UP WH	2079000	124
			Grijs	thePrema P360 KNX UP GR	2079001	124
			Zwart	thePrema P360 KNX UP BK	2079002	124
	49 m² (7 x 7 m)	2 x licht 2 x aanwezigheid (1 lichtmeting)	Wit	thePrema S360 KNX UP WH	2079500	124
			Grijs	thePrema S360 KNX UP GR	2079501	124
			Zwart	thePrema S360 KNX UP BK	2079502	124

Andere kleuren op aanvraag verkrijgbaar!

KNX-aanwezigheidsmelder thePrema Multi



- KNX multi-sensor, bestaande uit:
- KNX passief infrarood aanwezigheidsmelder
- KNX luchtkwaliteitsensor (= 2 busdeelnemers)
- Functies luchtkwaliteitsensor:
- Meet de CO₂ concentratie, relatieve vochtigheid, temperatuur en luchtdruk
- Drie onafhankelijke parametreerbare drempels voor CO₂ concentratie en relatieve vochtigheid
- Geïntegreerde ruimtetemperatuurregelaar
- 4 binaire ingangen
- Functies aanwezigheidsmelder:
- Vierkant detectiebereik 360°, 9x9 m (81 m²) bij 3 m montagehoogte
- Voor KNX-bussysteem, 3 kanalen licht en 2 kanalen aanwezigheid voor HVAC-regeling
- 2 kanalen licht C1, C2 met 2 lichtmetingen en extra lichtkanaal C3 zonder lichtsterkte-invloed
- 2 aanwezigheidskanalen individueel instelbaar
- Adaptieve 3-kanaals lichtmeting
- MIX-lichtmeting geschikt voor LED's, fluorescentielampen (FL/PL/ESL), halogeen- en gloeilampen
- Bedrijf als vol- of halfautomatisch, schakelbaar
- Schakelende of constante lichtregeling met stand-by functionaliteit
- Dimbare verlichting in schakelstand met stand-by functionaliteit
- Lichtsterkteschakelwaarde of instelwaarde instelbaar in lux via parameter, object of afstandsbediening
- Teach-in van de helderheidsschakelwaarde of streefwaarde
- Instelling van de ruimtecorrectiefactor voor de aanpassing van de lichtsterktemeting
- Inschakelduur licht via parameter, object of afstandsbediening instelbaar
- Inschakelvertraging en nalooptijd aanwezigheid instelbaar
- Detectiegevoeligheid instelbaar
- Zelflerende nalooptijd
- Verkorting van de nalooptijd bij korte aanwezigheid (korte aanwezigheid)
- Scènefunctionaliteit
- Uiterst eenvoudige instelling van het energiebesparingsgedrag met de nieuwe "eco plus"-functie
- Testbedrijf om functie en detectiebereik te controleren
- Parallelschakeling van meerdere melders in master/slave of master/master mogelijk
- Gebruikersafstandsbediening en managementafstandsbediening (optioneel)
- Ruimtebewaking

Type montage	Detectiebereik dwars op	Kanalen	Kleur	Type	Artikelnr.	DB
Plafondoppervlak	81 m² (9,0 x 9,0 m)	3 x licht 2 x aanwezigheid CO ₂ vochtigheid temperatuur luchtdruk	Wit	thePrema P360 KNX AP Multi WH	2079900	124
-	-	CO ₂ Vochtigheid Temperatuur Luchtdruk	Wit	Basisset KNX AP Multi WH*	9070900	-

* Ombouwset voor Multisensor KNX (alleen ruimteluchtsensor), voor combinatie met bestaande KNX-melder thePrema S/P UP WH

KNX-aanwezigheidsmelder PlanoSpot



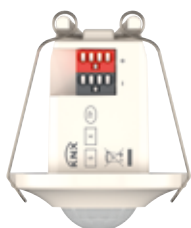
- Passieve infrarood-aanwezigheidsmelder voor plafondmontage DE
- Vierkant detectiebereik 360°, 7 x 7 m (49 m²) bij 3 m montagehoogte
- Voor KNX-bussysteem, 2 kanalen licht en 2 kanalen aanwezigheid voor HVAC-regeling
- Draaibare optiek voor aanpassing van het detectiebereik
- 2 lichtkanalen met 2 lichtmetingen en extra lichtkanaal C3 zonder helderheidsbeïnvloeding
- Automatische verlichtingsregeling met constante lichtregeling of schakelende werking
- Dimbare verlichting in schakelmodus met en zonder invloed van daglicht
- Stand-by functionaliteit (oriëntatielicht)
- Bediening mogelijk als vol- of halfautomatisch
- Handmatige bediening mogelijk via externe KNX tasters
- Drie gerichte helderheidsmetingen (MIX-lichtmeting), punt- of breedtemeting
- Eenvoudige aanpassing van de lichtsterktemeting
- Zelflerende nalooptijd, kortstondige aanwezigheid
- Selecteerbare regelsnelheid
- Inleerfunctie
- Scènefunctionaliteit
- Blokkeerfuncties
- 2 kanalen Aanwezigheid zonder lichtsterkte-invoer
- Inschakelvertraging en nalooptijd aanwezigheid instelbaar
- 1 kanaal ruimtebewaking zonder
- Helderheidsbeïnvloeding, verminderde detectiegevoeligheid
- Uitbreiding van het detectiebereik via master/slave of master/master parametrising
- Detectiegevoeligheid instelbaar
- Testbedrijf om functie en detectiebereik te controleren
- Kan worden uitgebreid naar opbouw met accessoires
- Instelling via ETS-software (volledige functionaliteit)
- Beperkte instelmogelijkheden met theSenda B app/universele afstandsbediening
- Beperkte instelmogelijkheden met theSenda P service afstandsbediening
- Optionele gebruikersafstandsbediening voor handmatige override theSenda S/theSenda B

Type montage	Detectiebereik dwars op	Kanalen	Kleur	Type	Artikelnr.	DB
Plafond inbouw	49 m² (7,0 x 7,0 m)	3 x licht 2 x aanwezigheid (3 lichtmetingen)	Wit	PlanoSpot 360 KNX DE WH	2039100	124
			Zwart	PlanoSpot 360 KNX DE WH + PlanoCover 76 BK	2039100 + 9070977	124



Andere kleuren op aanvraag verkrijgbaar!

KNX aanwezigheidsmelder thePiccola KNX



- Passieve infrarood-aanwezigheidsmelder voor plafondmontage DE
- Rond detectiebereik 360°, Ø 8 m, (50 m²) bij 2,5 m montagehoogte
- Voor KNX-bussysteem, 2 kanalen licht en 2 kanalen aanwezigheid voor HVAC-regeling
- Automatische lichtregeling met constante lichtregeling of schakelbediening
- Dimbare verlichting in schakelmodus met en zonder invloed van daglicht
- Geïntegreerde temperatuursensor
- Dag / nacht omschakeling via telegram
- Stand-by functionaliteit (oriëntatielicht)
- 6 logische functies (AND/OR/XOR)
- Aura-functie
- Ruimte-uitbreidingsfunctie
- KNX Data Secure
- Bediening mogelijk als vol- of halfautomatisch
- Handmatige bediening mogelijk via externe KNX impulsdrukknoppen
- Eén gerichte helderheidsmeting (mixlichtmeting)
- Eenvoudig aanpassen van de helderheidsmeting
- Korte-aanwezigheid
- Selecteerbare regelsnelheid
- Leerfunctie
- Scènefunctionaliteit
- Blokkeerfuncties
- Inschakelvertraging en nalooptijd aanwezigheid instelbaar
- Uitbreiding van het detectiebereik door parallel-bedrijf
- Instelbare detectiegevoeligheid
- Testbedrijf om functie en detectiebereik te controleren
- Instellen via ETS-software (volledige functionaliteit)
- Instellen via afstandsbediening of APP (BLE)

Type montage	Detectiebereik dwars op	Kanalen	Kleur	Type	Artikelnr.	DB
Plafond inbouw	50 m² (Ø 8 m 360°)	2 x licht 2 x aanwezigheid	Wit	thePiccola P360 KNX DE WH	2099200	124
			Zwart	thePiccola P360 KNX DE WH + Cover 64 BK	2099200 + 9070797	124



Andere kleuren op aanvraag verkrijgbaar!

Woning- en gebouwautomatisering

KNX woning- en gebouwautomatisering

KNX-aanwezigheidsmelder theRonda P360 UP KNX



- Passieve infrarood-aanwezigheidsmelder voor plafondinbouw
- Rond detectiebereik 360°, Ø 24 m (452 m²) bij 3 m montagehoogte
- Voor KNX-bussysteem, 2 kanalen licht en 2 kanalen aanwezigheid voor HVAC-regeling
- 2 lichtkanalen met 1 lichtmeting
- Automatische verlichtingsregeling met constante lichtregeling of schakelende werking
- Dimbare verlichting in schakelmodus met en zonder invloed van daglicht
- Stand-by functionaliteit (oriëntatielicht)
- Bediening mogelijk als vol- of halfautomatisch
- Handmatige bediening mogelijk via externe KNX tasters
- Eén gerichte helderheidsmeting (mixlichtmeting)
- Eenvoudig aanpassen van de helderheidsmeting
- Korte aanwezigheid
- Selecteerbare regelsnelheid
- Inleerfunctie
- Scènefunctionaliteit
- Blokkeerfuncties
- 2 kanalen Aanwezigheid zonder lichtsterkte-invoer
- Inschakelvertraging en nalooptijd aanwezigheid instelbaar
- Uitbreiding van het detectiebereik via master/slave of master/master parametrising
- Detectiegevoeligheid instelbaar
- Testbedrijf om functie en detectiebereik te controleren
- Instelling via ETS-software (volledige functionaliteit)
- Beperkte instelmogelijkheden met theSenda B app/universele afstandsbediening
- Beperkte instelmogelijkheden met theSenda P service afstandsbediening
- Optionele gebruikersafstandsbediening voor handmatige override theSenda S/theSenda B
- Begrenzing van het detectiebereik met afdeklips

Type montage	Detectiebereik dwars op	Kanalen	Kleur	Type	Artikelnr.	DB
Plafond inbouw	452 m² (Ø 24 m 360°)	2 x licht 2 x aanwezigheid	Wit	theRonda P360 KNX UP WH	2089000	125
			Grijs	theRonda P360 KNX UP WH + Cover 110 GR	2089000 + 9070591	125
			Zwart	theRonda P360 KNX UP WH + Cover 110 BK	2089000 + 9070851	125
Plafond inbouw	50 m² (Ø 8 m 360°)	2 x licht 2 x aanwezigheid	Wit	theRonda S360 KNX UP WH	2089520	125
			Grijs	theRonda S360 KNX UP WH + Cover 110 GR	2089520 + 9070591	125
			Zwart	theRonda S360 KNX UP WH + Cover 110 BK	2089520 + 9070851	125

Andere kleuren op aanvraag verkrijgbaar!

KNX-aanwezigheidsmelder theRonda S360 AP/DE KNX



- Passieve infrarood-aanwezigheidsmelder voor plafondmontage AP/DE
- Rond detectiebereik 360°, Ø 8 m (50 m²) bij 3 m montagehoogte
- Voor KNX-bussysteem, 2 kanalen licht en 2 kanalen aanwezigheid voor HVAC-regeling
- 2 lichtkanalen met 1 lichtmeting
- Automatische verlichtingsregeling met constante lichtregeling of schakelende werking
- Dimbare verlichting in schakelmodus met en zonder invloed van daglicht
- Stand-by functionaliteit (oriëntatielicht)
- Bediening mogelijk als vol- of halfautomatisch
- Handmatige bediening mogelijk via externe KNX tasters
- Eén gerichte helderheidsmeting (mixlichtmeting)
- Eenvoudig aanpassen van de helderheidsmeting
- Korte aanwezigheid
- Selecteerbare regelsnelheid
- Inleerfunctie
- Scènefunctionaliteit
- Blokkeerfuncties
- 2 kanalen Aanwezigheid zonder lichtsterkte-invoer
- Inschakelvertraging en nalooptijd aanwezigheid instelbaar
- Uitbreiding van het detectiebereik via master/slave of master/master parametrising
- Detectiegevoeligheid instelbaar
- Testbedrijf om functie en detectiebereik te controleren
- Instelling via ETS-software (volledige reeks functies)
- Beperkte instelmogelijkheden met theSenda B app/universele afstandsbediening
- Beperkte instelmogelijkheden met theSenda P service afstandsbediening
- Optionele gebruikersafstandsbediening voor handmatige override theSenda S/theSenda B

Type montage	Detectiebereik dwars op	Kanalen	Kleur	Type	Artikelnr.	DB
Plafondoppervlak	50 m² (Ø 8 m 360°)	2 x licht 2 x aanwezigheid	Wit	theRonda S360 KNX AP WH	2089550	125
			Grijs	theRonda S360 KNX AP GR	2089551	125
			Zwart	theRonda S360 KNX AP BK	2089552	125
Plafond inbouw	50 m² (Ø 8 m 360°)	2 x licht 2 x aanwezigheid	Wit	theRonda S360 KNX FLAT DE WH	2089560	125
			Grijs	theRonda S360 KNX FLAT DE WH + Cover FLAT 85 GR	2089560 + 9070597	125
			Zwart	theRonda S360 KNX FLAT DE WH + Cover FLAT 85 BK	2089560 + 9070853	125

Andere kleuren op aanvraag verkrijgbaar!

KNX-aanwezigheidsmelder thePassa P360 UP KNX



- Passieve infrarood-aanwezigheidsmelder voor plafondbinbouw
- Rechthoekig detectiebereik 360°, 30x4,5 m (135 m²) bij 3 m montagehoogte
- Voor KNX-bussysteem, 2 kanalen licht en 2 kanalen aanwezigheid voor HVAC-regeling
- Twee afzonderlijke detectiezones
- 2 lichtkanalen met 2 lichtmetingen
- Automatische verlichtingsregeling met constante lichtregeling of schakelende werking
- Dimbare verlichting in schakelmodus met en zonder invloed van daglicht
- Stand-by functionaliteit (oriëntatielicht)
- Bediening mogelijk als vol- of halfautomatisch
- Handmatige bediening mogelijk via externe KNX tasters
- Twee gerichte helderheidsmetingen (MIX-lichtmeting)
- Eenvoudige aanpassing van de lichtsterktemeting
- Korte aanwezigheid
- Selecteerbare regelsnelheid
- Inleerfunctie
- Aura-functie
- Scènefunctionaliteit
- Blokkeerfuncties
- 2 kanalen Aanwezigheid zonder lichtsterkte-invloed
- Inschakelvertraging en nalooptijd aanwezigheid instelbaar
- Uitbreiding van het detectiebereik via master / slave of master / master parametrisering
- Detectiegevoeligheid instelbaar
- Testbedrijf om functie en detectiebereik te controleren
- Uit te breiden tot inbouwplafond en opbouw met accessoires
- Instelling via ETS-software (volledige
- Volledige reeks functies)
- Beperkte instelmogelijkheden met theSenda B app / universele afstandsbediening
- Beperkte instelmogelijkheden met theSenda P service afstandsbediening
- Optionele gebruikersafstandsbediening voor handmatige override theSenda S / theSenda B
- Begrenzing van het detectiebereik met afdeklips

Type montage	Detectiebereik dwars op	Kanalen	Kleur	Type	Artikelnr.	DB
Plafond inbouw	150 m ² (30,0 x 5 m)	2 x licht 2 x aanwezigheid	Wit	thePassa P360 KNX UP WH	2019300	127
			Grijs	thePassa P360 KNX UP WH + Cover 110 GR	2019300 + 9070591	127
			Zwart	thePassa P360 KNX UP WH + Cover 110 BK	2019300 + 9070851	127

Andere kleuren op aanvraag verkrijgbaar!

KNX wandmelder theMura KNX



- Passieve infrarood aanwezigheids-/bewegingsmelder voor wandmontage UP
- Rechthoekig detectiebereik
- Voor KNX bussysteem, KNX Data-Secure
- Bediening mogelijk als vol- of halfautomatisch
- Geïntegreerde, vrij programmeerbare drukknop (uitschakelbaar)
- Handmatige bediening mogelijk via externe KNX tasters
- Eén gerichte helderheidsmeting (mixlichtmeting)
- Teach-in functie, blokkeerfuncties
- HVAC-kanaal zonder lichtsterkte-invloed
- Inschakelvertraging en uitschakelvertraging HVAC-kanaal instelbaar
- Uitbreiding van het detectiebereik via master / slave of master / master parametrisering
- Detectiegevoeligheid instelbaar
- Testbedrijf om functie en detectiebereik te controleren
- Instellingen via ETS-software (volledig
- Volledige reeks functies)
- Bereikbeperkingen bij levering inbegrepen
- Met afdekraam van Theben
- Ook geschikt voor veel gangbare schakelaarprogramma's (met accessoires, vanaf pagina 122)
- theMura S180 KNX UP WH
- Bewegingsmelder, 1 lichtkanaal en 1 HVAC-kanaal
- Schakelbare of dimbare verlichting in schakelmodus met en zonder daglichtinvloed
- 3 logische kanalen (AND, OR, XOR)
- theMura P180 KNX UP WH / theMura P180 2.20 KNX UP WH
- Aanwezigheidsmelder, 2 lichtkanalen en 2 HVAC kanalen
- Schakelende of constante lichtregeling met stand-by functionaliteit (oriëntatielicht)
- Dimbare verlichting in schakelmodus met en zonder invloed van daglicht
- Eenvoudig aanpassen van de helderheidsmeting
- Aanwezigheid op korte termijn, selecteerbare regelsnelheid
- Aura-functie, scènefunctionaliteit
- Geïntegreerd oriëntatielicht (wit) en temperatuursensor
- Akoestische functie
- 2 binaire ingangen, 6 logische kanalen (AND, OR, XOR)
- Beperkte instelmogelijkheden met theSenda B app / universele afstandsbediening
- Beperkte instelmogelijkheden met theSenda P service afstandsbediening
- Optionele gebruikersafstandsbediening voor handmatige override theSenda S / theSenda B

Type montage	Detectiebereik dwars op	Montagehoogte	Kanalen	Soort product	Kleur	Type	Artikelnr.	DB
Wand inbouw	238 m ² (14 x 17 m)	0,8-1,2 m	1 x licht 1 x aanwezigheid	bewegingsmelder	Wit	theMura S180 KNX UP WH	2069650	124
			2 x licht 2 x aanwezigheid	Aanwezigheidsmelder	Wit	theMura P180 KNX UP WH	2069655	124
	160 m ² (16 x 10 m)	2,2 m	2 x licht 2 x aanwezigheid	Aanwezigheidsmelder	Wit	theMura P180 2.20 KNX UP WH	2069658	124

Woning- en gebouwautomatisering

KNX woning- en gebouwautomatisering

KNX schakelactoren DIN-rail



- DIN-rail schakelactor 16 A 140 μ F, KNX TP
- Handmatige bediening en LED voor schakeltoestand per kanaal
- Inschakelstroom max. 800 A/200 μ s, max. 600 W LED/ kanaal
- Schakelfuncties: bijv. aan/uit, impuls, aan/uit-vertraging, trappenhuisverlichting met waarschuwing vooraf
- Logische koppelingen: bijv. uitschakelen, EN, inschakelen, OF

- **Basismodules**
- Veilige inbedrijfstelling en communicatie door ondersteuning van KNX Data Secure
- Op een basismodule kunnen maximaal 2 uitbreidingsmodules MIX of MIX2 worden aangesloten
- Apparaat en KNX-busmodule kunnen onafhankelijk van elkaar worden vervangen
- Dankzij de uitneembare KNX-busmodule kunnen apparaten worden vervangen zonder herprogrammering

Type	Aantal kanalen	Schakelvermogen/ LED-lampje	Breedte	Type	Artikelnr.
MIX2 basismodule	4	16 (3) A/600 W	4 modules	RMG 4 U KNX	4930223
MIX2 uitbreiding	4	16 (3) A/600 W	4 modules	RME 4 U KNX	4930228
MIX2 basismodule	8	16 (3) A/600 W	4 modules	RMG 8 S KNX	4930220
MIX2 uitbreiding	8	16 (3) A/600 W	4 modules	RME 8 S KNX	4930225
Standaard actor	4	16 (3) A/600 W	4 modules	RM 4 U KNX	4940223
Standaard actor	8	16 (3) A/600 W	4 modules	RM 8 S KNX	4940220
Standaard actor	16	16 (3) A/600 W	8 modules	RM 16 S KNX	4940225

KNX schakelactoren C-belasting / stroommeting DIN-rail



- DIN-rail schakelactor 16 A C-belasting 200 μ F, KNX TP
- Met geïntegreerde stroommeting per kanaal
- Inschakelstroom max. 1500 A/200 μ s, max. 850 W LED/ kanaal
- Handmatige bediening en LED voor schakeltoestand per kanaal
- Schakelfuncties: bijv. aan/uit, impuls, aan/uit-vertraging, trappenhuisverlichting met waarschuwing vooraf
- Logische koppelingen: bijv. uitschakelen, EN, inschakelen, OF

- **Basismodules**
- Veilige inbedrijfstelling en communicatie door ondersteuning van KNX Data Secure
- Op een basismodule kunnen maximaal 2 uitbreidingsmodules MIX of MIX2 worden aangesloten
- Apparaat en KNX-busmodule kunnen onafhankelijk van elkaar worden vervangen
- Dankzij de uitneembare KNX-busmodule kunnen apparaten worden vervangen zonder herprogrammering

Type	Aantal kanalen	Schakelvermogen/ LED-lampje	Breedte	Type	Artikelnr.
MIX2 basismodule	4	16 (10) A/850 W	4 modules	RMG 4 I KNX	4930210
MIX2 uitbreiding	4	16 (10) A/850 W	4 modules	RME 4 I KNX	4930215
Standaard actor	4	16 (10) A/850 W	4 modules	RM 4 I KNX	4940210
Standaard actor	8	16 (10) A/850 W	8 modules	RM 8 I KNX	4940215

KNX hoog vermogen actoren DIN-rail



- DIN-rail schakelactor 25 A C-belasting 200 μ F, KNX TP
- Krachtige actuator
- Inschakelstroom max. 1200 A/200 μ s, max. 850 W LED/ kanaal
- Handmatige bediening en LED voor schakeltoestand per kanaal

- Voeding via busspanning
- Schakelfuncties: bijv. aan/uit, impuls, aan/uit-vertraging, trappenhuisverlichting met waarschuwing vooraf
- Logische koppelingen: bijv. uitschakelen, EN, inschakelen, OF

Type	Aantal kanalen	Schakelvermogen/ LED-lampje	Breedte	Type	Artikelnr.
Schakel actor	4	25 A/850 W	4 modules	RM 4 H KNX	4940212
Schakel actor	8	25 A/850 W	8 modules	RM 8 H KNX	4940217

KNX combi actoren DIN-rail



- DIN-rail combi actor 16 A 140 μ F, KNX TP
- Flexibele kanaalfunctiekeuze als schakel- of jaloezieactor
- Inschakelstroom max. 800 A/200 μ s, max. 600 W LED/ kanaal
- Handmatige bediening en LED voor schakeltoestand per kanaal
- Schakelfuncties: bijv. aan/uit, impuls, aan/uit-vertraging, trappenhuisverlichting met waarschuwing vooraf
- Logische koppelingen: bijv. uitschakelen, EN, inschakelen

- **Basismodules**
- Veilige inbedrijfstelling en communicatie door ondersteuning van KNX Data Secure
- Op een basismodule kunnen maximaal 2 uitbreidingsmodules MIX of MIX2 worden aangesloten
- Apparaat en KNX-busmodule kunnen onafhankelijk van elkaar worden vervangen
- Dankzij de uitneembare KNX-busmodule kunnen apparaten worden vervangen zonder herprogrammering

Type	Aantal kanalen	Schakelvermogen/ LED-lampje	Breedte	Type	Artikelnr.
MIX2 basismodule	8	16 A/600 W	4 modules	RMG 8 T KNX	4930200
MIX2 uitbreiding	8	16 A/600 W	4 modules	RME 8 T KNX	4930205
Standaard actor	8	16 A/600 W	4 modules	RM 8 T KNX	4940200
Standaard actor	16	16 A/600 W	8 modules	RM 16 T KNX	4940205

KNX-dimactoren 400 W DIN-rail



- DIN-rail universele dimactor 400 W, KNX TP
- 5-400 W LED/kanaal, 800 W LED in parallelbedrijf
- Voor dimbare LED's, gloei- en halogeenlampen, spaarlampen, transformatoren, compacte fluorescentielampen en ventilatoren
- Handmatige bediening en LED voor schakeltoestand per kanaal
- Bij gebruik van de 1-kanaals dimbooster DMB 1 T KNX kan het dimvermogen worden uitgebreid met 300 W/VA (halogeen- en gloeilampen), max. 4 boosters mogelijk

- Automatische lastdetectie (kan gedeactiveerd worden), voor R-, L/C-belastingen
- **Basismodules**
- Veilige inbedrijfstelling en communicatie door ondersteuning van KNX Data Secure
- Op een basismodule kunnen maximaal 2 uitbreidingsmodules MIX of MIX2 worden aangesloten
- Apparaat en KNX-busmodule kunnen onafhankelijk van elkaar worden vervangen
- Dankzij de uitneembare KNX-busmodule kunnen apparaten worden vervangen zonder herprogrammering

Type	Aantal kanalen	LED-lamp (RC-modus)	Breedte	Type	Artikelnr.
MIX2 basismodule	2	400 W	4 modules	DMG 2 T KNX	4930270
MIX2 uitbreiding	2	400 W	4 modules	DME 2 T KNX	4930275
Standaard actor	2	400 W	4 modules	DM 2 T KNX	4940270
Standaard actor	4	400 W	8 modules	DM 4 T KNX	4940275
Dim booster uitbreidingsmodule	1	300 W	1 modul	DMB 1 T KNX	4930279

KNX dimactor 200 W DIN-rail



- DIN-rail Universele dimactor 200 W, KNX TP
- 2-200 W LED/kanaal, tot 400 W LED in parallelbedrijf (C1+C2 / C3+C4 /)
- Voor dimbare LED's, gloei- en halogeenlampen, spaarlampen, transformatoren, compacte fluorescentielampen en ventilatoren

- Dimbereik 0-100 %
- Handmatige bediening en LED voor schakeltoestand per kanaal
- Automatische belastingdetectie (kan worden gedeactiveerd)
- Voor R-, L- en C-belastingen

Type	Aantal kanalen	LED-lamp (RC-modus)	Breedte	Type	Artikelnr.
Standaard actor	4	200 W	4 modules	DM 4-2 T KNX	4940280
Standaard actor	8	200 W	8 modules	DM 8-2 T KNX	4940285

KNX schakel- / dimactor DIN-rail



- DIN-rail, 4-voudige schakel- / dimactor 10 A 133 µF, KNX TP
- Voor het aansturen van elektrische belastingen met 0-10 V of 1-10 V interface
- Flexibel gebruik van de regel- en relaisuitgangen
- Bedieningsuitgangen geschikt voor actieve (0-10 V, bron) en passieve bediening (1-10 V, sink), evenals gemengd gebruik

- Ondersteuning voor kleur- en kleurtemperatuurregeling
- Eenvoudige inbedrijfstelling en programmering in de ETS, zonder extra tools of ETS app
- Veilige inbedrijfstelling en communicatie door ondersteuning van KNX Data Secure
- Inschakelstroom max. 800 A, voor betrouwbaar schakelen van capacatieve belastingen

Type	Aantal kanalen	LED-lamp	Breedte	Type	Artikelnr.
Standaard actor	4	600 W	4 modules	SM 4 KNX	4940310

KNX-DALI gateway DIN-rail



- De KNX-DALI gateway dient als interface tussen het DALI systeem en de KNX bus
- DALI-2 gecertificeerd
- Er kunnen maximaal 64 DALI apparaten worden aangesloten op één DALI uitgang
- Aansturing van DALI apparaten in 16 groepen of in individuele aansturing
- Regeling van gekleurd licht met Device Type 8 (DT8) voor 16 groepen: Kleurtemperatuur, XY, RGB, HSV, RGBW
- Tijdsafhankelijke kleurregeling (ook voor Human Centric Lighting-toepassingen)

- Scènemodule voor 16 scènes (inclusief DT8-kleurinstelling)
- Effectmodule voor sequentieregeling (inclusief DT8-kleurinstelling): Kleurtemperatuur, XY, RGB, HSV, RGBW
- Energiebesparing door uitschakelen van de E-VSA-voeding in de groepen (communicatieobject)
- Eenvoudige vervanging van elektronische voorschakelapparaten in geval van een storing
- Inbedrijfstelling via de gratis ETS app (DCA)

Kanalen	Type	Artikelnr.
1 voor 64 DALI armaturen	DALI Gateway S64 KNX	4940301
2 voor 2x64 DALI armaturen	DALI Gateway S128 KNX	4940302

Woning- en gebouwautomatisering

KNX woning- en gebouwautomatisering

KNX DALI gateway Multi-Master Application Controller DIN-rail



- Multi-Master Application Controller als interface tussen het DALI-systeem en de KNX-bus
- DALI-2 gecertificeerd
- Veilige inbedrijfstelling en communicatie door
- Ondersteuning voor KNX Data Secure
- Aansturing van 64 DALI apparaten in 16 groepen of in individuele aansturing
- Integratie van 8 DALI-2 bewegings-/aanwezigheidsmelders met lichtsterkte of andere fysieke sensoren
- Uitgebreide functionaliteit van de bewegingsmelder met 2-punts of constante lichtregeling
- Ondersteuning voor 8 DALI-2 druktoetsen en 8 generieke invoerapparaten
- Ondersteuning van energierapportage volgens DALI Deel 252
- Regeling van lichtkleur en kleurtemperatuur in

- overeenstemming met EN 62386-209 (DT-8) in groepen of individueel
- Automatische aanpassing van de kleurtemperatuur aan de
- Dimwaarde
- Scènemodule voor 16 scènes (inclusief DT8-kleuregeling)
- Tijdsafhankelijke regeling van helderheid, lichtkleur en kleurtemperatuur
- Effectmodule voor sequentieregeling
- Ondersteuning voor autonome veiligheidsarmaturen en
- Noodverlichtingssystemen met centrale batterij (EN 62386-202, DT-1)
- Geïntegreerde IoT-interface: API/MQTT
- Inbedrijfstelling via de bedieningselementen op het apparaat, via de geïntegreerde webserver of via de gratis ETSApp (DCA)

Type	Artikelnr.
DALI gateway P64 KNX	4940303

KNX DALI actor DIN-rail



- 4-voudige DALI actor
- DALI-2 gecertificeerd
- Interface tussen het DALI-systeem en de KNX-bus
- 4 kanalen, broadcast communicatie
- Aansturing van maximaal 30 DALI apparaten per kanaal
- Regeling van lichtkleur en kleurtemperatuur in overeenstemming met EN 62386-209 (DT-8)

- Eenvoudige inbedrijfstelling en onderhoud dankzij broadcastcommunicatie
- Eenvoudige vervanging van elektronische voorschakelapparaten in geval van een storing
- Eenvoudige inbedrijfstelling en programmering in de ETS, zonder extra tools of ETS app
- Beveiligde communicatie via KNX Data Secure

Type	Artikelnr.
DM 4 DALI KNX	4940300

KNX jaloezieactoren DIN-rail

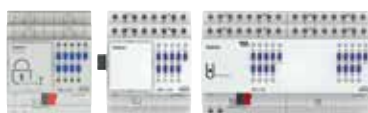


- DIN-rail jaloezieactor 6 A, KNX TP
- Voor het aansturen van aandrijvingen voor jaloezieën, rolluiken, zon- en privacyweringen, dakramen en ventilatiekleppen
- Handmatige bediening en LED voor schakeltoestand per kanaal

- **Basismodules**
- Veilige inbedrijfstelling en communicatie door ondersteuning van KNX Data Secure
- Op een basismodule kunnen maximaal 2 uitbreidingsmodules MIX of MIX2 worden aangesloten
- Apparaat en KNX-busmodule kunnen onafhankelijk van elkaar worden vervangen
- Dankzij de afneembare KNX-busmodule kunnen apparaten worden vervangen zonder herprogrammering

Type	Aantal kanalen	Schakelcapaciteit	Breedte	Type	Artikelnr.
MIX2 basismodule	4	6 A	4 modules	JMG 4 T KNX	4930250
MIX2 uitbreiding	4	6 A	4 modules	JME 4 T KNX	4930255
Standaard actor	4	6 A	4 modules	JM 4 T KNX	4940250
Standaard actor	8	6 A	8 modules	JM 8 T KNX	4940255

KNX jaloezieactoren 24 V DIN-rail



- DIN-rail jaloezieactor 24 V 6 A, KNX TP
- Voor het aansturen van aandrijvingen voor jaloezieën, rolluiken, zon- en privacyweringen, dakramen en ventilatiekleppen
- Handmatige bediening en LED voor schakeltoestand per kanaal

- **Basismodules**
- Veilige inbedrijfstelling en communicatie door ondersteuning van KNX Data Secure
- Op een basismodule kunnen maximaal 2 uitbreidingsmodules MIX of MIX2 worden aangesloten
- Apparaat en KNX-busmodule kunnen onafhankelijk van elkaar worden vervangen
- Dankzij de afneembare KNX-busmodule kunnen apparaten worden vervangen zonder herprogrammering

Type	Aantal kanalen	Schakelcapaciteit	Breedte	Type	Artikelnr.
MIX2 basismodule	4	6 A	4 modules	JMG 4 T 24V KNX	4930260
MIX2 uitbreiding	4	6 A	4 modules	JME 4 T 24V KNX	4930265
Standaard actor	4	6 A	4 modules	JM 4 T 24V KNX	4940260
Standaard actor	8	6 A	8 modules	JM 8 T 24V KNX	4940265

KNX verwarmingsactoren DIN-rail



- DIN-rail verwarmingsactor, KNX TP
- Voor het aansturen van thermische actoren 24 - 240 V AC
- Maximaal 5 actoren 230 V AC of 1 actor 24 V AC per kanaal
- Handmatige bediening en LED voor schakeltoestand per kanaal
- Met kortsluit- en overbelastingsbeveiliging
- Continue of schakelende stelgrootte selecteerbaar
- Ventielbeschermingsfunctie kan gedeactiveerd worden
- Met de volgende modi: comfort, stand-by, nacht en vorst-/ overtemperatuurbeveiliging
- Omschakeling naar zomerstand mogelijk

- **Basismodules**
- Veilige inbedrijfstelling en communicatie door ondersteuning van KNX Data Secure
- Op een basismodule kunnen maximaal 2 uitbreidingsmodules MIX of MIX2 worden aangesloten
- Apparaat en KNX-busmodule kunnen onafhankelijk van elkaar worden vervangen
- Dankzij de afneembare KNX-busmodule kunnen apparaten worden vervangen zonder herprogramming
- Optionele stelaandrijvingen ALPHA 5 230 V (9070440) en ALPHA 5 24 V (9070441) zie pagina 127

Type	Aantal kanalen	Breedte	Type	Artikelnr.
MIX2 basismodule	6	4 modules	HMG 6 T KNX	4930240
MIX2 uitbreiding	6	4 modules	HME 6 T KNX	4930245
Standaard actor	6	4 modules	HM 6 T KNX	4940240
Standaard actor	12	8 modules	HM 12 T KNX	4940245

KNX verwarmingsactoren Verdeler verwarmingscircuit



- Verwarmingsactor, KNX TP
- Met geïntegreerde regelaars
- Voor het regelen van verwarmingscircuits met thermische stelaandrijvingen, schakelende 24 V DC of continue 0-10 V DC
- Integratie van maximaal 2 verwarmingscircuitpompen
- Voor integratie van de ketelregeling
- Vraaggestuurde aanpassing van de aanvoertemperatuur: Automatische bepaling van de maximale stelgrootte om de aanvoertemperatuur aan te passen aan de actuele vraag

- Geen KNX-kamerthermostaat nodig:
- Flexibel gebruik van elk kanaal als verwarmingsactor of verwarmingsregelaar
- Installatie direct in de verwarmingscircuitverdeler
- Schroefloze steekkleemtechniek
- Geïntegreerde voeding voor max. 12 thermische actoren
- Stille halfgeleiderschakelaars (triac)
- Continue of schakelende stelgrootte selecteerbaar
- Optionele ALPHA 5 24 V actor (9070441) zie pagina 127

Schakelcapaciteit	Schakeluitgang	Aantal kanalen	Type	Artikelnr.
6/12 x klepuitgang 24 V DC of 0-10 V DC	5 A, 240 V AC potentiaalvrij (pomp)	12	HMT 12 S KNX	4900374
		6	HMT 6 S KNX	4900373

Gemotoriseerde KNX stelaandrijving



- Gemotoriseerde KNX stelaandrijving voor verwarmings- en koelkleppen
- Geïntegreerde temperatuursensor
- Geïntegreerde regelaar voor efficiënt verwarmen en koelen, elk met een extra trap
- Hoge bedieningskracht tot 220 N met een maximale klepslag van 8 mm
- 2 universele binaire ingangen, aansluitmogelijkheid voor bijv. externe temperatuursensor, raamcontact, aanwezigheidsmelder of drukknop

- Geïntegreerde logica voor maximaal 10 raamcontacten
- Gebruik in verwarmingscircuitverdeler mogelijk
- Geïntegreerde buskoppelingseenheid
- Automatische klepaanpassing
- Universeel toepasbaar dankzij groot assortiment klepadapters
- 2 verschillende ventieladapters voor de meest voorkomende ventielen M30x1,5 en Danfoss inbegrepen (VA 10, VA 100)
- Veilige inbedrijfstelling en communicatie door ondersteuning van KNX Data Secure

Kabel	Type	Artikelnr.
Aansluitkabel met een lengte van 1 m	CHEOPS S KNX	7319205
Aansluitkabel met een lengte van 10 m	CHEOPS S 10m KNX	7319207

KNX ventilatorconvectoren DIN-rail



- Actor voor ventilatorconvectoren
- Voor het aansturen van ventilatorconvectoren
- Voor 2-pijps systemen en 4-pijps systemen
- Voor maximaal drie ventilatorsnelheden
- Extra relais voor elektrische verwarmingsbatterij of koelbatterij
- Potentiaalvrije ingang voor raamcontacten of temperatuursensor
- Potentiaalvrije ingang voor condensatiebewaking

- Weergave van de bedrijfsstatus via 9 LED's
- Handmatige bediening van het apparaat (ventilatorstanden, omschakelen tussen verwarmen en koelen)
- Aanpassing van de instelwaarde voor koeling afhankelijk van de buitentemperatuur
- Potentiaalvrij schakelcontact naar keuze voor koel- of verwarmingsbatterij
- Met noodprogramma

Uitvoering	Type	Artikelnr.
Voor 2-punts en 3-punts kleppen	FCA 1 KNX	4920200
Ook optioneel met 0-10 V ventilatorregeling, voor proportionele 0-10 V kleppen	FCA 2 KNX	4920210

Woning- en gebouwautomatisering

KNX woning- en gebouwautomatisering

KNX-OpenTherm Gateway



- De KNX-OT-Box S dient als interface tussen de warmteopwekker met OpenTherm-bus en de KNX-bus
- Het maakt de bidirectionele uitwisseling van gegevens mogelijk tussen de OpenTherm warmteopwekker en de warmteverdeling via het KNX-systeem (individuele ruimteregeling)
- Apparaat en KNX-busmodule kunnen onafhankelijk van elkaar worden uitgewisseld
- Afneembare KNX-busmodule

- Met de KNX OT Box S kunnen de volgende functies worden gerealiseerd:
- Vraaggestuurde debietregeling
- Weersafhankelijke debietregeling
- Regeling van de tapwaterverwarming
- Energieoptimalisatie van warmwaterverwarming met ondersteuning door zonne-energie
- Bezettingsverwarmings- / stormdroogprogramma
- Legionella beschermingsprogramma

Type	Artikelnr.
KNX-OT-Box S	8559201

KNX split unit gateway

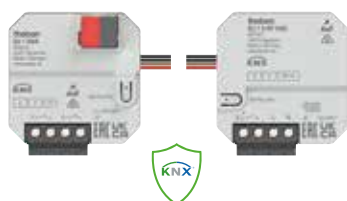


- Splitunit Gateway KNX voor aansturing van klimaat-splitapparaten via KNX
- Eenvoudig in te stellen IR gateway met grote database van split-unit apparaten

- Meer dan 500 verschillende splitunits/afstandsbedieningen zijn momenteel beschikbaar en aanstuurbaar in de database
- Deze databank wordt regelmatig uitgebreid

Type	Artikelnr.
AC IR1 KNX	4940320

KNX-inbouw schakelactoren

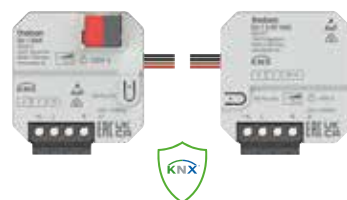


- Inbouw 1-voudige schakelactor 16 A 130 µF, Data Secure
- Uitgebreide functies zoals schakelen, trappenhuisverlichting, impulsfunctie
- 1x NO-contact & 1x NC-contact met gemeenschappelijke aansturing
- Instelbare eigenschappen: normaal gesloten / normaal open, schakelen, vertraging, pulsfunctie
- **2 binaire ingangen voor potentiaalvrije contacten** zoals impulsdrukknoppen, schakelaars, temperatuursensor (met accessoires 9070321, 9070459, 9070496 - zie pagina 126/127)

- Veilige inbedrijfstelling en communicatie door ondersteuning van KNX Data Secure
- Eenvoudige installatie dankzij bijzonder compacte behuizing
- Geïntegreerde temperatuurbewaking voor verhoogde bedrijfsveiligheid, bijvoorbeeld bij overbelasting
- De binaire ingangen worden af fabriek toegewezen aan de uitgang (functietest vóór het programmeren)

Aantal kanalen	Schakelvermogen / LED-lamp	Uitvoering	Type	Artikelnr.
1	10 A/600 W	Draadloze inbouwactor RF	SU 1 S RF KNX	4941621
	16 A/600 W	Inbouwactor TP	SU 1 KNX	4942520

KNX-inbouw dimactoren

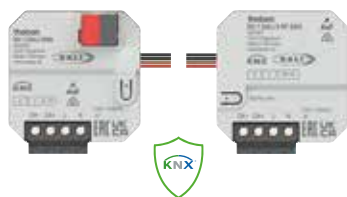


- Inbouw 1-voudige dimactor 250 W, Data Secure
- Voor dimbare LED-, gloei- en halogeenlampen, spaarlampen en dimbare transformatoren
- Eenvoudige aanpassing aan verschillende lichtbronnen dankzij automatische belastingdetectie
- Instelbare dimcurve voor nauwkeurig en flikkervrij dimmen
- **2 binaire ingangen voor potentiaalvrije contacten** zoals impulsdrukknoppen, schakelaars, temperatuursensor (met accessoires 9070321, 9070459, 9070496 - zie pagina 126/127)

- Veilige inbedrijfstelling en communicatie door ondersteuning van KNX Data Secure
- Eenvoudige installatie dankzij bijzonder compacte behuizing
- Geïntegreerde temperatuurbewaking voor verhoogde bedrijfsveiligheid, bijvoorbeeld bij overbelasting
- De binaire ingangen worden af fabriek toegewezen aan de uitgang (functietest vóór het programmeren)

Aantal kanalen	LED-lamp (RC-modus)	Uitvoering	Type	Artikelnr.
1	250 W	Draadloze inbouwactor RF	DU 1 S RF KNX	4941671
		Inbouwactor TP	DU 1 KNX	4942570

KNX DALI actoren KNX-inbouw dimactoren



- Inbouw 1-voudige DALI draadloze actor, Data Secure
- DALI-2 gecertificeerd
- Interface tussen DALI en het KNX-bussysteem
- Eenvoudige ingebruikname van maximaal 30 ECG's in broadcastmodus
- Aansturing van RGB, RGBW, Tunable White of conventionele armaturen
- Ondersteuning voor DT-8 armaturen
- Eenvoudige vervanging van elektronische voorschakelapparaten in geval van een storing
- **2 binaire ingangen voor potentiaalvrije contacten** zoals

- impulsdrukkers, schakelaars, temperatuursensor (met accessoires 9070321,9070459,9070496 - zie pagina 126/127)
- Veilige inbedrijfstelling en communicatie door ondersteuning van KNX Data Secure
- Eenvoudige installatie dankzij bijzonder compacte behuizing
- Geïntegreerde temperatuurbewaking voor verhoogde bedrijfsveiligheid, bijvoorbeeld bij overbelasting
- De binaire ingangen worden af fabriek toegewezen aan de uitgang (functietest vóór het programmeren)

Aantal kanalen	Uitvoering	Type	Artikelnr.
1	Draadloze inbouwactor RF	DU 1 DALI S RF KNX	4941681
	Inbouwactor TP	DU 1 DALI KNX	4942580

KNX jaloezieactoren inbouw



- Inbouw 1-voudige jaloezieactor 10 A, Data Secure
- 1-voudige jaloezieactor of 2-voudige schakelactor
- Voor het aansturen van aandrijvingen voor jaloezieën, rolluiken, zon- en inrijkingen, dakramen en ventilatiekleppen
- **2 binaire ingangen voor potentiaalvrije contacten** zoals impulsdrukkers, schakelaars, temperatuursensor (met accessoires 9070321,9070459,9070496 - zie pagina 126/127)

- Veilige inbedrijfstelling en communicatie door ondersteuning van KNX Data Secure
- Eenvoudige installatie dankzij bijzonder compacte behuizing
- Geïntegreerde temperatuurbewaking voor verhoogde bedrijfsveiligheid, bijvoorbeeld bij overbelasting
- De binaire ingangen worden af fabriek toegewezen aan de uitgang (functietest vóór het programmeren)

Aantal kanalen	Schakelcapaciteit	Uitvoering	Type	Artikelnr.
1	5 A	Draadloze inbouwactor RF	JU 1 S RF KNX	4941651
	10 A	Inbouwactor TP	JU 1 KNX	4942550

KNX inbouw verwarmingsactoren



- Inbouw 1-voudige verwarmingsactor, Data Secure
- Met geïntegreerde regelaar
- Stille regeling van thermische servomotoren 230 V AC
- Functieselectie als verwarmingsactor (regelwaarde traploos of schakelend) of als verwarmingsregelaar (geïntegreerde temperatuurregelaar voor verwarmen/koelen)
- Geïntegreerde klepbeschermingsfunctie en zomermodus
- **2 binaire ingangen voor potentiaalvrije contacten** zoals impulsdrukkers, schakelaars, temperatuursensor (met accessoires 9070321,9070459,9070496 - zie pagina 126/127)

- Veilige inbedrijfstelling en communicatie door ondersteuning van KNX Data Secure
- Eenvoudige installatie dankzij bijzonder compacte behuizing
- Geïntegreerde temperatuurbewaking voor verhoogde bedrijfsveiligheid, bijvoorbeeld bij overbelasting
- De binaire ingangen worden af fabriek toegewezen aan de uitgang (functietest vóór het programmeren)
- Optionele stelaandrijvingen ALPHA 5 230 V (9070440) en ALPHA 5 24 V (9070441) zie pagina 127

Aantal kanalen	Schakelcapaciteit	Uitvoering	Type	Artikelnr.
1	Max. 1 A of 4 stelaandrijvingen 230 V AC (bijv. ALPHA 5)	Draadloze inbouwactor RF	HU 1 S RF KNX	4941641
		Inbouwactor TP	HU 1 KNX	4942540

KNX-inbouwactoren voor elektrische verwarmingssystemen



- 1-voudige inbouwactor voor elektrische verwarming, Data Secure
- Voor directe aansluiting van elektrische kachels met hoog schakelvermogen
- Geïntegreerde temperatuurregelaar voor verwarmen/koelen
- Temperatuurregelaar kan ook als extra trap worden geconfigureerd
- **2 binaire ingangen voor potentiaalvrije contacten** zoals impulsdrukkers, schakelaars, temperatuursensor (met

- accessoires 9070321,9070459,9070496 - zie pagina 126/127)
- Veilige inbedrijfstelling en communicatie door ondersteuning van KNX Data Secure
- Eenvoudige installatie dankzij bijzonder compacte behuizing
- Geïntegreerde temperatuurbewaking voor verhoogde bedrijfsveiligheid, bijvoorbeeld bij overbelasting
- De binaire ingangen worden af fabriek toegewezen aan de uitgang (functietest vóór het programmeren)

Aantal kanalen	Schakelcapaciteit	Uitvoering	Type	Artikelnr.
1	10 A	Draadloze inbouwactor RF	EU 1 S RF KNX	4941642
	16 A	Inbouwactor TP	EU 1 KNX	4942542

Woning- en gebouwautomatisering

KNX woning- en gebouwautomatisering

KNX draadloze pulsdrukkerinterface inbouw



- 4-voudige draadloze pulsdrukkerinterface inbouw, KNX RF, Data Secure
- 4 binaire ingangen voor potentiaalvrije drukcontacten
- **Extra binaire ingang** voor aansluiting van een temperatuursensor (met accessoires 9070321, 9070459, 9070496 - zie pagina 126/127)
- Veilige inbedrijfstelling en communicatie door ondersteuning van KNX Data Secure

- Vrije toewijzing van de functies schakelen, dimmen, jaloezieën, temperatuurmeting en transmissie
- Eenvoudige installatie dankzij bijzonder compacte behuizing
- Kan gebruikt worden met 4-voudige tastermodule (9070806)

Type	Artikelnr.
TU 4 S RF KNX	4961614

KNX-mediakoppelaar inbouw



- Verbindt KNX RF-apparaten van een draadloze lijn met de KNX bus getwist paar
- Voeding via KNX-busspanning
- Ondersteunt lange frames voor "KNX Secure" en maakt een snellere parallele download van grote toepassingen mogelijk
- Bereik van max. 30 m binnen het gebouw mogelijk

- Heeft een repeaterfunctie, d.w.z. ontvangen telegrammen worden opnieuw verzonden om het bereik te vergroten
- Ondersteuning van de segmentkoppeling en secure proxy functies vanaf ETS 6 applicatie versie 2.x

Type	Artikelnr.
Media Koppelaar TP-RF KNX	9070868

KNX inbouwactoren met RF bediening



- KNX drukknopactormodules voor verschillende functies (bedienen, schakelen, dimmen, jaloezieën), KNX RF, Data Secure
- 4 bedienpunten
- Universeel te gebruiken in vele 55 mm schakelaarprogramma's
- Snelle en eenvoudige ombouw van conventionele installaties

- 1-voudige of 2-voudige wipschakelaars vereist als afzonderlijk toebehoren, artikelnummers 9080026, 9080027, zie pagina 128)
- Veilige inbedrijfstelling en communicatie door ondersteuning van KNX Data Secure
- PB 4 RF KNX: Geïntegreerde temperatuursensor

Aantal kanalen	Uitvoering	LED-lamp	Type	Artikelnr.
1	Inbouw schakelactor RF met 4 bedienpunten	600 W	PS 1 RF KNX	4941625
	Inbuw jaloezieactor RF met 4 bedienpunten	-	PJ 1 RF KNX	4941655
	Inbouw dimactor RF met 4 bedienpunten	250 W (RC-modus)	PD 1 RF KNX	4941675
	Inbouw impulsdrukker RF met 4 bedienpunten	-	PB 4 RF KNX	4961615

Binaire ingangen KNX DIN-rail



- DIN-rail binaire ingang, KNX TP
- Multispanningangen 10 - 240 V AC/DC, geïntegreerde 12 V DC voedingseenheid
- 2 extra kanalen kunnen worden bediend met toetsen op het apparaat
- Handmatige bediening en LED voor schakeltoestand per kanaal
- Alle ingangen kunnen worden bediend met verschillende spanningen en bij verschillende potentialen
- Aansluitbare kabellengte tot 100 m
- Vrije toewijzing van functies: Schakelaar / knop, dimmen, jaloezie, teller, herhalingstelegram, sequenties

- **Basismodules**
- Veilige inbedrijfstelling en communicatie door ondersteuning van KNX Data Secure
- Op een basismodule kunnen maximaal 2 uitbreidingsmodules MIX of MIX2 worden aangesloten
- Apparaat en KNX-busmodule kunnen onafhankelijk van elkaar worden vervangen
- Dankzij de afneembare KNX-busmodule kunnen apparaten worden vervangen zonder herprogrammering

Type	Aantal kanalen	Breed	Type	Artikelnr.
MIX2 basismodule	6	4 modules	BMG 6 T KNX	4930230
MIX2 uitbreiding	6	4 modules	BME 6 T KNX	4930235
FIX actor	6	4 modules	BM 6 T KNX	4940230
FIX actor	12	8 modules	BM 12 T KNX	4940235

KNX binaire ingangen/pulsdrukkerinterfaces inbouw



- Binaire ingang impulsdrukker-interface KNX TP
- Kan worden geïnstalleerd in inbouwdozen met conventionele impulsdrukken/schakelaars
- Veilige inbedrijfstelling en communicatie door ondersteuning van KNX Data Secure
- Flexibele LED-aansturing, dankzij de verhoogde uitgangsstroom van 3 mA kunnen in de handel verkrijgbare LED's en LED's met lage stroomsterkte worden aangestuurd

- Ingangen kunnen opnieuw geparametreerd worden naar uitgangen met parametreerbare knipper- en pulsfunctie
- Aansluitbare kabellengte tot 30 m
- TA 4.1/TA 6.1/TA 8.1: 2 NTC-ingangen (100K/25°C) voor temperatuurdetectie (met accessoires 9070321, 9070459, 9070496)

Aantal kanalen/binaire ingangen	Type	Artikelnr.
2	TA 2.1 KNX	4969272
4	TA 4.1 KNX	4969274
6	TA 6.1 KNX	4969276
8	TA 8.1 KNX	4969278

KNX-ruimtecontroller iONprime

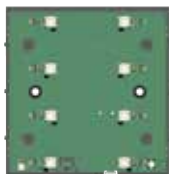


- KNX-ruimtecontroller, KNX TP, met geïntegreerde temperatuurregelaar voor temperatuur, luchtvochtigheid (relatieve luchtvochtigheid), nabijheid en helderheid
- 4 inch touch-display met schermresolutie 480 x 480 px

- Maakt op maximaal 6 pagina's (met elk 8 functies) de bediening en aansturing van verschillende functies mogelijk, zoals schakelen, dimmen, jaloezie- of klimaatregeling in woning- en utiliteitsbouw
- Achtergrondafbeeldingen vrij te kiezen via micro SD-kaart

Kleur	Type	Artikelnr.
Zwart	iONprime CP4 KNX	4969300

KNX-tastsensoren iONprime



- 2-/4-/8-voudige KNX-tastsensor, KNX TP
- Eén basisapparaat voor alle wippen, wippen in 3 varianten (1-voudig, 2-voudig, 4-voudig) te kiezen in 7 kleuren of materialen met hoogwaardige uitstraling en aangename haptiek, wippen als apart toebehoren verplicht
- RGB-LED's per impulsdrukker

- Geïntegreerde sensor voor temperatuur, luchtvochtigheid (relatieve luchtvochtigheid), AQI (luchtkwaliteitsindex), nabijheid en helderheid
- Voor het aansturen en bedienen van verschillende functies zoals schakelen, dimmen, jaloezie- of klimaatregeling in woning- en utiliteitsbouw

Uitvoering	Materiaal	Kleur	Type	Artikelnr.
Basisapparaat tastsensor	-	-	iONprime PB KNX	4969301
1-voudige wip	Kunststof	Wit (vergelijkbaar met RAL 9016)	iONprime PB 1R PWH	9080061
2-voudige wip	Kunststof	Wit (vergelijkbaar met RAL 9016)	iONprime PB 2R PWH	9080068
4-voudige wip	Kunststof	Wit (vergelijkbaar met RAL 9016)	iONprime PB 4R PWH	9080075
1-voudige wip	Kunststof	Zwart (vergelijkbaar met RAL 9004)	iONprime PB 1R PBK	9080062
2-voudige wip	Kunststof	Zwart (vergelijkbaar met RAL 9004)	iONprime PB 2R PBK	9080069
4-voudige wip	Kunststof	Zwart (vergelijkbaar met RAL 9004)	iONprime PB 4R PBK	9080076
1-voudige wip	Kunststof	Grijs (vergelijkbaar met RAL 7044)	iONprime PB 1R PGR	9080063
2-voudige wip	Kunststof	Grijs (vergelijkbaar met RAL 7044)	iONprime PB 2R PGR	9080070
4-voudige wip	Kunststof	Grijs (vergelijkbaar met RAL 7044)	iONprime PB 4R PGR	9080077
1-voudige wip	Metaal	Wit (vergelijkbaar met RAL 9016)	iONprime PB 1R MWH	9080060
2-voudige wip	Metaal	Wit (vergelijkbaar met RAL 9016)	iONprime PB 2R MWH	9080067
4-voudige wip	Metaal	Wit (vergelijkbaar met RAL 9016)	iONprime PB 4R MWH	9080074
1-voudige wip	Metaal	Zwart (vergelijkbaar met RAL 9004)	iONprime PB 1R MBK	9080059
2-voudige wip	Metaal	Zwart (vergelijkbaar met RAL 9004)	iONprime PB 2R MBK	9080066
4-voudige wip	Metaal	Zwart (vergelijkbaar met RAL 9004)	iONprime PB 4R MBK	9080073
1-voudige wip	Geborsteld aluminium	Aluminium	iONprime PB 1R ABR	9080057
2-voudige wip	Geborsteld aluminium	Aluminium	iONprime PB 2R ABR	9080064
4-voudige wip	Geborsteld aluminium	Aluminium	iONprime PB 4R ABR	9080071
1-voudige wip	Geborsteld messing	Messing	iONprime PB 1R MBR	9080058
2-voudige wip	Geborsteld messing	Messing	iONprime PB 2R MBR	9080065
4-voudige wip	Geborsteld messing	Messing	iONprime PB 4R MBR	9080072

Woning- en gebouwautomatisering

KNX woning- en gebouwautomatisering

KNX ruimtecontroller iON



- Ruimtecontroller, 20 functies, KNX TP, Data Secure
- Geïntegreerde temperatuurregelaar voor het regelen en regelen van de bedrijfsmodus, temperatuur en ventilatorsnelheid
- Toegang tot de ruimteregelaar via Bluetooth en bediening met iONplay app
- Veilige inbedrijfstelling en communicatie door ondersteuning van KNX Data Secure
- LC-display voor weergave van functies, pictogrammen en waarden
- Geïntegreerde temperatuurregelaar voor het regelen en regelen van de bedrijfsmodus, temperatuur en ventilatorsnelheid
- 20 vrij parametreerbare functies
- Vrije toewijzing van pictogrammen aan de functies (40 pictogrammen om uit te kiezen)
- Aansturing van de functies schakelen, dimmen, jaloezie, waardegever, bedrijfsmodus, scène, kleursturing, volgorde
- Helderheid display individueel instelbaar via object of parameter
- Automatische helderheidsregeling van het scherm afhankelijk van de helderheid van de omgeving
- Functiecontrole via object (signalering van demontage)
- Verticale montage van twee iON tastsensoren op standaard dubbele inbouwdoos mogelijk met toebehoren
- Opbouwmontage mogelijk met apart toebehoren (9080024/9080025 - zie pagina 128)

Materiaal	Kleur	Type	Artikelnr.
Kunststof	Wit, zoals RAL 9016	iON 108 KNX	4969238
	Zwart, zoals RAL 9005	iON 108 KNX BK	4969248
	Zilver, zoals RAL 9006	iON 108 KNX SR	4969268
Glas	Wit, zoals RAL 9016	iON 108 KNX G WH	4969288
	Zwart, zoals RAL 9005	iON 108 KNX G BK	4969298

KNX tastsensoren iON



- 2- of 4-voudige tastsensor, KNX TP, Data Secure
- Tastsensor met 2/4 toetsen en 2/4 status-LED's met geïntegreerde temperatuursensor
- Aansturing van de functies schakelen, dimmen, jaloezie, waardegever, bedrijfsmodus, scène, kleursturing, volgorde
- Veilige inbedrijfstelling en communicatie door ondersteuning van KNX Data Secure
- Tot 3 verschillende telegrammen per knop
- Verschillende telegrammen versturen met korte, lange of dubbele klik
- Meerkleurige status-LED's met instelbare kleuren voor elke LED afzonderlijk
- Gedrag van elke status-LED instelbaar: statisch, knipperend of pulserend
- De helderheid van elke status-LED kan afzonderlijk worden ingesteld via object of parameter
- Automatische helderheidsregeling van de status-LED's afhankelijk van de helderheid van de omgeving
- Geïntegreerde temperatuursensor voor visualisatie en temperatuurregeling via verwarmingsactoren
- Functiecontrole via object (signalering van demontage)
- Verticale montage van twee iON tastsensoren op standaard dubbele inbouwdoos mogelijk met toebehoren
- Transparante afdekking voor individuele etikettering bij de levering inbegrepen
- Opbouwmontage mogelijk met apart toebehoren (9080024/9080025 - zie pagina 128)

Materiaal	Uitvoering	Kleur	Type	Artikelnr.
Kunststof	2 toetsen, 2 status-LED's	Wit, zoals RAL 9016	iON 102 KNX	4969232
		Zwart, zoals RAL 9005	iON 102 KNX BK	4969242
		Zilver, zoals RAL 9006	iON 102 KNX SR	4969252
	4 toetsen, 4 status-LED's	Wit, zoals RAL 9016	iON 104 KNX	4969234
		Zwart, zoals RAL 9005	iON 104 KNX BK	4969244
		Zilver, zoals RAL 9006	iON 104 KNX SR	4969254
Glas	2 toetsen, 2 status-LED's	Wit, zoals RAL 9016	iON 102 KNX G WH	4969282
		Zwart, zoals RAL 9005	iON 102 KNX G BK	4969292
	4 toetsen, 4 status-LED's	Wit, zoals RAL 9016	iON 104 KNX G WH	4969284
		Zwart, zoals RAL 9005	iON 104 KNX G BK	4969294

KNX luchtkwaliteitsensor



- KNX-luchtkwaliteitsensor, voor meting van de CO₂concentratie, relatieve luchtvochtigheid, temperatuur en luchtdruk
- Met geïntegreerde individuele ruimttemperatuurregelaar
- Visuele weergave via het LED-verkeerslichtsysteem (groen, geel, rood)
- Drie onafhankelijke parametreerbare drempels voor CO₂concentratie en relatieve vochtigheid
- Er kan een actie worden uitgevoerd als de drempels worden overschreden of niet worden bereikt (zenden, prioriteit, schakelen, waarde)
- Indicatie van de bereikte drempels voor de CO₂concentratie en de relatieve vochtigheid met behulp van meerkleurige LED's
- Comparator voor interne regelvariabelen of externe waarden
- Voor het regelen van verwarmingsactoren of gemotoriseerde actoren
- Er worden twee frontpanelen meegeleverd: een absolute schaal (gemonteerd) en een relatieve schaal (ingesloten)
- Toetsen voor aanwezigheid of bedrijfsmodi: comfort, stand-by, nachtverlaging, vorstbeveiliging
- 4 binaire ingangen voor conventionele schakelaars/toetsen (schakelen, dimmen, jaloezie, waardegever), ook voor externe temperatuursensor, raamcontact of aanwezigheidssignaal
- Temperatuursensor kan worden aangesloten om de vloertemperatuur te begrenzen of de kamertemperatuur te meten
- LED (rood) voor verwarmingsmodus, (blauw) voor koelmodus

Type	Artikelnr.
AMUN 716 S KNX	7169230

KNX temperatuurregelaar voor één ruimte



- Individuele kamertemperatuurregelaar
- Voor het regelen van verwarmingsactoren of gemotoriseerde actoren
- Kan worden gebruikt als continue of tweepuntsregelaar (kan ook worden gecombineerd)
- Continue PI-regeling kan worden geconfigureerd voor 2-traps verwarming (basis- en extra trap, bijv. vloerverwarming en radiatoren) of voor verwarmen en koelen (radiatoren en koelplafond)
- Temperatuursensor kan worden aangesloten om de vloertemperatuur te begrenzen
- Object voor aanwezigheid of bedrijfsmodi comfort, standby, nachtverlaging, vorstbeveiliging
- LED (rood) voor verwarmingsmodus, (blauw) voor koelmodus
- 4 binaire ingangen voor conventionele schakelaars/toetsen (schakelaar/knop, dimmen, jaloezieën, waardezenner, LED-bediening)
- **RAMSES 718 P KNX**
- Met bedieningselementen
- Twee frontpanelen worden meegeleverd: een absolute en een relatieve schaalverdeling
- Instelwiel kan per parameter worden beperkt
- Toetsen voor aanwezigheid of bedrijfsmodi: comfort, standby, nachtverlaging, vorstbeveiliging

Type	Artikelnr.
RAMSES 718 P KNX	7189210
RAMSES 718 S KNX	7189200

KNX weerstation Meteodata 150



- Combinatiesensor / weerstation
- Voor volledig automatische jaloezie- en zonweringbesturing, buitenverlichting...
- Temperatuursensor met berekening van de gevoelstemperatuur
- 4 lichtsterktesensoren voor alle windrichtingen
- Windsensor (weergave van de windsnelheid in m/s, km/h of Beaufort)
- Luchtvochtigheidssensor (weergave van de absolute en relatieve vochtigheid)
- 10 universeel kanalen voor de uitlezing van afzonderlijke sensoren of logische koppeling van alle geïntegreerde sensoren
- 14 zonweringskanalen voor een helderheidsafhankelijke besturing, optioneel ook temperatuurafhankelijk of met schemerfuncties
- 4 drempelwaardekanalen voor de evaluatie van externe waarden
- 6 logische kanalen AND, OR, XOR
- KNX Data Secure

Extra functies (niet bij de basisvariant)

- Luchtdruksensor
- regensensor
- Globale stralingssensor
- Zonweringskanalen bovendien met zonstandafhankelijke besturing of lamellen- en/of hoogtevoging voor horizontale en verticale jaloezieën
- 4 tijdkanalen met weekprogramma en tot 8 schakeltijden
- 2 astrokanalen met instelbare elevatie en offset
- Werking zonder hulpspanning mogelijk (alleen de regensensor wordt niet verwarmd)

GPS-versies

- Ontvangst van de actuele tijd, datum en locatie

Registratie	Met GPS-module	Bedrijfsspanning	Type	Artikelnr.
Temperatuur, wind, helderheid, luchtvochtigheid, luchtdruk, globale straling, regen	-	15 - 34 V DC	Meteodata 150 24V KNX	1509201*
Temperatuur, wind, helderheid, luchtvochtigheid, luchtdruk, globale straling, regen	✓	15 - 34 V DC	Meteodata 150 24V GPS KNX	1509204*
Temperatuur, wind, helderheid, luchtvochtigheid, luchtdruk, globale straling, regen	-	110 - 230 V AC	Meteodata 150 KNX	1509207*
Temperatuur, wind, helderheid, luchtvochtigheid, luchtdruk, globale straling, regen	✓	110 - 230 V AC	Meteodata 150 GPS KNX	1509208*
Temperatuur, wind, lichtsterkte, luchtvochtigheid,	-		Meteodata 150 basic KNX	1509205*

*Beschikbaar vanaf 07/2026

Woning- en gebouwautomatisering

KNX woning- en gebouwautomatisering

KNX weerstation Meteodata 140



- **Meteodata 140 basic**
- Combi sensor/weerstation
- Voor volledig automatische jaloezie- en zonweringbesturing
- Meting en registratie direct in het apparaat
- 10 universele kanalen voor wind, temperatuur, helderheid
- Zonwering voor maximaal drie gevels dankzij 3 geïntegreerde helderheidssensoren
- 3 zonweringkanalen
- 4 extra drempelkanalen voor het koppelen van externe KNX-sensoren
- 6 logische kanalen

- **Meteodata 140 S**
- Combi sensor/weerstation
- Voor volautomatische jaloezie- en zonweringbesturing met automatische zonnestandtracking
- Regensensor met verwarming
- 10 universele kanalen voor wind, regen, temperatuur, lichtsterkte
- Meting en registratie direct in het apparaat
- Zonwering voor maximaal acht gevels met 3 geïntegreerde helderheidssensoren
- 8 zonweringkanalen
- 4 extra drempelkanalen voor het koppelen van externe KNX-sensoren
- 6 logische kanalen
- GPS-versies
- Geïntegreerde GPS-ontvanger (biedt extra tijdsignaal)
- Automatische berekening van elevatie en azimut
- Gebruik zonder netspanning mogelijk, de GPS-module heeft dan geen functie

Detectie	Met GPS-module	Bedrijfsspanning	Type	Artikelnr.
Wind, regen, helderheid, temperatuur	-	15 - 34 V DC	Meteodata 140 S 24V KNX	1409201
Wind, regen, helderheid, temperatuur, tijd	✓	15 - 34 V DC	Meteodata 140 S 24V GPS KNX	1409204
Wind, regen, helderheid, temperatuur	-	110 - 230 V AC	Meteodata 140 S KNX	1409207
Wind, regen, helderheid, temperatuur, tijd	✓	110 - 230 V AC	Meteodata 140 S GPS KNX	1409208
Wind, helderheid, temperatuur	-	-	Meteodata 140 basic KNX	1409205

KNX schemerschakelaar



- Schemerschakelaar / lichtregeling
- Externe lichtsensor meegeleverd
- Voor helderheidsafhankelijke regeling
- 10 kanalen
- 4 drempelwaardekanalen voor het koppelen van externe KNX-sensoren (bijv. temperatuur)
- 6 logische kanalen
- Tot 3 digitale lichtsterktesensoren kunnen worden aangesloten
- Handige handmatige bediening
- 4 toetsen voor drempelwaarde- en vertragingstijdinvoer

- DuoFix veerklemmen
- Voor 2 leiders elk
- Draad of geslagen draad (met of zonder adereindhuls)
- Draaddiameter: 0,5 - 2,5 mm²
- Bedieningsknop voor het loskoppelen van de stekkerverbinding
- Displayverlichting (kan worden uitgeschakeld)
- Drempelwaarden kunnen worden weergegeven, opgeroepen en gewijzigd op het display
- PIN-codering

Type	Artikelnr.
LUNA 134 KNX	1349200

KNX lichtsterktesensor



- Lichtsterktesensor
- Lichtsterktebereik van 1-100.000 lux
- Ideaal te combineren met weerstations van Theben voor individuele zonweringsbesturing

Type	Artikelnr.
LUNA 133 KNX	1339200

KNX lichtsterkte- / temperatuursensor



- Lichtsterkte- en temperatuursensor
- Voor lichtsterkte- en temperatuurafhankelijke regeling in buitenruimten
- 5 vrij parametreerbare kanalen: 1 zonweringkanaal en 4 universele kanalen
- Zonweringkanaal met automatische zonwering speciaal voor jaloezie-, markies- en rolluiktoepassingen

- Universele kanalen maken de koppeling tussen lichtsterkte en temperatuur mogelijk
- Lichtsterktebereik van 1-100.000 lux
- Temperatuurbereik -20 °C tot + 55 °C
- Teach-in object voor de helderheidsdrempel

Type	Artikelnr.
LUNA 131 S KNX	1319201

KNX-schakelklokken



- Digitale schakelklok met jaar- en astroprogramma
- App-programmering mogelijk door geïntegreerde BLEModule
- Veilige inbedrijfstelling en communicatie door ondersteuning van KNX Data Secure
- Tijdsynchronisatie door aansluiting van een externe DCF- of GNSS-antenne, bij GNSS bovendien positiebepaling voor astroprogramma
- 8 kanalen
- DuoFix-verende insteekklemmen voor telkens 2 geleiders
- Tekstgestuurde gebruikersbegeleiding op het display
- 800 geheugenplaatsen
- Interface voor OBELISK top2-geheugenkaart (pc-programmering)
- 8 jaar gangreserve (lithiumbatterij)
- AAN-UIT-schakeltijden
- impulsprogramma
- Cyclusprogramma
- Uitgebreide jaarklokfuncties
- Astronomische schakelfunctie (automatische berekening van de zonsop- en -ondergangstijden voor het hele jaar)
- vooraf te kiezen schakeling
- schakelaar continu AAN/UIT
- Tijdschakelaar
- Geïntegreerde bedrijfsurenteller
- Vakantieprogramma
- 2 toevalsprogramma's
- Displayverlichting (uitschakelbaar)
- PIN-codering
- Automatische omschakeling zomer-/wintertijd
- Tijd- en datum synchronisatie van andere busdeelnemers



Type	Artikelnr.
TR 648 top3 RC KNX	6489130

KNX binnenklokken



- OSIRIA 220 AR KNX, OSIRIA 230 AR KNX, OSIRIA 240 AR KNX
- KNX binnenklok, rond, eenzijdig
- Zwarte staafwijzers voor uren- en minutenweergave, rode secondewijzer
- Witte metalen wijzerplaat met zwarte Arabische cijfers
- Slagvaste kunststof behuizing
- Matte rand
- Vlak, slagvast perspex
- Diameter wijzerplaat: 250 mm/300 mm/400 mm
- OSIRIA 230 SR KNX, OSIRIA 240 SR KNX
- KNX binnenklok, rond, eenzijdig
- Zwarte staafwijzers voor uren- en minutenweergave, rode secondewijzer
- Witte metalen wijzerplaat met zwarte fijnstreepcijfers
- Slagvaste kunststof behuizing
- Matte rand
- Vlak, slagvast perspex
- Diameter wijzerplaat: 300 mm/400 mm
- OSIRIA 241 BR KNX, OSIRIA 241 AR KNX
- KNX binnenklok, rond, eenzijdig
- Zwarte staafwijzers voor uren- en minutenweergave, rode secondewijzer
- Witte metalen wijzerplaat met zwarte DIN-streepcijfers of Arabische cijfers
- Gebogen, slagvast plexiglas
- Diameter wijzerplaat: 400 mm
- OSIRIA 242 AR KNX, OSIRIA 242 SR KNX
- KNX binnenklok, rond, dubbelzijdig
- Met muur- of plafondbeugel (150 mm)
- Witte wijzerplaat
- Zwarte Arabische cijfers of zwarte cijfers met fijne lijntjes
- Zwarte staafwijzers voor uren- en minutenweergave, rode secondewijzer
- Witgelakte metalen behuizing
- Schokbestendig plexiglas
- Diameter wijzerplaat: 400 mm
- OSIRIA 251 BQ KNX
- KNX binnenklok, vierkant, eenzijdig
- Beperkt kogelbestendig, bijv. voor sporthallen, scholen etc.
- Witte metalen wijzerplaat met zwarte streepcijfers
- Zwarte staafwijzers voor uren- en minutenweergave, rode secondewijzer
- Enkelzijdige, witgelakte metalen behuizing (RAL 9016) voor intensief gebruik
- Gelaagd veiligheidsglas
- Krukvaste 3-punts bevestiging
- Wijzerplaat: 400 mm x 400 mm
- OSIRIA 232 BQ KNX
- KNX binnenklok, vierkant, enkelzijdig, voor inbouwmontage (voor operatiekamers)
- Witte metalen wijzerplaat met zwarte streepcijfers
- Zwarte staafwijzers voor uren- en minutenweergave, rode secondewijzer
- Inbouw- of wandbehuizingsframe van roestvrij staal V4A voor wandmontage (inbouw)
- Bestand tegen zuren, reinigings- en desinfectiemiddelen, stof- en waterdicht bij montage volgens beschermingsklasse IP 54 (DIN 40050)
- Vlak mineraalglas 3 mm
- Wijzerplaat: 250 x 250 mm

Materiaal behuizing	Afmetingen wijzerplaat	Type cijfers	Gangreserve	Type	Artikelnr.
Kunststof behuizing	Ø 250 mm	Arabische cijfers	10 dagen	OSIRIA 220 AR KNX	5009200
	Ø 300 mm	Arabische cijfers	10 dagen	OSIRIA 230 AR KNX	5009210
	Ø 300 mm	Fijne lijn cijfers	10 dagen	OSIRIA 230 SR KNX	5009211
	Ø 400 mm	Arabische cijfers	10 dagen	OSIRIA 240 AR KNX	5009230
	Ø 400 mm	Fijne lijn cijfers	10 dagen	OSIRIA 240 SR KNX	5009231
Zilver metallic gelakte metalen behuizing	Ø 400 mm	Arabische cijfers	10 dagen	OSIRIA 241 AR KNX	5009240
	Ø 400 mm	Streepcijfers	10 dagen	OSIRIA 241 BR KNX	5009241
Witgelakte metalen behuizing	Ø 400 mm	Arabische cijfers	10 dagen	OSIRIA 242 AR KNX	5009250
	Ø 400 mm	Fijne lijn cijfers	10 dagen	OSIRIA 242 SR KNX	5009251
	400 x 400 mm	Streepcijfers	10 dagen	OSIRIA 251 BQ KNX	5009252
Roestvrijstalen behuizing	250 mm x 250 mm	Streepcijfers	10 dagen	OSIRIA 232 BQ KNX	5009223

Perfekte combinatie voor verlichtingsregeling Aanwezigheidsmelder en DALI-2

Theben biedt je een breed assortiment DALI-2 applicatiecontrollers (aanwezigheidsmelders) en input-devices (aanwezigheidssensoren) voor bijna elke toepassing. DALI-2 broadcast-applicatiecontrollers (aanwezigheidsmelders) maken hoogwaardige standaardoplossingen met eenvoudige inbedrijfstelling, een verlichtingsgroep met constante lichtregeling en oriëntatieverlichting mogelijk. Bovendien kan een extern DALI-2 relais eenvoudig worden geïntegreerd, bijvoorbeeld voor HVAC-toepassingen.

Adresseerbare DALI-2 Application Controllers (aanwezigheidsmelders) maken de flexibele toewijzing mogelijk van maximaal drie verlichtingsgroepen op één DALI-lijn met constante lichtregeling en oriëntatielicht. De eenheden bieden 2- of 3-kanaals mix-lichtmeting. Bovendien kunnen de druktoetsen eenvoudig met de afstandsbediening of met een drukknop aan de afzonderlijke verlichtingsgroepen worden toegewezen.

Met de DALI-2 Room Solution kun je individuele, op DALI-2 gebaseerde verlichtingsregelingen implementeren met HCL-functionaliteit, RGBW-licht en tijdgestuurde functies. En het is net zo eenvoudig als met broadcast-detectors. Alle DALI-2 ingangsapparaten (aanwezigheidssensoren) kunnen ook worden geïntegreerd in de DALI-2 ruimteoplossing.

Theben DALI-2 ingangsapparaten (aanwezigheidssensoren) kunnen worden bediend met elke Multimaster applicatiecontroller die voldoet aan IEC 62386 deel 101/104. Op deze manier kunt u jouw DALI-2 lichtmanagement-systeem ook aansluiten op de besturing op een hoger niveau van een gebouwbeheersysteem.

Een grote selectie KNX/DALI gateways maakt het mogelijk om de brug te slaan naar de KNX-wereld en zo meer functionaliteit te bieden, zoals zonwering en klimaatregeling.



Type montage	Detectiebereik dwars op	Detectiebereik zittend	Beschermingsklasse	Type	Pagina
DALI-2 Aanwezigheidsmelder					
 Plafond inbouw	452 m² (ø 24 m 360°)	28 m² (ø 6 m 360°)	IP 54	theRonda P360 DALI-2 HCL UP WH	46
DALI-2 Schakelactor UP					
 Wand inbouw	-	-	IP 20	SU 1 DALI-2	46
DALI-2 inbouw impulsdrukker-interface					
 Wand inbouw	-	-	IP 20	TA 4 S DALI-2	46
DALI-2 (aanwezigheidsmelder) theRonda P360-330 DALI					
 Plafond inbouw	452 m² (ø 24 m 360°)	28 m² (ø 6 m 360°)	IP 54	theRonda P360-330 DALI UP	47
DALI-2 (aanwezigheidsmelder) theRonda DALI					
 Plafond inbouw	452 m² (ø 24 m 360°)	28 m² (ø 6 m 360°)	IP 54	theRonda P360-110 DALI UP	47
	50 m² (ø 8 m 360°)	13 m² (ø 4 m 360°)	IP 54	theRonda S360-110 DALI UP	47
DALI-2 (aanwezigheidsmelder) thePassa DALI					
 Plafond inbouw	150 m² (30,0 x 5 m)	-	IP 54	thePassa P360-221 DALI	48
DALI-2 (aanwezigheidssensor) theRonda DALI-2 S					
 Plafond inbouw	452 m² (ø 24 m 360°)	28 m² (ø 6 m 360°)	IP 54	theRonda P360 DALI-2 S UP WH	48
	50 m² (ø 8 m 360°)	13 m² (ø 4 m 360°)	IP 54	theRonda S360 DALI-2 S UP WH	48
DALI-2 (aanwezigheidssensor) thePassa P360 DALI-2 S					
 Plafond inbouw	150 m² (30,0 x 5 m)	-	IP 54	thePassa P360 DALI-2 S UP WH	49
DALI-2 (aanwezigheidssensor) PlanoSpot 360 DALI-2 S					
 Plafond inbouw	49 m² (7,0 x 7,0 m)	20 m² (4,5 x 4,5 m 360°)	IP 20	PlanoSpot 360 DALI-2 S DE WH	49
CASAMBI module					
 -	-	-	IP 64	LIGA.AIR.DALI.Theben	51



Voor een overzicht van binnenmelders met voormonteerde
Wieland/WAGO stekkers, zie pagina 62/63

Woning- en gebouwautomatisering

Verlichtingsoplossingen met DALI-2

DALI-2 Room Solution Aanwezigheidsmelder



Functiebeschrijving DALI-2 Room Solution

- De DALI-2 Room Solution is een DALI-2 oplossing voor één ruimte die alle aspecten van verlichtingsregeling voor zijn rekening neemt
- Vergeleken met DALI-2 broadcast biedt de DALI-2 Room Solution nieuwe functionaliteiten zoals de HCL-functie, TW/RGB-functionaliteit, tijdgestuurde functies en andere functies
- Voor de individuele ruimteoplossing zijn alle belangrijke componenten (aanwezigheidsmelder, schakelactor, impulsdrukker-interface) en de app voor inbedrijfstelling verkrijgbaar bij één enkele bron

theRonda P360 DALI-2 HCL UP WH

- Passieve infrarood-aanwezigheidsmelder (DALI-2) voor plafondinbouw, DALI-2 gecertificeerd
- Rond detectiebereik 360°, Ø 24 m, (452 m²) bij 3 m montagehoogte
- DALI-2 adresseerbaar tot 4 lichtkanalen
- Analyseert de informatie van de DALI impulsdrukker-interface en bestuurt de actoren zoals DALI voorschakelapparaten of DALI relais conform de DALI-2 standaard
- Regeling van de kleurtemperatuur op basis van het tijdstip HCL (Human Centric Lighting)
- Werking met RGBW-lichtbronnen
- Tijdgestuurde acties via geïntegreerde timer
- Flexibele toewijzing van maximaal 4 verlichtingsgroepen, plus maximaal 4 schakelgroepen en 2 aanwezigheidsgroepen via app
- Constante lichtregeling of dimbare verlichting in schakelmodus met en zonder daglichtinvloed, oriëntatielicht

- Schakelmodus en constante lichtregeling zonder aanwezigheidsinvloed
- Adaptieve 3-kanaals lichtmeting
- Scènes kunnen nu worden gemaakt met alle DALI elektronische voorschakelapparaten en worden opgeroepen via een universele afstandsbediening of drukknop
- Eenvoudige integratie van maximaal 4 DALI impulsdrukker-interface (16 impulsdrukkers) via app
- Eenvoudige, intuïtieve inbedrijfstelling en bediening dankzij app, bidirectionele communicatie via BLE en dus eenvoudige uitlezing van alle parameters
- Verbindingsbeveiliging om ongeoorloofde manipulatie te voorkomen
- Handmatige dimsnelheid instelbaar in 2 niveaus
- Zelflerende nalooptijd
- Verkorting van de follow-up in geval van korte aanwezigheid (kortdurende aanwezigheid)
- Leerfunctie
- Detectiegevoeligheid instelbaar
- Uiterst eenvoudige instelling van het energiebesparingsgedrag (eco/eco plus)
- Selecteerbare regelsnelheid
- Handmatige override via app, universele afstandsbediening of drukknop
- Vol- of halfautomatisch
- Testbedrijf om functie en detectiebereik te controleren
- Eenvoudige uitbreiding van het detectiebereik door automatische integratie van de DALI-2 aanwezigheidssensoren
- DALI-2 RS Plug" app (voor iOS/Android/Windows)
- Universele afstandsbediening "theSenda B" (optioneel)
- Gebiedsbegrenzing met afdekclips (optioneel)

Type montage	Detectiebereik dwars op	Kleur	Type	Artikelnr.	DB
Plafond inbouw	452 m² (Ø 24 m 360°)	Wit	theRonda P360 DALI-2 HCL UP WH	2080095	125
		Grijs	theRonda P360 DALI-2 HCL UP WH + Afdekplaat 110 GR	2080095 + 9070591	125
		Zwart	theRonda P360 DALI-2 HCL UP WH + Cover 110 BK	2080095 + 9070851	125

Andere kleuren op aanvraag verkrijgbaar!

DALI-2 Room Solution Schakelactor inbouw



- 1-voudige DALI-2 inbouw schakelactor
- Voor het aansturen van belastingen met 230 V AC netspanning zoals lampen, ventilatoren, pompen, enz.
- Ook geschikt voor toepassingen met extra lage spanning of aansturing van een regelsysteem van een hoger niveau (HVAC) enz.
- Compacte relaismodule voor directe aansturing van belastingen via de DALI-bus in overeenstemming met IEC 62386 Deel 208

- Krachtig relais geschikt voor belastingen met hoge inschakelstromen zoals LED-verlichting
- Instelbaar inschakelniveau na uitval van de busspanning
- De schakeldrempels van het relais kunnen eenvoudig worden ingesteld via de DALI bus
- Eén DALI busapparaat en kan dienovereenkomstig worden geadresseerd in overeenstemming met 62386 Deel 102
- Voeding via de DALI bus
- Eenvoudige installatie in standaard inbouwdozen

Type	Artikelnr.
SU 1 DALI-2	4940091

DALI-2 Room Solution impulsdrukkerinterface



- 4-voudige DALI-2 impulsdrukkerinterface
- 4 ingangen voor het aansluiten van potentiaalvrije impulsdrukkers
- Impulsdrukkers van het contacttype "NO" of "NC" kunnen worden gebruikt, het contacttype kan worden ingesteld in de geheugenbank
- 2 extra ingangen voor het aansluiten van variabele weerstanden, bijv. schuifregelaars, potentiometers of

- diverse Theben-temperatuursensoren in overeenstemming met de IEC 62386 Deel 302-norm; de sensor wordt in de geheugenbank geselecteerd
- De identificatie van de impulsdrukker-interface wordt weergegeven via de LED
- Eén DALI busapparaat en kan dienovereenkomstig worden geadresseerd in overeenstemming met 62386 Deel 102
- Voeding via de DALI bus
- Eenvoudige installatie in standaard inbouwdozen

Type	Artikelnr.
TA 4 S DALI-2	4960094

DALI-2 APC (Application Controller) theRonda P360-330 DALI



- Passieve infrarood-aanwezigheidsmelder (adresseerbaar) voor plafondinbouw, DALI-2 gecertificeerd
- Rond detectiebereik 360°, Ø 24 m, (452 m) bij 3 m montagehoogte
- 3 kanalen voor DALI-2 APC adresseerbaar licht
- DALI-2 technologie in overeenstemming met IEC 62386 deel 101 en 103
- Eenvoudige, intuïtieve configuratie van de DALI-groepen
- Tot 3 drukknopingen
- Gebruik van conventionele impulsdrukknoppen voor maximale ontwerprijheid
- Flexibele toewijzing van impulsdrukknoppen aan het gewenste lichtkanaal via afstandsbediening
- Schakelende of constante lichtregeling met stand-by functionaliteit
- Schakelbediening met dimbare verlichting
- Vol- of halfautomatisch
- Helderheidsschakelwaarde of setpoint instelbaar in lux
- Teach-in van de lichtsterkteschakelwaarde of streefwaarde via afstandsbediening of drukknop
- Instelling van de ruimte-correctiefactor (automatische aanpassing van de lichtsterktemeting)
- Inschakelduur van het licht instelbaar
- Adaptieve 3-kanaals lichtmeting
- Korte aanwezigheid
- Zelflerende nalooptijd
- Zeer eenvoudige instelling van het energiebesparingsgedrag (eco/eco plus)
- Selecteerbare regelsnelheid
- Handmatige override met afstandsbediening of drukknop
- Gedrag na drukknopbediening selecteerbaar (school/kantoor)
- Lichttestmodus
- Aanwezigheidstestmodus
- Instelbaar met afstandsbediening
- Scènes
- PIR-gevoeligheid instelbaar
- Beperking van het detectiebereik
- Parallelschakeling van meerdere aanwezigheidsmelders (master/slave of master/master), gebruik van conventionele slave-apparaten mogelijk, bijv. theRonda P360 Slave UP
- Geoptimaliseerde bediening door installateur tijdens installatie, bedrading en inbedrijfstelling

Type montage	Detectiebereik dwars op	Kleur	Type	Artikelnr.	DB
Plafond inbouw	452 m² (Ø 24 m 360°)	Wit	theRonda P360-330 DALI UP WH	2080045	125
		Grijs	theRonda P360-330 DALI UP WH + Cover 110 GR	2080045 + 9070591	125
		Zwart	theRonda P360-330 DALI UP WH + Cover 110 BK	2080045 + 9070851	125

Andere kleuren op aanvraag verkrijgbaar!

DALI-2 broadcast theRonda DALI



- Passieve infrarood-aanwezigheidsmelder (DALI-2 APC) voor plafondinbouw, DALI-2 gecertificeerd
- 1 kanaal licht DALI-2 broadcast
- DALI-2 technologie in overeenstemming met IEC 62386 deel 101 en 103
- 1 impulsdrukknop
- Gebruik van conventionele impulsdrukknoppen voor maximale ontwerprijheid
- Schakelende of constante lichtregeling met stand-by functionaliteit
- Schakelbediening met dimbare verlichting
- Vol- of halfautomatisch
- Helderheidsschakelwaarde of setpoint instelbaar in lux
- Teach-in van de lichtsterkteschakelwaarde of streefwaarde via afstandsbediening of drukknop
- Instelling van de ruimte-correctiefactor (automatische aanpassing van de lichtsterktemeting)
- Inschakelduur van het licht instelbaar
- Adaptieve 1-kanaals lichtmeting
- Korte aanwezigheid
- Zelflerende nalooptijd
- Zeer eenvoudige instelling van het energiebesparingsgedrag (eco/eco plus)
- Selecteerbare regelsnelheid
- Handmatige override met afstandsbediening of drukknop
- Gedrag na drukknopbediening selecteerbaar (school/kantoor)
- Lichttestmodus
- Aanwezigheidstestmodus
- Instelbaar met afstandsbediening
- Scènes
- PIR-gevoeligheid instelbaar
- Beperking van het detectiebereik
- Geoptimaliseerde bediening door installateur tijdens installatie, bedrading en inbedrijfstelling

Type montage	Detectiebereik dwars op	Kleur	Type	Artikelnr.	DB
Plafond inbouw	452 m² (Ø 24 m 360°)	Wit	theRonda P360-110 DALI UP WH	2080040	125
		Grijs	theRonda P360-110 DALI UP WH + Cover 110 GR	2080040 + 9070591	125
		Zwart	theRonda P360-110 DALI UP WH + Cover 110 BK	2080040 + 9070851	125
	50 m² (Ø 8 m 360°)	Wit	theRonda S360-110 DALI UP WH	2080580	125
		Grijs	theRonda S360-110 DALI UP WH + Cover 110 GR	2080580 + 9070591	125
		Zwart	theRonda S360-110 DALI UP WH + Cover 110 BK	2080580 + 9070851	125

Andere kleuren op aanvraag verkrijgbaar!

Woning- en gebouwautomatisering

Verlichtingsoplossingen met DALI-2

DALI-2 APC (toepassingscontroller) thePassa DALI



- Passieve infrarood-aanwezigheidsmelder (DALI-2 APC) voor plafondbinbouw, DALI-2 gecertificeerd
- Rechthoekig detectiebereik 360°, 30 x 4,5 m, (135 m²) bij 3 m montagehoogte, voor gangen en magazijngangen, met 2 detectiezones die afzonderlijk in- en uitgeschakeld kunnen worden
- 2 kanalen licht DALI-2 APC adresseerbaar of 1 kanaal licht DALI-2 APC broadcast
- DALI-2 technologie in overeenstemming met IEC 62386 deel 101 en 103
- Eenvoudige, intuïtieve configuratie van de DALI-groepen
- Tot 2 impulsdrukkingen
- Gebruik van conventionele impulsdrukkingen voor maximale ontwerprijheid
- Flexibele toewijzing van impulsdrukkingen aan het gewenste lichtkanaal via afstandsbediening
- Schakelende of constante lichtregeling met stand-by functionaliteit
- Schakelbediening met dimbare verlichting
- Vol- of halfautomatisch
- Eenvoudige integratie van een extern DALI-relais mogelijk via een extra groep, bijv. voor HVAC-toepassingen
- Helderheidsschakelwaarde of setpoint instelbaar in lux
- Teach-in van de lichtsterkteschakelwaarde of streefwaarde via afstandsbediening of drukknop
- Instelling van de ruimte-correctiefactor (automatische aanpassing van de lichtsterktemeting)
- Inschakelduur van het licht instelbaar
- Adaptieve 2-kanaals lichtmeting
- Korte aanwezigheid
- Zelflerende nalooptijd
- Zeer eenvoudige instelling van het energiebesparingsgedrag (eco/eco plus)
- Selecteerbare regelsnelheid
- Handmatige override met afstandsbediening of drukknop
- Gedrag na drukknopbediening selecteerbaar (school/kantoor)
- Lichttestmodus
- Aanwezigheidstestmodus
- Instelbaar met afstandsbediening
- Scènes
- PIR-gevoeligheid instelbaar
- Beperking van het detectiebereik
- Parallelschakeling van meerdere aanwezigheidsmelders (master/slave of master/master)
- Geoptimaliseerde bediening door installateur tijdens installatie, bedrading en inbedrijfstelling

Type montage	Detectiebereik dwars op	Kleur	Type	Artikelnr.	DB
Plafond inbouw	150 m² (30,0 x 5 m)	Wit	thePassa P360-221 DALI UP WH	2010340	127
		Grijs	thePassa P360-221 DALI UP WH + Cover 110 GR	2010340 + 9070591	127
		Zwart	thePassa P360-221 DALI UP WH + Cover 110 BK	2010340 + 9070851	127

Andere kleuren op aanvraag verkrijgbaar!

DALI-2 IPC (sensor) theRonda DALI-2 S



- Passieve infrarood aanwezigheidsensor voor plafondbinbouw, DALI-2 gecertificeerd
- Dit apparaat geeft informatie over "aanwezigheid" en "helderheid" als een DALI telegram in overeenstemming met IEC 62386 Deel 303/304
- 1 instantie voor aanwezigheid
- Eenvoudig aanpassen van de helderheidsmeting
- Testbedrijf om functie en detectiebereik te controleren
- Detectiegevoeligheid instelbaar
- Kan worden geparametreerd via DALI-bus of afstandsbediening
- De gebruikersafstandsbedieningen "theSenda S" of "theSenda B" kunnen worden gebruikt om de lampen te dimmen of te schakelen, de jaloerieën te bedienen of voor andere functies via het bovenliggende besturingssysteem
- Plafondinstallatie in inbouwdoos
- Plafondbinbouw mogelijk met opbouwframe 110A (optioneel)
- Gebiedsbegrenzing met afdekklips (optioneel)
- "theSenda B" app afstandsbediening (optioneel) en bijhorende "theSenda Plug" app (voor iOS/Android)
- Voor inbedrijfstelling/bediening en configuratie is een multi-master applicatiecontroller nodig. Deze moet de delen 101/103 en optioneel 301/303/304 ondersteunen in overeenstemming met IEC 62386

Type montage	Detectiebereik dwars op	Kleur	Type	Artikelnr.	DB
Plafond inbouw	452 m² (ø 24 m 360°)	Wit	theRonda P360 DALI-2 S UP WH	2080090	125
		Grijs	theRonda P360 DALI-2 S UP WH + Cover 110 GR	2080090 + 9070591	125
		Zwart	theRonda P360 DALI-2 S UP WH + Cover 110 BK	2080090 + 9070851	125
	50 m² (ø 8 m 360°)	Wit	theRonda S360 DALI-2 S UP WH	2080590	125
		Grijs	theRonda S360 DALI-2 S UP WH + Cover 110 GR	2080590 + 9070591	125
		Zwart	theRonda S360 DALI-2 S UP WH + Cover 110 BK	2080590 + 9070851	125

Andere kleuren op aanvraag verkrijgbaar!

Woning- en gebouwautomatisering

Verlichtingsoplossingen met DALI-2 / CASAMBI module

DALI-2 IPC (sensor) thePassa P360 DALI-2 S



- Passieve infrarood aanwezigheidsensor voor plafondinbouw, DALI-2 gecertificeerd
- Rechthoekig detectiebereik 360°, 30 x 4,5 m, (135 m²) bij 3 m montagehoogte, voor gangen en magazijnvloeren, met 2 detectiezones die afzonderlijk in- en uitgeschakeld kunnen worden
- Dit apparaat geeft informatie over "aanwezigheid" en "helderheid" als een DALI telegram in overeenstemming met IEC 62386 Deel 303/304
- 3 instanties voor aanwezigheid - detectiezone 1 + 2/zone 1/zone 2
- MIX-lichtmeting 2-voudig, geschikt voor fluorescentielampen (FL/PL/ESL), halogeen/gloeilampen en LED's
- 3 instanties voor helderheid - zone 1 + 2/zone 1/zone 2
- Eenvoudig aanpassen van de helderheidsmeting
- Testbedrijf om functie en detectiebereik te controleren
- Detectiegevoeligheid instelbaar
- Parametreerbaar via DALI-bus of afstandsbediening
- De gebruikersafstandsbedieningen "theSenda S" of "theSenda B" kunnen worden gebruikt om de lampen te dimmen of te schakelen, de jaloezieën te bedienen of voor andere functies via het bovenliggende besturingssysteem
- Plafondinstallatie in inbouwdoos
- Plafondinbouw mogelijk met opbouwframe 110A (optioneel)
- Gebiedsbegrenzing met afdekclips (optioneel)
- "theSenda B" app afstandsbediening (optioneel) en bijbehorende "theSenda Plug" app (voor iOS/Android)
- Voor inbedrijfstelling/bediening en configuratie is een multi-master applicatiecontroller nodig. In overeenstemming met IEC 62386 moet dit voldoen aan de delen 101/103 en optioneel 301/303/304

Type montage	Detectiebereik dwars op	Kleur	Type	Artikelnr.	DB
Plafond inbouw	150 m² (30,0 x 5 m)	Wit	thePassa P360 DALI-2 S UP WH	2010390	127
		Grijs	thePassa P360 DALI-2 S UP WH + Cover 110 GR	2010390 + 9070591	127
		Zwart	thePassa P360 DALI-2 S UP WH + Cover 110 BK	2010390 + 9070851	127

Andere kleuren op aanvraag verkrijgbaar!

DALI-2 IPC (sensor) PlanoSpot 360 DALI-2 S



- Passieve infrarood-aanwezigheidsensor voor plafondmontage DE, DALI-2 gecertificeerd
- Vierkant detectiebereik 360°, 7 x 7 m, (49 m²) bij 3 m montagehoogte
- Dit apparaat geeft informatie over "aanwezigheid" en "helderheid" als een DALI telegram in overeenstemming met IEC 62386 Deel 303/304
- 2 instanties voor aanwezigheid - standaard/gereduceerde detectiezone
- Draaibare optiek voor aanpassing van het detectiebereik
- 3 MIX-lichtmetingen
- 4 instanties voor helderheid - binnen/midden/raam/integraal
- Eenvoudig aanpassen van de helderheidsmeting
- Testbedrijf om functie en detectiebereik te controleren
- Detectiegevoeligheid instelbaar
- Kan worden geparametreerd via DALI-bus of afstandsbediening
- De gebruikersafstandsbedieningen "theSenda S" of "theSenda B" kunnen worden gebruikt voor het dimmen of schakelen van de lampen, het bedienen van de jaloezieën of voor andere functies via het bovenliggende besturingssysteem
- Plat ontwerp met verwisselbare afdekramen in verschillende kleuren

Type montage	Detectiebereik dwars op	Kleur	Type	Artikelnr.	DB
Plafond inbouw	49 m² (7,0 x 7,0 m)	Wit	PlanoSpot 360 DALI-2 S DE WH	2030190	124
		Zwart	PlanoSpot 360 DALI-2 S DE WH + PlanoCover 76 BK	2030190 + 9070977	124
		Zilverkleur	PlanoSpot 360 DALI-2 S DE WH + PlanoCover 76 SR	2030190 + 9070978	124

Andere kleuren op aanvraag verkrijgbaar!

CASAMBI module



- Kleinste DALI module voor 100-240 V AC, tot 50 DALI apparaten
- Laagste stroomverbruik, max. 3 watt.
- Eenvoudig in gebruik te nemen via CASAMBI.
- Bediening via de gratis Casambi app
- Ingangsspanningsbereik van 100-240 volt AC
- DALI-BUS uitgang tot max. 100 mA
- ABS-behuizing
- Het compacte ontwerp van de behuizing maakt eenvoudige installatie in een inbouwdoos of in een kabelgoot mogelijk

Type	Artikelnr.
LIGA.AIR.DALI.Theben	4960080

Aanwezigheidsmelder LUXA 103

Voor binnen- en buitengebruik

De nieuwe definitie van standaard



Plafondinbouw of inbouwmontage



Opbouwmontage met grijze opbouwaccessoires



Opbouwmontage met zwarte opbouwaccessoires

De LUXA 103 aanwezigheidssensoren zijn de veelzijdige reeks apparaten voor efficiënte verlichtings- en HVAC-regeling in binnen- en buitenruimtes. De apparaten met rond detectiebereik zijn ideaal voor gebruik in kantoren, vergaderruimtes, opslagruimtes, kelders en toiletten. LUXA 103 gangmelders met rechthoekig detectiebereik regelen de verlichting in gangen, couloirs en hallen.

**Nu ook verkrijgbaar
in een KNX-variant voor
plafondinbouw!**

- Eenvoudig in te stellen via app en afstandsbediening, alleen afstandsbediening of potmeters
- Voor opbouw-, plafondinbouw- of inbouwmontage
- Richtingaanwijzer in bijpassende designtaal
- Apparaatvariant met tweede kanaal voor HVAC-besturing
- Geïntegreerde drukknopingang
- Beschermingsklasse IP 54
- Perfect voor hoge LED-schakelbelastingen (bij 230 V)
- Kan in een netwerk worden opgenomen met andere LUXA 103-apparaten of theMura Slave (op 230 V)

Bewegingsmelder PIRA T

Altijd de juiste keuze

Voordelen in één oogopslag



→ **Snelle installatie:** Dankzij de optimaal in een hoek van 45° geïnstalleerde steekklemmen is de bedrading in een handomdraai klaar – zelfs met 2 x 2,5 mm² draden.

→ **Geoptimaliseerd voor LED's:** LED-schakelbelasting en nuldoorgangsschakeling zorgen voor een lange levensduur

→ **Permanente lichtmeting:** Het licht wordt uitgeschakeld als er voldoende daglicht is, ook als er beweging is in het detectiegebied.

→ **Getest volgens SENSNORM en Theben-norm:** Nauwkeurige bewegingsdetectie, ook bij hogere kamertemperaturen.



Bedrading in een handomdraai dankzij 45°-hoek ingebouwde steekklemmen.



Eenvoudige bedrading dankzij praktische houder voor het sensorgedeelte.

Aanwezigheids- en bewegingsmelders

Binnenmelder

	Type montage	Detectiebereik dwars op	Detectiebereik Zittend	Referentiehoogte	Kanalen	LED-lamp	Beschermingsklasse	Type	Pagina
Conventionele aanwezigheidsmelder LUXA 103 Ø 12 m									
	Plafond inbouw	113 m² (Ø 12 m 360°)	20 m² (Ø 5 m 360°)	3 m	Licht	400 W	IP 54	LUXA 103 S360-100-12 DE-UP	56
					Licht Aanwezigheid	400 W	IP 54	LUXA 103 S360-101-12 DE-UP	56
	Plafond opbouw	113 m² (Ø 12 m 360°)	20 m² (Ø 5 m 360°)	3 m	Licht	400 W	IP 54	LUXA 103 S360-100-12 AP	56
				3 m	Licht Aanwezigheid	400 W	IP 54	LUXA 103 S360-101-12 AP	56
Aanwezigheidsmelder conventioneel LUXA 103 voor gangen 28 x 5 m									
	Plafond inbouw	140 m² (28,0 x 5 m)	-	3 m	Licht	400 W	IP 54	LUXA 103 S360-100-28 DE-UP	56
	Plafond opbouw	140 m² (28,0 x 5 m)	-	3 m	Licht	400 W	IP 54	LUXA 103 S360-100-28 AP	56
									
Conventionele mini-aanwezigheidsmelder thePiccola Ø 8 m									
	Plafond inbouw	50 m² (Ø 8 m 360°)	3 m² (Ø 2 m 360°)	2,5 m	Licht	600 W	IP 55 (sensor), IP 20 (voedingseenheid)	thePiccola P360-100 DE WH	56
Conventionele aanwezigheidsmelder LUXA 104 Ø 24 m									
	Plafond inbouw	452 m² (Ø 24 m 360°)	13 m² (Ø 4 m 360°)	3 m	2 x licht	600 W	IP 40	LUXA 104 S360-200-24 DE-UP WH	57
Aanwezigheidsmelder conventioneel theRonda S360 FLAT DE Ø 8 m									
	Plafond inbouw	50 m² (Ø 8 m 360°)	13 m² (Ø 4 m 360°)	3 m	Licht	250 W	IP 54	theRonda S360-100 DE	57
					Licht Aanwezigheid	250 W	IP 54	theRonda S360-101 DE	57
Aanwezigheidsmelder conventioneel theRonda S360 DE Ø 8 m									
	Plafond inbouw	50 m² (Ø 8 m 360°)	13 m² (Ø 4 m 360°)	3 m	Licht	250 W	IP 54	theRonda S360-100 DE	57
					Licht Aanwezigheid	250 W	IP 54	theRonda S360-101 DE	57
Aanwezigheidsmelder conventioneel theRonda S360 AP Ø 8 m									
	Plafond opbouw	50 m² (Ø 8 m 360°)	13 m² (Ø 4 m 360°)	3 m	Licht	250 W	IP 54	theRonda S360-100 AP	58
					Licht Aanwezigheid	250 W	IP 54	theRonda S360-101 AP	58
Aanwezigheidsmelder conventioneel theRonda S360 UP Ø 8 m									
	Plafond inbouw	50 m² (Ø 8 m 360°)	13 m² (Ø 4 m 360°)	3 m	Licht	600 W	IP 54	theRonda S360-100 UP	58
					Licht Aanwezigheid	600 W	IP 54	theRonda S360-101 UP	58
					-	-	IP 54	theRonda S360 Slave UP	58
Aanwezigheidsmelder conventioneel theRonda P360 UP Ø 24 m									
	Plafond inbouw	452 m² (Ø 24 m 360°)	28 m² (Ø 6 m 360°)	3 m	Licht	600 W	IP 54	theRonda P360-100 M	59
					Licht Aanwezigheid	600 W	IP 54	theRonda P360-101 M	59
					-	-	IP 54	theRonda P360 Slave	59
Aanwezigheidsmelder conventioneel thePassa P360 UP voor gangen van 30 x 5 m									
	Plafond inbouw	150 m² (30,0 x 5 m)	-	3 m	Licht Aanwezigheid	600 W	IP 54	thePassa P360-101	59
				3 m	-	-	IP 54	thePassa P360 Slave	59
Aanwezigheidsmelder conventioneel thePrema S360 UP 7 x 7 m									
	Plafond inbouw	49 m² (7,0 x 7,0 m)	25 m² (5 x 5 m 360°)	3 m	Licht Aanwezigheid	600 W	IP 40	thePrema S360-101 E	60
					Licht	600 W	IP 40	thePrema S360-100 E	60
					-	-	IP 40	thePrema S360 Slave E	60
Aanwezigheidsmelder conventioneel thePrema P360 UP 9 x 9 m									
	Plafond inbouw	81 m² (9,0 x 9,0 m)	49 m² (7 x 7 m 360°)	3 m	Licht Aanwezigheid	600 W	IP 40	thePrema P360-101 E	60
					-	-	IP 40	thePrema P360 Slave E	60

Aanwezigheids- en bewegingsmelders Binnenmelder

Type montage	Detectiebereik dwars op	Detectiebereik Zittend	Referentiehoogte	Kanalen	LED-lamp	Beschermingsklasse	Type	Pagina	
Aanwezigheids-/bewegingsmelder conventioneel theMura Wandmontage									
	Wand inbouw	238 m² (14 x 17 m)	-	1,1 m	Licht	450 W	IP 20	theMura S180-100 UP WH	61
		238 m² (14 x 17 m)	-	1,1 m	Licht Aanwezigheid	450 W	IP 20	theMura S180-101 UP WH	61
		160 m² (16 x 10 m)	-	2,2 m	Licht Aanwezigheid	450 W	IP 20	theMura S180-101 2.20 UP WH	61
		238 m² (14 x 17 m)	-	1,1 m	-	-	IP 20	theMura S180 Slave UP WH	61
		238 m² (14 x 17 m)	-	1,1 m	Licht (met ELPA)	-	IP 20	theMura S180-100 2W UP WH	61
Mini bewegingsmelder conventioneel thePiccola Ø 8 m									
	Plafond inbouw	50 m² (Ø 8 m 360°)	-	2,5 m	Licht	600 W	IP 55 (sensor), IP 20 (voedingseenheid)	thePiccola S360-100 DE WH	62
Bewegingsmelder conventioneel theMova S360 FLAT DE Ø 8 m									
	Plafond inbouw	50 m² (Ø 8 m 360°)	-	3 m	Licht	250 W	IP 54	theMova S360-100 DE	62
					Licht Aanwezigheid	250 W	IP 54	theMova S360-101 DE	62
Conventionele bewegingsmelder theMova S360 DE Ø 8 m									
	Plafond inbouw	50 m² (Ø 8 m 360°)	-	3 m	Licht	250 W	IP 54	theMova S360-100 DE	62
					Licht Aanwezigheid	250 W	IP 54	theMova S360-101 DE	62
Conventionele bewegingsmelder theMova S360 AP Ø 8 m									
	Plafond opbouw	50 m² (Ø 8 m 360°)	-	3 m	Licht	250 W	IP 54	theMova S360-100 AP	62
					Licht Aanwezigheid	250 W	IP 54	theMova S360-101 AP	62
Conventionele bewegingsmelder PIRA									
	Plafond inbouw	50 m² (Ø 8 m 360°)	7 m² (Ø 3 m 360°)	2,5 m	Licht	200 W	IP 21	PIRA T8 DE	62
					Licht Aanwezigheid	200 W	IP 21	PIRA T8-2 DE	62
	Plafond inbouw	28 m² (Ø 6 m 360°)	3 m² (Ø 2 m 360°)	2,5 m	Licht	200 W	IP 21	PIRA T6 Mini	62
	Plafond opbouw	50 m² (Ø 8 m 360°)	7 m² (Ø 3 m 360°)	2,5 m	Licht	200 W	IP 21	PIRA T8 AP	62
	Plafond inbouw	75 m² (25 x 3 m 360°)	-	2,5 m	Licht	200 W	IP 21	PIRA TC DE	62
	Plafond opbouw	75 m² (25 x 3 m 360°)	-	2,5 m	Licht	200 W	IP 21	PIRA TC AP	62
Conventionele bewegingsmelder theMova P360 UP Ø 24 m									
	Plafond inbouw	452 m² (Ø 24 m 360°)	-	3 m	Licht	600 W	IP 54	theMova P360-100 UP	63
Conventionele bewegingsmelder LUXA 103 UP/DE Ø 12 m									
	Plafond inbouw	113 m² (Ø 12 m 360°)	-	3 m	Licht	400 W	IP 40	LUXA 103-100 UA WH	63

Voor een overzicht van binnenmelders met voorgemonteerde
Wieland/WAGO stekkers, zie pagina 62/63

Aanwezigheids- en bewegingsmelders

Binnenmelder

Conventionele aanwezigheidsmelder LUXA 103 Ø 12 m



- Passieve infrarood aanwezigheidsmelder
- Cirkelvormig detectiebereik 360°, Ø 12 m (113 m²) bij 3 m montagehoogte
- Uitbreiding van het detectiebereik door parallel-bedrijf
- Aansluitmogelijkheid voor impulsdrukter voor handmatig schakelen
- Bediening mogelijk als vol- of halfautomatisch
- Eén gerichte helderheidsmeting (mixlichtmeting)
- Teach-in functie, impulsfunctie, testfunctie, trapverlichtingsfunctie
- Door fabrieksinstelling direct bruikbaar

- Het wijzigen van waarden en instellingen is mogelijk met potentiometers en met een van deze optionele afstandsbedieningen:
- App/universele afstandsbediening theSenda B
- Service afstandsbediening theSenda P
- Optionele gebruikersafstandsbediening voor handmatige override theSenda S/theSenda B
- Begrenzing van het detectiebereik met afdeklips
- Ook geschikt voor buitentoepassingen, het detectiebereik wordt verkleind tot Ø 8 m door de montageplaats te veranderen

Type montage	Detectiebereik dwars op	Kanalen	LED-lamp	Kleur	Type	Artikelnr.	DB
Plafond inbouw	113 m² (Ø 12 m 360°)	Licht	400 W	Wit	LUXA 103 S360-100-12 DE-UP WH	1030052	126
		Licht	400 W	Antraciet	LUXA 103 S360-100-12 DE-UP AN	1030152*	126
		Licht Aanwezigheid	400 W	Wit	LUXA 103 S360-101-12 DE-UP WH	1030053	126
		Licht Aanwezigheid	400 W	Antraciet	LUXA 103 S360-101-12 DE-UP AN	1030153*	126
Plafond opbouw	113 m² (Ø 12 m 360°)	Licht	400 W	Wit	LUXA 103 S360-100-12 AP WH	1030062	126
		Licht	400 W	Antraciet	LUXA 103 S360-100-12 AP AN	1030162*	126
		Licht Aanwezigheid	400 W	Wit	LUXA 103 S360-101-12 AP WH	1030063	126
		Licht Aanwezigheid	400 W	Antraciet	LUXA 103 S360-101-12 AP AN	1030163*	126

*Beschikbaar vanaf 07/2026

Aanwezigheidsmelder conventioneel LUXA 103 voor gangen 28 x 5 m



- Passieve infrarood aanwezigheidsmelder
- Rechthoekig detectiebereik 360°, 28 x 5 m (140 m²) bij 3 m montagehoogte
- 1 kanaal licht (relais 230 V)
- Uitbreiding van het detectiebereik door parallel-bedrijf
- Aansluitmogelijkheid voor impulsdrukter voor handmatig schakelen
- Bediening mogelijk als vol- of halfautomatisch
- Eén gerichte helderheidsmeting (mixlichtmeting)
- Teach-in functie, impulsfunctie, testfunctie, trapverlichtingsfunctie
- Door fabrieksinstelling direct bruikbaar

- Het wijzigen van waarden en instellingen is mogelijk met potentiometers en met een van deze optionele afstandsbedieningen:
- App/universele afstandsbediening theSenda B
- Service afstandsbediening theSenda P
- Optionele gebruikersafstandsbediening voor handmatige override theSenda S/theSenda B
- Begrenzing van het detectiebereik met afdeklips
- Ook geschikt voor buitentoepassingen, wijziging van de montageplaats verkleint het detectiebereik tot 24 m

Type montage	Detectiebereik dwars op	Kanalen	LED-lamp	Kleur	Type	Artikelnr.	DB
Plafond inbouw	140 m² (28 x 5 m 360°)	Licht	400 W	Wit	LUXA 103 S360-100-28 DE-UP WH	1030072	126
		Licht	400 W	Antraciet	LUXA 103 S360-100-28 DE-UP AN	1030172*	126
Plafond opbouw	140 m² (28 x 5 m 360°)	Licht	400 W	Wit	LUXA 103 S360-100-28 AP WH	1030082	126
		Licht	400 W	Antraciet	LUXA 103 S360-100-28 AP AN	1030182*	126

*Beschikbaar vanaf 07/2026

Conventionele mini-aanwezigheidsmelder thePiccola Ø 8 m



- Passieve infrarood-aanwezigheidsmelder voor plafondmontage DE
- Cirkelvormig detectiebereik 360°, Ø 8 m, (50 m²) bij 2,5 m montagehoogte
- 1 kanaal licht (relais 230 V)
- Automatische aanwezigheids- en helderheidsafhankelijke regeling voor verlichting
- MIX-lichtmeting geschikt voor fluorescentielampen (FL/PL/ESL), halogeen/ gloeilampen en LED's
- Bedrijf als vol- of halfautomatisch, schakelbaar
- Instelbare helderheidsschakelwaarde, teach-in functie

- Impulsfunctie voor trappenhuisautomaat
- Overschrijdingstijd instelbaar
- Testbedrijf om functie en detectiebereik te controleren
- Aansluitmogelijkheid voor impulsdrukter voor handmatig schakelen
- Uitbreiding van het detectiebereik via master/slave-schakeling
- Door fabrieksinstelling direct bruikbaar
- Plafonduitsparing Ø 34 - 36 mm
- Op afstand bedienbaar met optionele afstandsbedieningen theSenda B, theSenda P en theSenda S

Type montage	Detectiebereik dwars op	Kanalen	LED-lamp	Kleur	Type	Artikelnr.	DB
Plafond inbouw	50 m² (Ø 8 m 360°)	Licht	600 W	Wit	thePiccola P360-100 DE WH	2090200	124
				Zwart	thePiccola P360-100 DE WH + Cover 46 BK	2090200 + 9070797	124

Andere kleuren op aanvraag verkrijgbaar!

Conventionele aanwezigheidsmelder LUXA 104 Ø 24 m



- Aanwezigheidsmelder (PIR) voor inbouw of plafondinbouw binnenshuis
- Cirkelvormig detectiebereik 360°, Ø 24 m (452 m²) bij 3 m montagehoogte
- Schakeluitgang 2 lichtkanalen met 2 lichtmetingen
- Automatische bewegings- en helderheidsafhankelijke regeling voor verlichting
- MIX-lichtmeting geschikt voor fluorescentielampen (FL/PL/ESL), halogeen/ gloeilampen en LED's
- Bedrijf als vol- of halfautomatisch, schakelbaar
- Instelbare helderheidsschakelwaarde
- Inleerfunctie
- Verkorting van de nalooptijd in geval van korte aanwezigheid (kortdurende aanwezigheid)
- Aansluitmogelijkheid voor impulsdrukkers
- Impulsfunctie voor trappenhuisautomaat
- Begrenzing van het detectiebereik met clips
- Detectiegevoeligheid instelbaar
- Uitbreiding van het detectiebereik door master/slave of master/master-schakeling, er kunnen maximaal 10 melders parallel worden aangesloten
- Plafondinbouw mogelijk met opbouwframe
- Door fabrieksinstelling direct gebruiksklaar
- Optioneel theSenda B app afstandsbediening, theSenda P service afstandsbediening en theSenda S gebruikersafstandsbediening

Type montage	Detectiebereik dwars op	Kanalen	LED-lamp	Kleur	Type	Artikelnr.	DB
Plafond inbouw	452 m² (Ø 24 m 360°)	2 x licht	600 W	Wit	LUXA 104 S360-200-24 DE-UP WH	1040200	126

Aanwezigheidsmelder conventioneel theRonda S360 FLAT DE Ø 8 m



- Passieve infrarood-aanwezigheidsmelder voor plafondmontage DE
- Cirkelvormig detectievelld 360°, Ø 8 m, (50 m²) bij 3 m montagehoogte
- MIX-lichtmeting geschikt voor fluorescentielampen (FL/PL/ESL), halogeen/ gloeilampen en LED's
- Werking als volautomatisch systeem
- Instelbare helderheidsschakelwaarde, teach-in functie
- Impulsfunctie voor trappenhuisautomaat
- Overschrijdingstijd instelbaar
- Testbedrijf om functie en detectiebereik te controleren
- Detectiegevoeligheid instelbaar
- Onmiddellijk bedrijfsklaar door fabrieksinstelling (lichtsterkteschakelwaarde)
- 300 lux, inschakelduur 10 minuten)
- De waarden en instellingen kunnen worden gewijzigd met een van deze optionele afstandsbedieningen:
- App / universele afstandsbediening
- theSenda B
- Service afstandsbediening theSenda P
- Optionele gebruikersafstandsbediening voor handmatige override theSenda S/theSenda B

Type montage	Detectiebereik dwars op	Kanalen	LED-lamp	Kleur	Type	Artikelnr.	DB
Plafond inbouw	50 m² (Ø 8 m 360°)	Licht	250 W	Wit	theRonda S360-100 FLAT DE WH	2080540	125
				Grijs	theRonda S360-100 FLAT DE WH + Cover FLAT 85 GR	2080540 + 9070597	125
				Zwart	theRonda S360-100 FLAT DE WH + Cover FLAT 85 BK	2080540 + 9070853	125
		Licht Aanwezigheid	250 W	Wit	theRonda S360-101 FLAT DE WH	2080545	125
				Grijs	theRonda S360-101 FLAT DE WH + Hoes FLAT 85 GR	2080545 + 9070597	125
				Zwart	theRonda S360-101 FLAT DE WH + Hoes FLAT 85 BK	2080545 + 9070853	125

Andere kleuren op aanvraag verkrijgbaar!

Aanwezigheidsmelder conventioneel theRonda S360 DE Ø 8 m



- Passieve infrarood-aanwezigheidsmelder voor plafondmontage DE
- Cirkelvormig detectievelld 360°, Ø 8 m, (50 m²) bij 3 m montagehoogte
- MIX-lichtmeting geschikt voor fluorescentielampen (FL/PL/ESL), halogeen/ gloeilampen en LED's
- Werking als volautomatisch systeem
- Instelbare helderheidsschakelwaarde, teach-in functie
- Impulsfunctie voor trappenhuisautomaat
- Overschrijdingstijd instelbaar
- Testbedrijf om functie en detectiebereik te controleren
- Detectiegevoeligheid instelbaar
- Onmiddellijk bedrijfsklaar door fabrieksinstelling (lichtsterkteschakelwaarde)
- 300 lux, inschakelduur 10 minuten)
- De waarden en instellingen kunnen worden gewijzigd met een van deze optionele afstandsbedieningen:
- App / universele afstandsbediening
- theSenda B
- Service afstandsbediening theSenda P
- Optionele gebruikersafstandsbediening voor handmatige override theSenda S/theSenda B

Type montage	Detectiebereik dwars op	Kanalen	LED-lamp	Kleur	Type	Artikelnr.	DB
Plafond inbouw	50 m² (Ø 8 m 360°)	Licht	250 W	Wit	theRonda S360-100 DE WH	2080560	125
				Grijs	theRonda S360-100 DE WH + Cover 85 GR	2080560 + 9070594	125
				Zwart	theRonda S360-100 DE WH + Cover 85 BK	2080560 + 9070852	125
		Licht Aanwezigheid	250 W	Wit	theRonda S360-101 DE WH	2080565	125
				Grijs	theRonda S360-101 DE WH + Cover 85 GR	2080565 + 9070594	125
				Zwart	theRonda S360-101 DE WH + Cover 85 BK	2080565 + 9070852	125

Andere kleuren op aanvraag verkrijgbaar!

Aanwezigheids- en bewegingsmelders

Binnenmelder

Aanwezigheidsmelder conventioneel theRonda S360 AP Ø 8 m



- Passieve infrarood-aanwezigheidsmelder voor plafondmontage AP
- Cirkelvormig detectieveld 360°, Ø 8 m, (50 m²) bij 3 m montagehoogte
- MIX-lichtmeting geschikt voor fluorescentielampen (FL/PL/ESL), halogeen/ gloeilampen en LED's
- Werking als volautomatisch systeem
- Instelbare helderheidsschakelwaarde, teach-in functie
- Impulsfunctie voor trappenhuisautomaat
- Overschrijdingstijd instelbaar
- Testbedrijf om functie en detectiebereik te controleren

- Detectiegevoeligheid instelbaar
- Onmiddellijk bedrijfsklaar door fabrieksinstelling (lichtsterkteschakelwaarde
- 300 lux, inschakelduur 10 minuten)
- De waarden en instellingen kunnen worden gewijzigd met een van deze optionele afstandsbedieningen:
- App/universele afstandsbediening
- theSenda B
- Service afstandsbediening theSenda P
- Optionele gebruikersafstandsbediening voor handmatige override theSenda S/theSenda B

Type montage	Detectiebereik dwars op	Kanalen	LED-lamp	Kleur	Type	Artikelnr.	DB
Plafondop-pervlak	50 m² (Ø 8 m 360°)	Licht	250 W	Wit	theRonda S360-100 AP WH	2080550	131
				Grijs	theRonda S360-100 AP GR	2080551	131
				Zwart	theRonda S360-100 AP BK	2080552	131
		Licht Aanwezigheid	250 W	Wit	theRonda S360-101 AP WH	2080555	131
				Grijs	theRonda S360-101 AP GR	2080556	131
				Zwart	theRonda S360-101 AP BK	2080557	131

Andere kleuren op aanvraag verkrijgbaar!

Aanwezigheidsmelder conventioneel theRonda S360 UP Ø 8 m



- Passieve infrarood-aanwezigheidsmelder voor plafondinbouw
- Cirkelvormig detectieveld 360°, Ø 8 m, (50 m²) bij 3 m montagehoogte
- MIX-lichtmeting geschikt voor fluorescentielampen (FL/PL/ESL), halogeen/ gloeilampen en LED's
- Bedrijft als vol- of halfautomatisch, schakelbaar
- Instelbare helderheidsschakelwaarde, teach-in functie
- Verkorting van de nalooptijd in geval van korte aanwezigheid (kortdurende aanwezigheid)
- Aansluitmogelijkheid voor impulsdrukker of schakelaar voor handmatig schakelen met automatische toets-/ schakeldetectie
- Impulsfunctie voor trappenhuisautomaat

- Begrenzing van het detectiebereik met afdeklips
- Instelbare gevoeligheid
- Door fabrieksinstelling direct gebruiksklaar
- Testbedrijf om functie en detectiebereik te controleren
- Plafondinstallatie in inbouwdoos
- Plafondopbouw mogelijk met opbouwframe
- De waarden en instellingen kunnen worden gewijzigd met een van deze optionele afstandsbedieningen:
- App/universele afstandsbediening
- theSenda B
- Service afstandsbediening theSenda P
- Optionele gebruikersafstandsbediening voor handmatige override theSenda S/theSenda B

Type montage	Detectiebereik dwars op	Kanalen	LED-lamp	Kleur	Type	Artikelnr.	DB
Plafond inbouw	50 m² (Ø 8 m 360°)	Licht	600 W	Wit	theRonda S360-100 UP WH	2080520	125
				Grijs	theRonda S360-100 UP WH + Cover 110 GR	2080520 + 9070591	125
				Zwart	theRonda S360-100 UP WH + Cover 110 BK	2080520 + 9070851	125
		Licht Aanwezigheid	600 W	Wit	theRonda S360-101 UP WH	2080525	125
				Grijs	theRonda S360-101 UP WH + Cover 110 GR	2080525 + 9070591	125
				Zwart	theRonda S360-101 UP WH + Cover 110 BK	2080525 + 9070851	125
		Slave	-	Wit	theRonda S360 Slave UP WH	2080530	125
				Grijs	theRonda S360 Slave UP WH + Cover 110 GR	2080530 + 9070591	125
				Zwart	theRonda S360 Slave OP WH + Cover 110 BK	2080530 + 9070851	125

Andere kleuren op aanvraag verkrijgbaar!

Aanwezigheidsmelder conventioneel theRonda P360 UP Ø 24 m



- Passieve infrarood-aanwezigheidsmelder voor plafondbouw
- Rond detectiebereik 360°, Ø 24 m, (452 m²) bij 3 m montagehoogte
- MIX-lichtmeting geschikt voor fluorescentielampen (FL/PL/ESL), halogeen/ gloeilampen en LED's
- Bedrijf als vol- of halfautomatisch, schakelbaar
- Instelbare helderheidsschakelwaarde, teach-in functie
- Verkorting van de nalooptijd in geval van korte aanwezigheid (kortdurende aanwezigheid)
- Aansluitmogelijkheid voor impulsdrucker of schakelaar voor handmatig schakelen met automatische toets-/schakeldetectie
- Impulsfunctie voor trappenhuisautomaat
- Begrenzing van het detectiebereik met afdeklips
- Instelbare gevoeligheid
- Door fabrieksinstelling direct gebruiksklaar
- Testbedrijf om functie en detectiebereik te controleren
- Plafondinstallatie in inbouwdoos
- Plafondopbouw mogelijk met opbouwframe
- De waarden en instellingen kunnen worden gewijzigd met een van deze optionele afstandsbedieningen:
- App/universele afstandsbediening
- theSenda B
- Service afstandsbediening theSenda P
- Optionele gebruikersafstandsbediening voor handmatige override theSenda S/theSenda B

Type montage	Detectiebereik dwars op	Aantal kanalen	LED-lamp	Kleur	Type	Artikelnr.	DB
Plafond inbouw	452 m² (Ø 24 m 360°)	Licht	600 W	Wit	theRonda P360-100 M OP WH	2080020	125
				Grijs	theRonda P360-100 M UP WH + Cover 110 GR	2080020 + 9070591	125
				Zwart	theRonda P360-100 M UP WH + Cover 110 BK	2080020 + 9070851	125
		Licht Aanwezigheid	600 W	Wit	theRonda P360-101 M UP WH	2080025	125
				Grijs	theRonda P360-101 M UP WH + Hoes 110 GR	2080025 + 9070591	125
				Zwart	theRonda P360-101 M UP WH + Cover 110 BK	2080025 + 9070851	125
		Slave	-	Wit	theRonda P360 Slave UP WH	2080030	125
				Grijs	theRonda P360 Slave UP WH + Cover 110 GR	2080030 + 9070591	125
				Zwart	theRonda P360 Slave inbouw WH + Cover 110 BK	2080030 + 9070851	125

Andere kleuren op aanvraag verkrijgbaar!

Aanwezigheidsmelder conventioneel thePassa P360 UP voor gangen van 30 x 5 m



- Passieve infrarood-aanwezigheidsmelder voor plafondbouw
- Rechthoekig detectiebereik 360°, 30 x 4,5 m (135 m²) bij 3 m montagehoogte
- 1 kanaal licht (relais 230 V) en 1 kanaal aanwezigheid (relais potentiaalvrij voor HVAC-regeling)
- 2 afzonderlijke detectiezones
- Automatische bewegings- en helderheidsafhankelijke regeling voor verlichting en bewegingsafhankelijke regeling voor HVAC
- 2-weg MIX-lichtmeting geschikt voor fluorescentielampen (FL/PL/ESL), halogeen-/ gloeilampen en LED's
- Bedrijf als vol- of halfautomatisch, schakelbaar
- Instelbare helderheidsschakelwaarde, teach-in functie
- Verkorting van de nalooptijd in geval van korte aanwezigheid (kortdurende aanwezigheid)
- Instelling van de ruimtecorrectiefactor (automatische aanpassing van de lichtsterktemeting)
- Aansluitmogelijkheid voor impulsdruckers of schakelaars voor handmatig schakelen met automatische detectie van impulsdruckers/schakelaars
- Impulsfunctie voor trappenhuisautomaat
- Inschakelvertraging en inschakelduur kunnen ook afzonderlijk worden ingesteld voor aanwezigheidskanaal
- Begrenzing van het detectiebereik met clips
- Instelbare gevoeligheid
- Door fabrieksinstelling direct gebruiksklaar
- Testbedrijf om functie en detectiebereik te controleren
- Uitbreiding van het detectiebereik door master/slave of master/master-schakeling, maximaal 10 melders kunnen parallel worden geschakeld
- Plafondinstallatie in inbouwdoos
- Plafondopbouw mogelijk met opbouwframe
- Het wijzigen van waarden en instellingen is mogelijk met potentiometers en met een van deze optionele afstandsbedieningen:
- App/universele afstandsbediening
- theSenda B
- Service afstandsbediening theSenda P
- Optionele gebruikersafstandsbediening voor handmatige override theSenda S/theSenda B

Type montage	Detectiebereik dwars op	Kanalen	LED-lamp	Kleur	Type	Artikelnr.	DB
Plafond inbouw	150 m² (30,0 x 5 m)	Licht Aanwezigheid	600 W	Wit	thePassa P360-101 UP WH	2010300	126
				Grijs	thePassa P360-101 UP WH + Cover 110 GR	2010300 + 9070591	126
				Zwart	thePassa P360-101 UP WH + Cover 110 BK	2010300 + 9070851	126
		Slave	-	Wit	thePassa P360 Slave UP WH	2010330	126
				Grijs	thePassa P360 Slave UP WH + Cover 110 GR	2010330 + 9070591	126
				Zwart	thePassa P360 Slave UP WH + Cover 110 BK	2010330 + 9070851	126

Andere kleuren op aanvraag verkrijgbaar!

Aanwezigheids- en bewegingsmelders

Binnenmelder

Aanwezigheidsmelder conventioneel thePrema S360 UP 7 x 7 m

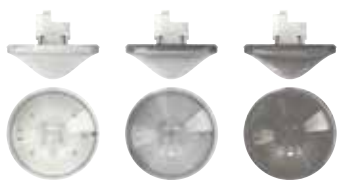


- Passieve infrarood-aanwezigheidsmelder voor plafondbinbouw
- Vierkant detectiebereik 360°, 7 x 7 m (49 m²) bij 3 m montagehoogte
- MIX-lichtmeting geschikt voor fluorescentielampen (FL/PL/ESL), halogeen/ gloeilampen en LED's
- Bedrijf als vol- of halfautomatisch, schakelbaar
- Helderheidsschakelwaarde instelbaar, teach-in functie
- Zelflerende nalooptijd
- Verkorting van de nalooptijd in geval van korte aanwezigheid (kortdurende aanwezigheid)
- Aansluitmogelijkheid voor impulsdrukter of schakelaars voor handmatig schakelen met automatische detectie van impulsdrukters/schakelaars
- Impulsfunctie voor trappenhuisautomaat
- Eenvoudige instelling van het energiebesparende gedrag met de "eco plus"-functie
- Trappenhuis verlichtingsfunctie
- Door fabrieksinstelling direct gebruiksklaar
- Testbedrijf om functie en detectiebereik te controleren
- Uitbreiding van het detectiebereik door master/slave of master/master-schakeling, er kunnen maximaal 10 melders parallel worden aangesloten
- Plafondinstallatie in inbouwdoos
- Plafondopbouw mogelijk met opbouwframe
- Het wijzigen van waarden en instellingen is mogelijk met potentiometers en met een van deze optionele afstandsbedieningen:
- App/universele afstandsbediening theSenda B
- Service afstandsbediening theSenda P
- Optionele gebruikersafstandsbediening voor handmatige override theSenda S/theSenda B

Type montage	Detectiebereik dwars op	Kanalen	LED-lamp	Kleur	Type	Artikelnr.	DB
Plafond inbouw	49 m² (7,0 x 7,0 m)	Licht Aanwezigheid	600 W	Wit	thePrema S360-101 E UP WH	2070605	124
				Grijs	thePrema S360-101 E UP GR	2070606	124
				Zwart	thePrema S360-101 E UP BK	2070607	124
		Licht	600 W	Wit	thePrema S360-100 E UP WH	2070600	124
				Grijs	thePrema S360-100 E UP GR	2070601	124
				Zwart	thePrema S360-100 E UP BK	2070602	124
		Slave	-	Wit	thePrema S360 Slave E UP WH	2070630	124
				Grijs	thePrema S360 Slave E UP GR	2070631	124
				Zwart	thePrema S360 Slave E UP BK	2070632	124

Andere kleuren op aanvraag verkrijgbaar!

Aanwezigheidsmelder conventioneel thePrema P360 UP 9 x 9 m

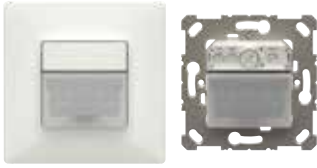


- Passieve infrarood-aanwezigheidsmelder voor plafondbinbouw
- Vierkant detectiebereik 360°, 9 x 9 m (81 m²) bij 3 m montagehoogte
- 1 kanaal licht (relais 230 V) en 1 kanaal aanwezigheid (relais potentiaalvrij voor HVAC-regeling)
- Automatische bewegings- en helderheidsafhankelijke regeling voor verlichting en bewegingsafhankelijke regeling voor HVAC
- MIX-lichtmeting geschikt voor fluorescentielampen (FL/PL/ESL), halogeen-/ gloeilampen en LED's
- Lichtmeting omschakelbaar naar spotmeting of breedtemeting
- Bedrijf als vol- of halfautomatisch, schakelbaar
- Instelbare helderheidsschakelwaarde, teach-in functie
- Zelflerende nalooptijd
- Verkorting van de in geval van korte aanwezigheid (kortdurende aanwezigheid)
- Impulsfunctie voor trappenhuisautomaat
- Aansluitmogelijkheid voor impulsdrukters of schakelaars voor handmatig schakelen met automatische detectie van impulsdrukters/schakelaars
- Ruimtebewaking met selectieve bewegingsdetectie
- Inschakelvertraging en inschakelduur kunnen ook afzonderlijk worden ingesteld voor aanwezigheidskanaal
- Eenvoudige instelling van het energiebesparende gedrag met de "eco plus"-functie
- Flexibele selectie van licht- en aanwezigheidsrelaisbedrijfsmodus met theSenda B-afstandsbediening
- Door fabrieksinstelling direct gebruiksklaar
- Testmodus voor het controleren van de functie en het detectiebereik, trappenhuisverlichtingsfunctie
- Uitbreiding van het detectiebereik door master/slave of master/master-schakeling, er kunnen maximaal 10 melders parallel worden aangesloten
- Plafondbinbouw mogelijk met opbouwframe
- Het wijzigen van waarden en instellingen is mogelijk met potentiometers en met een van deze optionele afstandsbedieningen:
- App/universele afstandsbediening theSenda B
- Service afstandsbediening theSenda P
- Optionele gebruikersafstandsbediening voor handmatige override theSenda S/theSenda B

Type montage	Detectiebereik dwars op	Kanalen	LED-lamp	Kleur	Type	Artikelnr.	DB
Plafond inbouw	81 m² (9,0 x 9,0 m)	Licht Aanwezigheid	600 W	Wit	thePrema P360-101 E UP WH	2070105	124
				Grijs	thePrema P360-101 E UP GR	2070106	124
				Zwart	thePrema P360-101 E UP BK	2070107	124
		Slave	-	Wit	thePrema P360 Slave E UP WH	2070130	124
				Grijs	thePrema P360 Slave E UP GR	2070131	124
				Zwart	thePrema P360 Slave E UP BK	2070132	124

Andere kleuren op aanvraag verkrijgbaar!

Aanwezigheids-/bewegingsmelder conventioneel theMura Wandmontage



- Passieve infrarood aanwezigheids-/bewegingsmelder voor wandmontage UP
- Rechthoekig detectiebereik 170°
- MIX-lichtmeting geschikt voor fluorescentielampen (FL/PL/ESL), halogeen/ gloeilampen en LED's
- Geïntegreerde drukknop (kan worden gedeactiveerd)
- Verkrijgbaar met en zonder afdekraam
- Ook geschikt voor vele gangbare schakelaarprogramma's (met toebehoren)
- Afdekcap voor detectiebeperking in verpakking
- theMura S180-100 inbouw
- Bewegingsmelders (PIR)
- 1 kanaal licht (relais 230 V)
- Bediening als vol- of halfautomatisch
- Instelbare helderheidsschakelwaarde, teach-in functie
- nalooptijd instelbaar
- Trap verlichtingsfunctie, lange termijn functie
- Uitbreiding van het detectiebereik door master/slave schakeling, max. 6 melders
- theMura S180-101 UP/theMura S180-101 2.20 UP
- Aanwezigheidsmelders (PIR)
- 1 kanaal licht (relais 230 V) en 1 kanaal aanwezigheid (relais potentiaalvrij voor HVAC-regeling)
- Bediening als vol- of halfautomatisch
- Aansluitmogelijkheid voor externe impulsdrukker
- Instelbare helderheidsschakelwaarde, teach-in functie
- Automatische aanpassing van de helderheidsmeting
- Inschakelvertraging en inschakelduur kunnen ook afzonderlijk worden ingesteld voor aanwezigheidskanaal
- Verkorting van de nalooptijd in geval van korte aanwezigheid (kortdurende aanwezigheid)
- Trap verlichtingsfunctie, lange termijn functie
- Instelbare gevoeligheid
- Geïntegreerd oriëntatielicht
- Akoestische functie
- Uitbreiding van het detectiebereik mogelijk door master/slave-verbinding met andere theMura-melders, max. 6 melders
- Het wijzigen van waarden en instellingen is mogelijk met potentiometers en met een van deze optionele afstandsbedieningen:
 - App/universele afstandsbediening theSenda B
 - Service afstandsbediening theSenda P
 - Optionele gebruikersafstandsbediening voor handmatige override theSenda S/theSenda B
- theMura S180 Slave UP
- Slave-versie voor:
 - theMura S180-100 UP WH
 - theMura S180-100 B UP
 - theMura S180-101 UP WH
 - theMura S180-101 B UP
 - theMura S180-100 2W UP
- Bewegingsmelders (PIR)
- 1 kanaal licht, alleen voor de aansturing van een trappenhuisautomaat van Theben (ELPA, 4-draadsschakeling), geen last schakelbaar
- Ideaal voor het vervangen van bestaande impulsdrukken (geen N-geleider nodig)
- Instelbare helderheidsschakelwaarde, teach-in functie
- Inschakelduur wordt ingesteld op de trappenhuisautomaat
- Parallelschakeling van maximaal 12 melders op één ELPA mogelijk

Type montage	Met het frame van Thebe	Detectiebereik dwars op	Montage-hoogte	Kanalen	LED-lamp	Soort product	Kleur	Type	Artikelnr.	DB
Wand inbouw	✓	238 m² (14 x 17 m)	0,8-1,2 m	Licht	450 W	Bewegingsmelder	Wit	theMura S180-100 UP WH	2060650	124
				Licht Aanwezigheid	450 W	Aanwezigheidsmelder	Wit	theMura S180-101 UP WH	2060655	124
		160 m² (16 x 10 m)	2,2 m	Licht Aanwezigheid	450 W	Aanwezigheidsmelder	Wit	theMura S180-101 2.20 UP WH	2060658	124
		238 m² (14 x 17 m)	0,8-1,2 m	Slave	-	Bewegingsmelder	Wit	theMura S180 Slave UP WH	2060660	124
				Licht (met ELPA)	-	Bewegingsmelder	Wit	theMura S180-100 2W UP WH	2060670	124
		-	238 m² (14 x 17 m)	0,8-1,2 m	Licht	450 W	Bewegingsmelder	-	theMura S180-100 B UP	2060750
Licht Aanwezigheid	450 W				Aanwezigheidsmelder	-	theMura S180-101 B UP	2060755	124	
Slave	-				Bewegingsmelder	-	theMura S180 Slave B UP	2060760	124	
Licht (met ELPA)	-				Bewegingsmelder	-	theMura S180-100 2W B UP	2060770	124	

Aanwezigheids- en bewegingsmelders

Binnenmelder

Mini bewegingsmelder conventioneel thePiccola Ø 8 m



- Passieve infraroodbewegingsmelder voor plafondmontage DE
- Cirkelvormig detectiebereik 360°, Ø 8 m, (50 m²) bij 2,5 m montagehoogte
- 1 kanaal licht (relais 230 V)
- Automatische bewegings- en helderheidsafhankelijke regeling voor verlichting
- MIX-lichtmeting geschikt voor fluorescentielampen (FL/PL/ESL), halogeen/ gloeilampen en LED's
- Werking als volautomatisch systeem
- Instelbare helderheidsschakelwaarde, teach-in functie
- Impulsfunctie voor trappenhuisautomaat
- Nalooptijd instelbaar
- Uitbreiding van het detectiebereik via master/slave-schakeling
- Testbedrijf om functie en detectiebereik te controleren
- Plafonduitsparing Ø 34 - 36 mm
- Door fabrieksinstelling direct gebruiksklaar

Type montage	Detectiebereik dwars op	Kanalen	LED-lamp	Kleur	Type	Artikelnr.	DB
Plafond inbouw	50 m² (Ø 8 m 360°)	Licht	600 W	Wit	thePiccola S360-100 DE WH	1060200	127
				Zwart	thePiccola S360-100 DE WH + Cover 46 BK	1060200 + 9070797	127

Conventionele bewegingsmelder PIRA



- Bewegingsmelder (PIR) voor plafondmontage binnenshuis
- 1 kanaal licht, relais 230 V, (met PIRA T8-2 DE een extra kanaal aanwezigheid, relais potentiaalvrij voor HVAC regeling)
- Automatische bewegings- en helderheidsafhankelijke regeling voor verlichting
- MIX-lichtmeting
- Bediening als volautomatisch
- Lichtsterkteschakelwaarde instelbaar via potentiometer
- Inschakelduur instelbaar via potentiometer
- Direct bedrijfsklaar door fabrieksinstelling (lichtsterkteschakelwaarde 100 lux, nalooptijd 2 min.)

Type montage	Detectiebereik dwars op	Kanalen	LED-lamp	Kleur	Type	Artikelnr.	DB
Plafond inbouw	50 m² (Ø 8 m 360°)	Licht	200 W	Wit	PIRA T8 DE	1030200	125
		Licht Aanwezigheid	200 W	Wit	PIRA T8-2 DE	1030201	125
	28 m² (Ø 6 m 360°)	Licht	200 W	Wit	PIRA T6 Mini	1030202	125
Plafond opbouw	50 m² (Ø 8 m 360°)	Licht	200 W	Wit	PIRA T8 AP	1030203	125
Plafond inbouw	75 m² (25 x 3 m 360°)	Licht	200 W	Wit	PIRA TC DE	1030204	125
Plafond opbouw	75 m² (25 x 3 m 360°)	Licht	200 W	Wit	PIRA TC AP	1030205	125

Conventionele bewegingsmelder theMova S360 DE Ø 8 m



- Passieve infraroodbewegingsmelder voor plafondmontage DE
- Cirkelvormig detectiebereik 360°, Ø 8 m, (50 m²) bij 3 m montagehoogte
- MIX-lichtmeting geschikt voor fluorescentielampen (FL/PL/ESL), halogeen/ gloeilampen en LED's
- Werking als volautomatisch systeem
- Instelbare helderheidsschakelwaarde, teach-in functie
- Impulsfunctie voor trappenhuisautomaat
- Overschrijdingstijd instelbaar
- Testbedrijf om functie en detectiebereik te controleren
- Detectiegevoeligheid instelbaar
- Onmiddellijk bedrijfsklaar door fabrieksinstelling (lichtsterkteschakelwaarde 300 lux, inschakelduur 10 minuten)
- De waarden en instellingen kunnen worden gewijzigd met een van deze optionele afstandsbedieningen:
- App/universele afstandsbediening theSenda B
- Service afstandsbediening theSenda P
- Optionele gebruikersafstandsbediening voor handmatige override theSenda S/theSenda B

Type montage	Detectiebereik dwars op	Aantal kanalen	LED-lamp	Kleur	Type	Artikelnr.	DB
Plafond inbouw (vlak)	50 m² (Ø 8 m 360°)	Licht	250 W	Wit	theMova S360-100 FLAT DE WH	1030540	127
				Grijs	theMova S360-100 FLAT DE WH + Cover FLAT 85 GR	1030540 + 9070597	127
				Zwart	theMova S360-100 FLAT DE WH + Cover FLAT 85 BK	1030540 + 9070853	127
		Licht Aanwezigheid	250 W	Wit	theMova S360-101 FLAT DE WH	1030545	127
				Grijs	theMova S360-101 FLAT DE WH + Cover 85 GR	1030545 + 9070594	127
				Grijs	theMova S360-101 FLAT DE WH + Cover FLAT 85 GR	1030545 + 9070597	127
Plafond inbouw	50 m² (Ø 8 m 360°)	Licht	250 W	Wit	theMova S360-100 DE WH	1030560	127
				Grijs	theMova S360-100 DE WH + Cover 85 GR	1030560 + 9070594	127
				Zwart	theMova S360-100 DE WH + Cover 85 BK	1030560 + 9070852	127
		Licht Aanwezigheid	250 W	Wit	theMova S360-101 DE WH	1030565	127
				Grijs	theMova S360-101 DE WH + Cover 85 GR	1030565 + 9070594	127
				Grijs	theMova S360-101 DE WH + Cover 85 BK	1030565 + 9070852	127

Conventionele bewegingsmelder theMova S360 AP Ø 8 m



- Passieve infrarood bewegingsmelder voor plafondmontage AP
- Cirkelvormig detectieveld 360°, Ø 8 m, (50 m²) bij 3 m montagehoogte
- MIX-lichtmeting geschikt voor fluorescentielampen (FL/PL/ESL), halogeen / gloeilampen en LED's
- Werking als volautomatisch systeem
- Instelbare helderheidsschakelwaarde, teach-in functie
- Impulsfunctie voor trappenhuisautomaat
- Overschrijdingstijd instelbaar
- Testbedrijf om functie en detectiebereik te controleren
- Detectiegevoeligheid instelbaar
- Onmiddellijk bedrijfsklaar door fabrieksinstelling (lichtsterkteschakelwaarde 300 lux, inschakelduur 10 minuten)
- De waarden en instellingen kunnen worden gewijzigd met een van deze optionele afstandsbedieningen:
- App/universele afstandsbediening theSenda B
- Service afstandsbediening theSenda P
- Optionele gebruikersafstandsbediening voor handmatige override theSenda S/theSenda B

Type montage	Detectiebereik dwars op	Kanalen	LED-lamp	Kleur	Type	Artikelnr.	DB
Plafondoppervlak	50 m² (Ø 8 m 360°)	Licht	250 W	Wit	theMova S360-100 AP WH	1030550	127
				Grijs	theMova S360-100 AP GR	1030551	127
				Zwart	theMova S360-100 AP BK	1030552	127
		Licht Aanwezigheid	250 W	Wit	theMova S360-101 AP WH	1030555	127
				Grijs	theMova S360-101 AP GR	1030556	127
				Grijs	theMova S360-101 AP BK	1030557	127

Andere kleuren op aanvraag verkrijgbaar!



Conventionele bewegingsmelder theMova P360 UP Ø 24 m



- Passieve infrarood bewegingsmelder voor plafondinbouw
- Rond detectiebereik 360°, Ø 24 m, (452 m²) bij 3 m montagehoogte
- 1 kanaal licht (relais 230 V)
- Begrenzing van het detectiebereik met afdeklips
- Automatische bewegings- en helderheidsafhankelijke regeling voor verlichting
- MIX-lichtmeting geschikt voor fluorescentielampen (FL/PL/ESL), halogeen / gloeilampen en LED's
- Werking als volautomatisch systeem
- Instelbare helderheidsschakelwaarde, teach-in functie
- Impulsfunctie voor trappenhuisautomaat
- Overschrijdingstijd instelbaar
- Detectiegevoeligheid instelbaar
- Door fabrieksinstelling direct gebruiksklaar
- Testbedrijf om functie en detectiebereik te controleren
- Plafondinstallatie in inbouwdoos
- Plafondmontage mogelijk met opbouwframe, IP 54 (optioneel)
- Gebruikersafstandsbediening theSenda S (optioneel)
- Universele afstandsbediening theSenda B (optioneel)
- Installatie afstandsbediening theSenda P (optioneel)

Type montage	Detectiebereik dwars op	Kanalen	LED-lamp	Kleur	Type	Artikelnr.	DB
Plafond inbouw	452 m² (Ø 24 m 360°)	Licht	600 W	Wit	theMova P360-100 UP WH	1030600	127
				Grijs	theMova P360-100 UP WH + Cover 110 GR	1030600 + 9070591	127
				Zwart	theMova P360-100 UP WH + Cover 110 BK	1030600 + 9070851	127

Andere kleuren op aanvraag verkrijgbaar!

Conventionele bewegingsmelder LUXA 103 UP/DE Ø 12 m



- Passieve infrarood bewegingsmelder
- Rond detectiebereik 360°, Ø 12 m, (113 m²) bij 3 m montagehoogte
- 1 kanaals licht (230 V relais) met akoestische functie
- Activering door PIR-sensor, uitschakeling door microfoon
- Plafondmontage, inbouw of plafondinbouw met afneembare klemmen
- Opbouwmontage met opbouwframe-accessoires
- MIX-lichtmeting geschikt voor het aansturen van fluorescentie-, gloei- en halogeenlampen
- Nuldoorgangsschakeling voor relaisvriendelijk schakelen en hoge lampbelastingen
- Afdeklips voor het beperken van het bereik
- Onmiddellijke ingebruikname mogelijk dankzij fabrieksinstelling
- Geen onbedoelde aanpassing door verborgen instelelementen
- Lichtsterkteschakelwaarde en inschakelduur instelbaar
- Gevoeligheid kan worden verlaagd om het detectiebereik te beperken
- Impulsfunctie
- Testfunctie voor controle van het detectiebereik

Type montage	Detectiebereik dwars op	Kanalen	LED-lamp	Kleur	Type	Artikelnr.	DB
Plafond DE/UP	113 m² (Ø 12 m 360°)	Licht	400 W	Wit	LUXA 103-100 UA WH	1030045	128

Aanwezigheids- en bewegingsmelders

Stekerbare melders | Conventioneel of DALI-2

theMova bewegingsmelder met voorgesneden kabel en stekkers



- Bewegingsmelder (PIR), met voorgesneden kabel en stekkers
- Kabellengte 0,9 m
- Rond detectiebereik 360°, Ø 8 m, (50m²) bij 3 m montagehoogte



Beschrijving	Detectiebereik	Technologie	Stekker	Type	Artikelnr.	DB
Stroomtoevoer en -doorvoer naar het armatuur	50 m² (Ø 8 m 360°)	230 V	Wieland GST	theMova S360-100 GST	1030570	127
			WAGO WINSTA	theMova S360-100 WIN	1030575	127

theRonda aanwezigheidsmelder met voorgesneden kabel en stekkers



- Aanwezigheidsmelder (PIR), met voorgesneden kabel en stekkers
- Kabellengte 0,9 m
- 360° cirkelvormig detectiebereik



Beschrijving	Detectiebereik	Technologie	Stekker	Type	Artikelnr.	DB
Stroomtoevoer en -doorvoer naar het armatuur	50 m² (Ø 8 m 360°)	230 V	Wieland GST	theRonda S360-100 UP GST	2080510	125
			WAGO WINSTA	theRonda S360-100 UP WIN	2080511	125
stroomvoorziening en -doorvoer naar het armatuur	50 m² (Ø 8 m 360°)	230 V	Wieland GST	theRonda S360-100 DE GST	2080570	125
			WAGO WINSTA	theRonda S360-100 DE WIN	2080575	125
Voeding en doorschakeling naar het armatuur, 1 impulsdrukkingang, 1 slave ingang	50 m² (Ø 8 m 360°)	230 V	Wieland GST	theRonda S360-101 SP GST	2080514	125
			WAGO WINSTA	theRonda S360-101 SP WIN	2080515	125
Voeding en doorschakeling naar het armatuur, 1 slave uitgang	50 m² (Ø 8 m 360°)	230 V	Wieland GST	theRonda S360 Slave S GST	2080512	125
			WAGO WINSTA	theRonda S360 Slave S WIN	2080513	125
Voeding en doorschakeling naar het armatuur	452 m² (Ø 24 m 360°)	230 V	Wieland GST	theRonda P360-100 GST	2080010	125
			WAGO WINSTA	theRonda P360-100 WIN	2080015	125
Voeding en doorschakeling naar het armatuur, 1 impulsdrukkingangen, 1 slave ingang	452 m² (Ø 24 m 360°)	230 V	Wieland GST	theRonda P360-101 SP GST	2080050	125
			WAGO WINSTA	theRonda P360-101 SP WIN	2080051	125
Voeding en doorschakeling naar het armatuur, 1 slave uitgang	452 m² (Ø 24 m 360°)	230 V	Wieland GST	theRonda P360 Slave S GST	2080052	125
			WAGO WINSTA	theRonda P360 Slave S WINSTA	2080053	125
DALI-voeding en buscommunicatie, 1 impulsdrukkingangen, 1 slave ingang	50 m² (Ø 8 m 360°)	DALI-2	Wieland GST	theRonda S360-110 DALI SP GST	2080516	125
			WAGO WINSTA	theRonda S360-110 DALI SP WIN	2080517	125
DALI-voeding en buscommunicatie, 1 impulsdrukkingangen, 1 slave ingang	452 m² (Ø 24 m 360°)	DALI-2	Wieland GST	theRonda P360-110 DALI SP GST	2080054	125
			WAGO WINSTA	theRonda P360-110 DALI SP WIN	2080055	125
DALI-voeding en buscommunicatie, 3 impulsdrukkingangen	452 m² (Ø 24 m 360°)	DALI-2	Wieland GST	theRonda P360-330 DALI 3P GST	2080056	125
			WAGO WINSTA	theRonda P360-330 DALI 3P WIN	2080057	125
DALI-voeding en buscommunicatie, 1 impulsdrukkingangen, 1 slave ingang	452 m² (Ø 24 m 360°)	DALI-2	WAGO WINSTA	theRonda P360-330 DALI SP WINSTA	2080058	125

Aanwezigheids- en bewegingsmelders

Stekerbare melder | Conventioneel of DALI-2

thePassa gangmelder met voorgesneden kabel en stekkers



- Aanwezigheidsmelder (PIR), met voorgesneden kabel en stekkers
- Kabellengte 0,9 m
- Rechthoekig detectiebereik 360°, 135 m² (30 x 4,5 m)



Beschrijving	Detectiebereik	Technologie	Stekker	Type	Artikelnr.	DB
Stroomtoevoer en -doorvoer naar het armatuur	135 m² (30 x 4,5 m 360°)	230 V	Wieland GST	thePassa P360-101 GST	2010310	126
			WAGO WINSTA	thePassa P360-101 WIN	2010311	126
Voeding en doormelding naar armatuur, 1 impulsdrukkringang	135 m² (30 x 4,5 m 360°)	230 V	Wieland GST	thePassa P360-101 P GST	2010312	126
			WAGO WINSTA	thePassa P360-101 P WIN	2010313	126
DALI-voeding en buscommunicatie, 1 impulsdrukkringang	135 m² (30 x 4,5 m 360°)	DALI-2	Wieland GST	thePassa P360-221 DALI P GST	2010314	126
			WAGO WINSTA	thePassa P360-221 DALI P WIN	2010315	126

Aanwezigheidsmelder LUXA 103 met voorgesneden kabel en stekkers



- Aanwezigheidsmelder (PIR), met voorgesneden kabel en stekkers
- Kabellengte 0,9 m
- Rond detectiebereik 360°, Ø 12 m, (113m²) bij 3 m montagehoogte



Beschrijving	Detectiebereik	Technologie	Stekker	Type	Artikelnr.	DB
Stroomtoevoer en -doorvoer naar het armatuur	113 m² (Ø 12 m 360°)	230 V	Wieland GST	LUXA 103 S360-100-12 GST	1030055	126
			WAGO WINSTA	LUXA 103 S360-100-12 WIN	1030056	126

LUXA 103 gangmelder met voorgesneden kabel en stekkers



- Aanwezigheidsmelder (PIR), met voorgesneden kabel en stekkers
- Kabellengte 0,9 m
- Rechthoekig detectiebereik 360°, 140 m² (28 x 5 m)



Beschrijving	Detectiebereik	Technologie	Stekker	Type	Artikelnr.	DB
Stroomtoevoer en -doorvoer naar het armatuur	140 m² (28 x 5 m 360°)	230 V	Wieland GST	LUXA 103 S360-100-28 GST	1030075	126
			WAGO WINSTA	LUXA 103 S360-100-28 WIN	1030076	126

Buitenmelder TECTA D

Design ontmoet functionaliteit

De slimme keuze voor elke gevel



De serie TECTA D zet nieuwe maatstaven op het gebied van aanpasbaarheid. Met de digitale bereikbeperking via de app kunt u het detectiebereik van jouw bewegingsmelder naar wens instellen. Storingen door verkeer, burens of bomen worden betrouwbaar onderdrukt. Dankzij de Bluetooth-verbinding kunnen meerdere bewegingsmelders aan elkaar worden gekoppeld.



Type montage	Detectiehoek	Transversaal detectiegebied	LED-lamp	Follow-up tijd licht	Op afstand bedienbaar	Type	Pagina
Bewegingsmelder 10 m, 180°, PIRA TO OPBOUW							
 Wandmontage	180°	10 m	200 W	5 s - 15 min	–	PIRA TO AP	66
Bewegingsmelder 12 m, 180°, theLuxa R180							
 Wandmontage	180°	12 m	500 W	2 s - 30 min	–	theLuxa R	66
Bewegingsmelder 12 m, 150/180°, theLuxa S150/S180							
 Wandmontage	150°	12 m	500 W	1 s - 20 min	–	theLuxa S150	66
						theLuxa S180	66
Bewegingsmelder 32 m, 360°, theLuxa S360							
 Wand- en plafondmontage	360°	Ø 32 m	500 W	1 s - 20 min	–	theLuxa S360	66
Bewegingsmelder 32 m, 220/300°, theLuxa P220/P300							
 Wand- en plafondmontage	220°	Ø 32 m	600 W	1 s - 20 min	✓	theLuxa P220	67
	300°	Ø 32 m	600 W	1 s - 20 min	✓	theLuxa P300	67
Bewegingsmelder 14 m, 180°, TECTA D180/D180i							
 Wandmontage	180°	14 m	400 W	10 s - 30 min	–	TECTA D180	67
			600 W	5 s - 30 min	✓	TECTA D180i	67
Bewegingsmelder 24 m, 280°, TECTA D280i							
 Wandmontage	280°	Ø 24 m	600 W	5 s - 30 min	✓	TECTA D280i	70



Bewegingsmelder Buiten melder

Bewegingsmelder PIRA TO AP 10 m



- Bewegingsmelder (PIR) voor wandmontage buitenshuis
- Halfronde detectiebereik 180°, Ø 10 m bij 2,5 m montagehoogte
- Schakeluitgang 1 kanaal lichtrelais 230 V
- Lichtsterkteschakelwaarde en nalooptijd instelbaar op de buitenmelder
- MIX-lichtmeting

- Montageplaatmontage met één hand
- Onmiddellijke inbedrijfstelling mogelijk door voorafgaande instelling

Type montage	Beschermingsklasse	Detectiehoek	Detectiebereik dwars	LED-lamp	Kleur	Type	Artikelnr.	DB
Wandmontage	IP 55	180°	10 m	200 W	Wit	PIRA TO AP	1030206	128

Bewegingsmelder theLuxa R180 12 m



- Bewegingsmelder (PIR) voor wandmontage buitenshuis
- Halfronde detectiebereik 180°, Ø 12 m bij 2,5 m montagehoogte
- Schakeluitgang 1 kanaal lichtrelais 230 V
- Veilige bescherming tegen manipulatie door robuust ontwerp van de behuizing
- Verborgen bedieningselementen onder de beveiligde frontkap
- Lichtsterkteschakelwaarde en nalooptijd instelbaar op de buitenmelder
- Mixlichtmeting geschikt voor het aansturen van fluorescentielampen, gloei-halogenelampen en leds
- Nuldoorgangsschakeling voor relaisvriendelijk schakelen en

- hoge lamplasten
- Testfunctie voor het controleren van het detectiebereik
- Montage op inbouwdoos (60 mm) mogelijk
- Montageplaatmontage met één hand
- Onmiddellijke inbedrijfstelling mogelijk door voorafgaande instelling
- Blindklem voor aardleiding
- Bereikbegrenzing buitenbewegingsmelder door afdeklip
- Kabeltoevoer van onderen, zijkant of boven via optioneel afstandsraam (zie accessoires)

Type montage	Beschermingsklasse	Detectiehoek	Detectiebereik dwars	LED-lamp	Kleur	Type	Artikelnr.	DB
Wandmontage	IP 55	180°	12 m	500 W	Wit	theLuxa R180 WH	1010200	128
					Zwart	theLuxa R180 BK	1010201	128

Bewegingsmelder theLuxa S150/180 12 m



- Bewegingsmelder (PIR) voor wandmontage buitenshuis
- Schakeluitgang 1 kanaal lichtrelais 230 V
- Extra onderkruipbeveiliging
- Sensorkop Buitenmelder horizontaal ± 90° draaibaar en 30° naar beneden kantelbaar
- Lichtsterkteschakelwaarde en nalooptijd instelbaar
- Mixlichtmeting geschikt voor het aansturen van fluorescentielampen, gloei-halogenelampen en leds
- Nuldoorgangsschakeling voor relaisvriendelijk schakelen en hoge lamplasten
- Teach-in van de actuele lichtsterkte op de

- buitenbewegingsmelder
- Impulsfunctie
- Testfunctie voor het controleren van het detectiebereik
- Montage op inbouwdoos (60 mm) mogelijk
- Montageplaatmontage met één hand
- Onmiddellijke inbedrijfstelling mogelijk door voorafgaande instelling
- Instelelementen beschermd aangebracht
- Blindklem voor aardleiding
- Kabeltoevoer van onderen, zijkant of boven via optioneel afstandsraam (zie accessoires)

Type montage	Beschermingsklasse	Detectiehoek	Detectiebereik dwars	LED-lamp	Kleur	Type	Artikelnr.	DB
Wandmontage	IP 55	150°	12 m	500 W	Wit (vergelijkbaar met RAL 9010)	theLuxa S150 WH	1010500	128
					Zwart (vergelijkbaar met RAL 9005)	theLuxa S150 BK	1010501	128
		180°	12 m	500 W	Wit (vergelijkbaar met RAL 9010)	theLuxa S180 WH	1010505	129
					Zwart (vergelijkbaar met RAL 9005)	theLuxa S180 BK	1010506	129

Bewegingsmelder theLuxa S360 Ø 32 m



- Bewegingsmelder (PIR) voor wand- / plafondmontage buitenshuis
- Rond detectiebereik 360°, Ø 32 m bij 2,5 m montagehoogte
- Schakeluitgang 1 kanaal lichtrelais 230 V
- Sensorkop buitenmelder horizontaal ± 90° draaibaar, naar beneden 45° en naar boven 90° kantelbaar
- Lichtsterkteschakelwaarde en nalooptijd instelbaar
- Gevoeligheid kan worden verminderd om het detectiebereik te beperken
- Beperking van het bereik door middel van een afdekclip
- Mixlichtmeting geschikt voor het aansturen van fluorescentielampen, gloei-halogenenlampen en leds
- Nuldoorgangsschakeling voor relaisvriendelijk schakelen en hoge lampasten
- Teach-in van de actuele lichtsterkte op de

- buitenbewegingsmelder
- Impulsfunctie
- Testfunctie voor het controleren van het detectiebereik
- Montage op inbouwdoos (60 mm) mogelijk
- Montageplaatmontage met één hand
- Onmiddellijke inbedrijfstelling mogelijk door voorafgaande instelling
- Instelementen beschermd aangebracht
- Blindklem voor aardleiding
- Montage hoeksteun bij de levering inbegrepen
- Kabeltoevoer van onderen, zijkant of boven via optioneel afstandsraam (zie accessoires)

Type montage	Beschermingsklasse	Detectiehoek	Detectiebereik dwars	LED-lamp	Kleur	Type	Artikelnr.	DB
Wand- en plafondmontage	IP 66	360°	Ø 32 m	500 W	Wit (vergelijkbaar met RAL 9010)	theLuxa S360 WH	1010510	129
Wand- en plafondmontage	IP 66	360°	Ø 32 m	500 W	Zwart (vergelijkbaar met RAL 9005)	theLuxa S360 BK	1010511	129

Bewegingsmelder theLuxa P220/P300 Ø 32 m



- Bewegingsmelder (PIR) voor wand- / plafondmontage buitenshuis
- Schakeluitgang 1 kanaal lichtrelais 230 V
- Automatische verlichtingssturing afhankelijk van aanwezigheid en helderheid
- Voor grotere commerciële objecten in de buitenruimte, zoals administratieve gebouwen, hotels, scholen, ondergrondse parkeergarages en magazijnen
- Sensorkop buitenmelder horizontaal ± 90° draaibaar, naar beneden 45° en naar boven 90° kantelbaar
- Lichtsterkteschakelwaarde en nalooptijd instelbaar
- Gevoeligheid kan worden verminderd om het detectiebereik te beperken

- Mixlichtmeting geschikt voor het aansturen van fluorescentielampen, gloei-halogenenlampen en leds
- Teach-in van de actuele lichtsterkte
- Impulsfunctie
- Testfunctie voor het controleren van het detectiebereik
- Montage op inbouwdoos (60 mm) mogelijk
- Montageplaatmontage met één hand
- Onmiddellijke inbedrijfstelling mogelijk door voorafgaande instelling
- Instelementen beschermd aangebracht
- Blindklem voor aardleiding
- Kabeltoevoer van onderen, opzij of boven via afstandsraam (meegeleverd)

Type montage	Beschermingsklasse	Detectiehoek	Detectiebereik dwars	LED-lamp	Kleur	Type	Artikelnr.	DB
Wand- en plafondmontage	IP 55	220°	Ø 32 m	600 W	Wit (vergelijkbaar met RAL 9010)	theLuxa P220 WH	1010605	129
					Zwart (vergelijkbaar met RAL 9005)	theLuxa P220 BK	1010606	129
		300°	Ø 32 m	600 W	Wit (vergelijkbaar met RAL 9010)	theLuxa P300 WH	1010610	129
					Zwart (vergelijkbaar met RAL 9005)	theLuxa P300 BK	1010611	129

Bewegingsmelder TECTA D180 14 m



- Bewegingsmelder (PIR) voor wandmontage buitenshuis
- Detectiebereik 180°, 14 m bij 2,5 m montagehoogte
- Schakeluitgang 1 kanaal lichtrelais 230 V
- Mechanische potmeters voor tijd en schemering
- Permanente lichtmeting
- Achterveld detectie (Exit-on)
- Mixlichtmeting geschikt voor het aansturen van fluorescentielampen, gloei-halogenenlampen en leds
- Onderkruipbeveiliging
- Impulsfunctie

- Testfunctie voor het controleren van het detectiebereik
- Montage op inbouwdoos (60 mm) mogelijk
- Montageplaatmontage met één hand
- Onmiddellijke inbedrijfstelling mogelijk door voorafgaande instelling
- Bereikbegrenzing buitenbewegingsmelder door afdekclip
- Kabeltoevoer van onderen, zijkant of boven via optioneel afstandsraam (zie accessoires)

Type montage	Beschermingsklasse	Detectiehoek	Detectiebereik dwars	LED-lamp	Kleur	Type	Artikelnr.	DB
Wandmontage	IP 55	180°	14 m	400 W	Wit	TECTA D180 WH	1010100	129
					Antraciet	TECTA D180 AN	1010101	129

Bewegingsmelder Buiten melder

Bewegingsmelder TECTA D180i/D280i 14 m / Ø 24 m



- Bewegingsmelder (PIR) voor wandmontage buitenshuis
- Detectiebereik digitaal instelbaar via app via Bluetooth, geen mechanische afstelling nodig
- Moduskeuze: automatisch / continu licht / D-MODE
- Via Bluetooth in groepen koppelbaar (koppeling van meerdere sensoren voor een gezamenlijke lichtgroep of koppeling met individuele besturing voor afzonderlijke lichtgroepen)
- Schakeluitgang 1 kanaal lichtrelais 230 V
- Permanente lichtmeting
- Achterveld detectie (Exit-on)
- Mixlichtmeting geschikt voor het aansturen van fluorescentielampen, gloei-halogenenlampen en leds

- Onderkruipbeveiliging
- Impulsfunctie
- Testfunctie voor het controleren van het detectiebereik
- Montage op inbouwdoos (60 mm) mogelijk
- Montageplaatmontage met één hand
- Onmiddellijke inbedrijfstelling mogelijk door voorafgaande instelling
- Bereikbegrenzing buitenbewegingsmelder door afdeklip
- Kabeltoevoer van onderen, zijkant of boven via optioneel afstandsraam (zie accessoires)

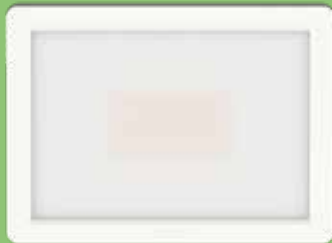
Type montage	Beschermingsklasse	Detectiehoek	Detectiebereik dwars	LED-lamp	Kleur	Type	Artikelnr.	DB
Wandmontage	IP 55	180°	14 m	600 W	Wit	TECTA D180i WH	1010105	129
					Antraciet	TECTA D180i AN	1010106	129
		280°	Ø 24 m	600 W	Wit	TECTA D280i WH	1010110	130
					Antraciet	TECTA D280i AN	1010111	130



LED-schijnwerper theLeda B

Optioneel met bewegingssensor

Robuust. Flexibel. Eenvoudig te monteren.



LED-schijnwerper 3000 K
(lichtkleur warmwit)

EN



LED-schijnwerper 4000 K
(lichtkleur neutraalwit)



LED-schijnwerper



LED-schijnwerper met bewegingsmelder



Voor elke toepassing de juiste oplossing

Met vermogens van 10 tot 100 Watt dekt theLeda B alles af – van kleine binnenplaatsen tot carports en garages tot laadperrons en grote hallen. Kies gewoon het juiste wattage en ga aan de slag.



Flexibel in gebruik, sterk in uitstraling

Of het nu zwart of wit is: theLeda B past zich harmonieus aan elke omgeving aan. De omschakelbare kleurtemperatuur (3000 K / 4000 K) biedt flexibiliteit bij planning en installatie. Dark-Sky-conform en insectvriendelijk – ideaal voor buiten.



Montage zoals het hoort

Direct aan de muur, zonder aftakdoos. Kantelbaar tot 90° en ook geschikt voor binnenhoeken. Zo gaat installatie tegenwoordig: snel, schoon, tijdbesparend.



	Type montage	Detectiehoek	Detectiebereik dwars	Kleurtemperatuur	Levensduur	Op afstand bedienbaar	Type	Pagina
LED-straler theLeda B, modulair uitbreidbaar								
	Wandmontage	(180°)*	(12 m)*	3000/4000 K, omschakelbaar	L80/B10/40.000 u	–	theLeda B10 dual	72
	Wandmontage	(180°)*	(12 m)*	3000/4000 K, omschakelbaar	L80/B10/40.000 u	–	theLeda B20 dual	72
	Wandmontage	(180°)*	(12 m)*	3000/4000 K, omschakelbaar	L80/B10/40.000 u	–	theLeda B30 dual	72
	Wandmontage	(180°)*	(12 m)*	3000/4000 K, omschakelbaar	L80/B10/40.000 u	–	theLeda B50 dual	72
	Wandmontage	(180°)*	(12 m)*	3000/4000 K, omschakelbaar	L80/B10/40.000 u	–	theLeda B100 dual	72
Bewegingsmeldermodule theLeda B sensor								
	Wandmontage	180°	12 m	–	–	–		72
	Wandmontage	180°	12 m	–	–	–		72
LED-straler theLeda S								
	Wandmontage	–	–	4000 K, neutraal wit	L80/B10/45.000 h L70/B50/50.000 h	–	theLeda S8-100L	72
	Wandmontage	–	–	4000 K, neutraal wit	L80/B10/45.000 h L70/B50/50.000 h	–	theLeda S17-100L	72
LED-straler met bewegingsmelder theLeda S								
	Wandmontage	180°	10 m	4000 K, neutraal wit	L80/B10/45.000 h L70/B50/50.000 h	–	theLeda S8-100	73
	Wandmontage	180°	10 m	4000 K, neutraal wit	L80/B10/45.000 h L70/B50/50.000 h	–	theLeda S17-100	73
LED-lamp theLeda D								
	Wandmontage	–	–	3000 K, warm wit	L80/B10/50.000 h	–	theLeda D SL AL	73
	Wandmontage	–	–	3000 K, warm wit	L80/B10/50.000 h	–	theLeda D SUL AL	73
	Wandmontage	–	–	3000 K, warm wit	L80/B10/50.000 h	–	theLeda D UL AL	73
	Wandmontage	–	–	3000 K, warm wit	L80/B10/50.000 h	–	theLeda D UDL AL	73
LED-lamp met bewegingsmelder theLeda D								
	Wandmontage	180°	10 m	3000 K, warm wit	L80/B10/50.000 h	✓	theLeda D S AL	73
	Wandmontage	180°	10 m	3000 K, warm wit	L80/B10/50.000 h	✓	theLeda D SU AL	73
	Wandmontage	180°	10 m	3000 K, warm wit	L80/B10/50.000 h	✓	theLeda D U AL	73
	Wandmontage	180°	10 m	3000 K, warm wit	L80/B10/50.000 h	✓	theLeda D UD AL	73
LED-staande lamp theLeda D								
	Vloermontage	–	–	3000 K, warm wit	L80/B10/50.000 h	–	theLeda D BL AL	74
	Vloermontage	–	–	3000 K, warm wit	L80/B10/50.000 h	–	theLeda D BL plus AL	74
LED-staande lamp met bewegingsmelder theLeda D								
	Vloermontage	180°	10 m	3000 K, warm wit	L80/B10/50.000 h	✓	theLeda D B AL	74
	Vloermontage	180°	10 m	3000 K, warm wit	L80/B10/50.000 h	✓	theLeda D B plus AL	74
	Vloermontage	180°	10 m	3000 K, warm wit	L80/B10/50.000 h	✓	theLeda D B plus S AL	74

* Bij gebruik van de optionele bewegingsmeldermodule

Bewegingsmelder / LED-spot

LED-spot

LED-straler theLeda B, modulair uitbreidbaar



- LED-schijnwerper
- Lichtkleur 3000 of 4000 K, omschakelbaar
- Wand- en plafondmontage
- Geschikt voor buitengebruik
- Flexibel uitbreidbaar met optionele module met bewegingsmelder
- Niet dimbaar

Type montage	Beschermingsklasse	Kleurtemperatuur	Lichtstroom	Kleur	Type	Artikelnr.
Wandmontage	IP 65	3000/4000 K, omschakelbaar	1450 lm	Wit (vergelijkbaar met RAL 9016)	theLeda B10 dual WH	1020670
			1450 lm	Zwart (vergelijkbaar met RAL 9005)	theLeda B10 dual BK	1020671
			2850 lm	Wit (vergelijkbaar met RAL 9016)	theLeda B20 dual WH	1020672
			2850 lm	Zwart (vergelijkbaar met RAL 9005)	theLeda B20 dual BK	1020673
			4100 lm	Wit (vergelijkbaar met RAL 9016)	theLeda B30 dual WH	1020674
			4100 lm	Zwart (vergelijkbaar met RAL 9005)	theLeda B30 dual BK	1020675
			6900 lm	Wit (vergelijkbaar met RAL 9016)	theLeda B50 dual WH	1020676
			6900 lm	Zwart (vergelijkbaar met RAL 9005)	theLeda B50 dual BK	1020677
			13900 lm	Wit (vergelijkbaar met RAL 9016)	theLeda B100 dual WH	1020678
			13900 lm	Zwart (vergelijkbaar met RAL 9005)	theLeda B100 dual BK	1020679

Bewegingsmeldermodule theLeda B sensor



- Bewegingsmeldermodule voor montage op theLeda B-spots
- Detectiehoek 180° bij 12 m bereik
- Montagehoogte 2,5 m
- Extra schakeluitgang licht, 400 W LED
- Functie-instelling via potentiometer voor lux-, tijd- en gevoeligheidsinstellingen
- Schemermodus
- Beschermingsgraad IP 65

Type montage	Beschermings-klasse	Detectiehoek	Transversaal detectiegebied	Kleur	Type	Artikelnr.	DB
Wandmontage	IP 65	180°	12 m	Wit (vergelijkbaar met RAL 9010)	theLeda B sensor WH	9080041	130
				Zwart (vergelijkbaar met RAL 9005)	theLeda B sensor BK	9080042	130

LED-straler theLeda S



- LED-schijnwerper
- Lichtkleur 4000 K
- Wandmontage
- Geschikt voor buitengebruik
- Koppelbaar via draad
- theLeda S8: wandverlichting mogelijk door 180° draaiing

Type montage	Beschermings-klasse	Kleurtemperatuur	Lichtstroom	Kleur	Type	Artikelnr.
Wandmontage	IP 55	4000 K, neutraal wit	900 lm	Wit (vergelijkbaar met RAL 9010)	theLeda S8-100L WH	1020600
			900 lm	Zwart (vergelijkbaar met RAL 9005)	theLeda S8-100L BK	1020601
			2 x 900 lm	Wit (vergelijkbaar met RAL 9010)	theLeda S17-100L WH	1020602
			2 x 900 lm	Zwart (vergelijkbaar met RAL 9005)	theLeda S17-100L BK	1020603

LED-straler met bewegingsmelder theLeda S



- LED-straler met geïntegreerde bewegingsmelder
- Lichtkleur 4000 K
- Wandmontage
- Extra uitgang voor het schakelen van andere lampen/verbruikers
- Geschikt voor buitengebruik
- Automatische verlichtingssturing afhankelijk van aanwezigheid en helderheid
- Detectiehoek 180° bij een bereik van 10 m
- Afbakening van het bereik door middel van stickers
- Manuele aansturing via impulsdrukker mogelijk
- Testfunctie
- Schermeringsschakelaarfunctie
- Koppelbaar via draad
- theLeda S8: wandverlichting mogelijk door 180° draaiing

Type montage	Beschermings-klasse	Detectiehoek	Detectiebereik dwars	Kleurtemperatuur	Lichtstroom	Kleur	Type	Artikelnr.	DB
Wandmontage	IP 55	180°	10 m	4000 K, neutraal wit	900 lm	Wit (vergelijkbaar met RAL 9010)	theLeda S8-100 WH	1020800	130
					900 lm	Zwart (vergelijkbaar met RAL 9005)	theLeda S8-100 BK	1020801	130
					2 x 900 lm	Wit (vergelijkbaar met RAL 9010)	theLeda S17-100 WH	1020802	130
					2 x 900 lm	Zwart (vergelijkbaar met RAL 9005)	theLeda S17-100 BK	1020803	130

LED-armatuur theLeda D



- LED-armatuur
- Lichtkleur 3000 K
- Wandmontage
- Draadloos te verbinden
- Montagetype: opbouw, ook op EU-inbouwdoos, hoekmontage mogelijk
- Montageplaatmontage met één hand

Type montage	Beschermings-klasse	Kleurtemperatuur	Lichtstroom	Lichtuitstraling	Kleur	Type	Artikelnr.
Wandmontage	IP 55	3000 K, warm wit	760 lm	Front	Aluminium	theLeda D SL AL	1020701
			760 lm 475 lm	Front en naar boven	Aluminium	theLeda D SUL AL	1020702
			760 lm	Naar boven	Aluminium	theLeda D UL AL	1020703
			2 x 475 lm	Naar beneden en naar boven	Aluminium	theLeda D UDL AL	1020704

LED-armatuur met bewegingsmelder theLeda D



- LED-armatuur met geïntegreerde bewegingsmelder
- Lichtkleur 3000 K
- Wandmontage
- Bewegingsmelder: detectiehoek 180°, detectiebereik 10 m bij 2 m
- Montagehoogte
- MIX-lichtmeting
- Inleerfunctie, testfunctie
- Instelbare detectiegevoeligheid
- Oriëntatielicht met instelbaar dimniveau
- nachtschakeling, schemermodus, scènes programmeren en oproepen
- Aanwezigheidssimulatie
- Draadloos te verbinden
- Direct gebruiksklaar dankzij fabrieksinstellingen
- Montagetype: opbouw, ook op EU-inbouwdoos, hoekmontage mogelijk
- Montageplaatmontage met één hand
- Instelling via afstandsbediening/app of app (BLE) en/of potentiometer
- Basisinstellingen kunnen worden uitgevoerd via potentiometer, volledige functionaliteit alleen opvraagbaar met theSenda B en theSenda Plug App

Type montage	Beschermings-klasse	Detectiehoek	Detectiebereik dwars	Kleurtemperatuur	Lichtstroom	Lichtuitstraling	Kleur	Type	Artikelnr.	DB
Wandmontage	IP 55	180°	10 m	3000 K, warm wit	760 lm	Front	Aluminium	theLeda D S AL	1020901	135
Wandmontage	IP 55	180°	10 m	3000 K, warm wit	760 lm 475 lm	Front en naar boven	Aluminium	theLeda D SU AL	1020902	135
Wandmontage	IP 55	180°	10 m	3000 K, warm wit	760 lm	Naar boven	Aluminium	theLeda D U AL	1020903	135
Wandmontage	IP 55	180°	10 m	3000 K, warm wit	2 x 475 lm	Naar beneden en naar boven	Aluminium	theLeda D UD AL	1020904	135

Bewegingsmelder / LED-spot

LED-spot

LED-staande lamp theLeda D



- LED-staande lamp met 8,5 W
- Lichtkleur 3000 K
- Lichtuitstraling frontaal (spot)
- Hoogwaardige behuizing van geanodiseerd geëxtrudeerd aluminium
- Geschikt voor buitengebruik

- Koppelbaar via RF (in combinatie met minimaal één theLeda D met bewegingsmelder), instelling alleen mogelijk via theSenda B met theSenda Plug
- Uiterst efficiënt door hoge lichtopbrengst
- Duurzame LEDs: L80/B10 | 50.000 uur levensduur
- Productontwerp van ID AID

Type montage	Beschermings-klasse	Kleurtemperatuur	Lichtstroom	Hoogte	Kleur	Type	Artikelnr.
Vloermontage	IP 55	3000 K, warm wit	760 lm	400 mm	Aluminium (vergelijkbaar met RAL 9006)	theLeda D BL AL	1020705
Vloermontage	IP 55	3000 K, warm wit	760 lm	720 mm	Aluminium (vergelijkbaar met RAL 9006)	theLeda D BL plus AL	1020706

LED-staande lamp met bewegingsmelder theLeda D



- LED-staande lamp met 8,5 W en geïntegreerde bewegingsmelder
- Lichtkleur 3000 K
- Hoogwaardige behuizing van geanodiseerd geëxtrudeerd aluminium
- Geschikt voor buitengebruik
- Automatische verlichtingssturing afhankelijk van aanwezigheid en helderheid

- Detectiehoek 180° bij een diameter van 12 m, geoptimaliseerd voor paden
- Functies Teach-In, looptest, schemerschakelaar, dimbaar oriëntatielicht en zelfberekende nachtonderbreking instelbaar via afstandsbediening theSenda B en app theSenda Plug

Type montage	Beschermings-klasse	Detectiehoek	Detectiebereik dwars	Met stop-contact	Kleurtemperatuur	Lichtstroom	Hoogte	Kleur	Type	Artikelnr.	DB
Vloermontage	IP 55	180°	10 m	-	3000 K, warm wit	760 lm	400 mm	Aluminium (vergelijkbaar met RAL 9006)	theLeda D B AL	1020905	135
Vloermontage	IP 55	180°	10 m	-	3000 K, warm wit	760 lm	720 mm	Aluminium (vergelijkbaar met RAL 9006)	theLeda D B plus AL	1020906	135
Vloermontage	IP 54	180°	10 m	✓	3000 K, warm wit	760 lm	720 mm	Aluminium (vergelijkbaar met RAL 9006)	theLeda D B plus S AL	1020907	135



Digitale jaartijdschakelaars top3

We doen één keer per jaar het licht uit

De top3 jaarklokken zijn uitstekend geschikt voor astro-/tijdgestuurde schakeling van straat-, etalage- of reclameverlichting. **Het jaarlijks terugkerende Earth Hour van het WWF is al voorgeprogrammeerd tot 2044.** Zo kan één keer per jaar heel gemakkelijk gedurende een uur overal ter wereld het licht worden uitgeschakeld.



- **BLE on Board:** overdracht van pc/tablet/mobiele telefoon rechtstreeks naar de jaarschakelklok
- **Slimme bediening:** programmering via de smartphone
- **Tijd- en astrofuncties :** 3 astrotijdstippen burgerlijke, nautische, astronomische schemering
- **Earth hour:** eenmaal selecteren en geprogrammeerd tot 2044
- **Tallose toepassingsmogelijkheden**

Programma	Aantal kanalen	Geheugen-plaatsen	Externe ingangen	Programmering via app	Externe antenne aansluitbaar	Aansluiting	Type	Pagina
Digitale schakelklokken TR top2, REG, weekprogramma								
	weekprogramma	1	56	–	✓	–	DuoFix-steekklemmen TR 608 top2 S	80
		1	84	1	✓	–	DuoFix-steekklemmen TR 609 top2 S	80
		1	56	–	✓	–	DuoFix-steekklemmen TR 610 top2	80
Digitale schakelklokken TR top3, REG, weekprogramma								
	weekprogramma	1	84	1	✓	–	DuoFix-steekklemmen TR 611 top3	80
		1	84	1	✓	✓	DuoFix-steekklemmen TR 611 top3 RC	80
		2	84	2	✓	–	DuoFix-steekklemmen TR 622 top3	80
		1	56	–	✓	–	DuoFix-steekklemmen TR 610 top3	80
		2	56	–	✓	–	DuoFix-steekklemmen TR 612 top3	80
		1	56	–	✓	–	DuoFix-steekklemmen TR 610 top3 12-24V	80
Digitale schakelklokken SELEKTA top2, REG, week-/astroprogramma								
	Weekprogramma, astroprogramma	1	56	–	✓	–	DuoFix-steekklemmen SELEKTA 175 top2	81
Digitale schakelklokken SELEKTA top3, REG, week-/astroprogramma								
	Weekprogramma, astroprogramma	1	56	–	✓	–	DuoFix-steekklemmen SELEKTA 170 top3	81
		1	56	–	✓	–	DuoFix-steekklemmen SELEKTA 170 top3 12-24V	81
		2	56	–	✓	–	DuoFix-steekklemmen SELEKTA 174 top3	81
		1	84	1	✓	✓	DuoFix-steekklemmen SELEKTA 171 top3 RC	81
		2	84	2	✓	–	DuoFix-steekklemmen SELEKTA 172 top3	81
		2	84	2	✓	✓	DuoFix-steekklemmen SELEKTA 172 top3 RC	81
Digitale schakelklokken TR top3, REG, jaar-/astroprogramma								
	Jaarprogramma, astroprogramma	1	800	1	✓	✓	DuoFix-steekklemmen TR 641 top3 BLE RC	82
		2	800	2	✓	✓	DuoFix-steekklemmen TR 642 top3 BLE RC	82
		2	800	2	✓	✓	DuoFix-steekklemmen TR 642 top3 BLE 12-24V RC	82
		4	800	4	✓	✓	DuoFix-steekklemmen TR 644 top3 BLE RC	82
Digitale schakelklokken, frontpaneel/wand, weekprogramma								
	weekprogramma	1	84	–	–	–	Schroefaansluitingen TR 635 top2	82
		2	84	–	–	–	Schroefaansluitingen TR 636 top2	82
Digitale schakelklokken, inbouw wand, week-/astroprogramma								
	Weekprogramma, astroprogramma	1	84	–	✓	–	Schroefaansluitingen SELEKTA 070 top3 INBOUW	82
	weekprogramma	1	84	–	✓	–	Schroefaansluitingen TR 030 top3 INBOUW	82
Digitale tijdschakelmodules, inbouw wand, weekprogramma								
	weekprogramma	1	56	–	–	–	Platte stekker TR 684-1 top2	83
Digitale stopcontact-schakelklokken, week-/astroprogramma								
	Weekprogramma, astroprogramma	1	56	–	–	–	Stopcontact-tussenstekkers theben-eltimo Astro top3	83
	weekprogramma	1	56	–	–	–	Stopcontact-tussenstekkers theben-eltimo top3	83

Tijd- en lichtregeling Digitale schakelklokken

Digitale schakelklokken TR top2, REG, weekprogramma



- Digitale schakelklok met weekprogramma
- 1 kanaal
- DuoFix verende insteekklemmen
- Tekstgestuurde gebruikersbegeleiding op het display
- Interface voor OBELISK top2 Geheugenkaart (pc-programmering)
- 10 jaar gangreserve (lithiumbatterij)
- vooraf te kiezen schakeling

- schakelaar continu AAN/UIT
- Geïntegreerde bedrijfsurenteller
- Vakantieprogramma
- PIN-codering
- Automatische omschakeling zomer-/wintertijd
- TR 610 top2 G: speciaal apparaat met speciaal relais (gouden contact) voor het schakelen van zeer kleine belastingen

Programma	Programmafuncties	Aantal kanalen	Externe ingang	Bedrijfsspanning	Breedte	LED-lamp	Type	Artikelnr.
weekprogramma	AAN-UIT	1	-	230-240 V AC	1 TE	60 W	TR 608 top2 S	6080101
	AAN-UIT, impuls, cyclus	1	✓	230-240 V AC	1 TE	600 W	TR 609 top2 S	6090101
	AAN-UIT	1	-	230-240 V AC	2 TE	20 W	TR 610 top2 G	6100110

Digitale schakelklokken TR top3, REG, weekprogramma



- Digitale schakelklok met weekprogramma
- App-programmering mogelijk
- Veilige overdracht via optionele Bluetooth Low Energy OBELISK top3
- Maximale beveiliging tegen manipulatie, tijdschakelprogramma's kunnen alleen van de app naar de klok worden overgedragen als de Bluetooth OBELISK top3 in de klok is geplaatst
- 100 % compatibel met top2
- DuoFix verende insteekklemmen
- Tekstgestuurde gebruikersbegeleiding op het display
- 56 geheugenplaatsen
- Interface voor OBELISK top2 Geheugenkaart (pc-programmering)

- 10 jaar gangreserve (lithiumbatterij)
- Nuldoorgangsschakeling voor relaisvriendelijk schakelen en hoge lamplasten (niet bij 24 V-apparaten)
- AAN-UIT-schakeltijden
- vooraf te kiezen schakeling
- schakelaar continu AAN/UIT
- Geïntegreerde bedrijfsurenteller
- Vakantieprogramma
- Displayverlichting (uitschakelbaar)
- PIN-codering
- Automatische omschakeling zomer-/wintertijd

Programma	Programmafuncties	Aantal kanalen	Programmering via app	Bedrijfsspanning	Breedte	LED-lamp	Type	Artikelnr.
weekprogramma	AAN-UIT	1	✓	230 V AC	2 TE	600 W	TR 610 top3	6100130
		2	✓	230 V AC	2 TE	600 W	TR 612 top3	6120130
		1	✓	12 - 24 V UC	2 TE	20 W	TR 610 top3 12-24V	6104130

Digitale schakelklokken TR top3, weekprogramma, klein jaarprogramma



- Digitale schakelklok met week- en klein jaarprogramma, combineerbaar met datumbereiken
- App-programmering mogelijk
- Veilige overdracht via optionele Bluetooth Low Energy OBELISK top3
- Maximale beveiliging tegen manipulatie, tijdschakelprogramma's kunnen alleen van de app naar de klok worden overgedragen als de Bluetooth OBELISK top3 in de klok is geplaatst
- 100 % compatibel met top2
- DuoFix verende insteekklemmen
- Tekstgestuurde gebruikersbegeleiding op het display
- 84 geheugenplaatsen
- Interface voor OBELISK top2 Geheugenkaart (pc-programmering)

- 10 jaar gangreserve (lithiumbatterij)
- Nuldoorgangsschakeling voor relaisvriendelijk schakelen en hoge lamplasten (niet bij 24 V-apparaten)
- AAN-UIT-schakeltijden
- Impulsprogramma, cyclusprogramma
- Vooraf te kiezen schakeling, schakelaar continu AAN/UIT
- Tijdschakelaar
- Geïntegreerde bedrijfsurenteller
- Vakantieprogramma
- 2 toevalsprogramma's
- Displayverlichting (uitschakelbaar)
- PIN-codering
- Automatische omschakeling zomer-/wintertijd

Programma	Programmafuncties	Aantal kanalen	Programmering via app	Bedrijfsspanning	Externe ingangen	Breedte	LED-lamp	Type	Artikelnr.
weekprogramma	AAN-UIT, impuls, cyclus	1	✓	230 V AC	1	2 TE	600 W	TR 611 top3	6110130
		1	✓	110-230 V AC	1	2 TE	600 W	TR 611 top3 RC	6110330
		2	✓	230 V AC	2	2 TE	600 W	TR 622 top3	6220130

Digitale schakelklokken SELEKTA top2, REG, week-/astroprogramma



- Astro-schakelklok met weekprogramma
- 1 kanaal
- Externe ingang
- 56 geheugenplaatsen
- Astronomische schakelfunctie (automatische berekening van de zonsop- en -ondergangstijden voor het hele jaar)
- Offset om de tijden van zonsopgang en zonsondergang aan te passen
- DuoFix verende insteekklemmen
- Tekstgestuurde gebruikersbegeleiding op het display
- Interface voor OBELISK top2-geheugenkaart (pc-programmering)
- 10 jaar gangreserve (lithiumbatterij)
- Programmeerbare AAN-UIT-schakeltijden, bijv. nachtonderbreking
- vooraf te kiezen schakeling
- schakelaar continu AAN/UIT
- Geïntegreerde bedrijfsrenteller
- Terugstelbaarheid
- Servicefunctie voor het bewaken van onderhoudsintervallen
- Vakantieprogramma
- PIN-codering
- Automatische omschakeling zomer-/wintertijd

Programma	Programmafuncties	Aantal kanalen	Programmering via app	Bedrijfsspanning	Breedte LED-lamp	Type	Artikelnr.
Weekprogramma, astroprogramma	AAN-UIT	1	-	230-240 V AC	1 TE 600 W	SELEKTA 175 top2	1750100

Digitale schakelklokken SELEKTA top3, REG, week-/astroprogramma



- Astro-schakelklok met weekprogramma
- Astronomische schakelfunctie (automatische berekening van de zonsop- en -ondergangstijden voor het hele jaar)
- Offset om de tijden van zonsopgang en zonsondergang aan te passen
- Positiegegevens kunnen worden geprogrammeerd via coördinaten of een lijst met landen en steden
- Vaste AAN-UIT-schakeling programmeerbaar (bijv. nachtonderbreking)
- Simulatie van schakeltijden (berekende Astro-tijden en geprogrammeerde AAN-UIT-schakeling)
- Astromodus kan worden omgekeerd (avond AAN - ochtend UIT of avond UIT - ochtend AAN) of gedeactiveerd
- DuoFix verende insteekklemmen
- Voor telkens 2 geleiders
- draad of streng (met of zonder adereindhuls)
- Draaddiameter: 0,5 - 2,5 mm²
- Bedieningsknop voor het losmaken van de steekverbinding
- Tekstgestuurde gebruikersbegeleiding op het display
- Datum en tijd vooraf ingesteld
- Volledig bedienbaar zonder netvoeding
- Interface voor OBELISK top2-geheugenkaart (pc-programmering)
- 2. Insteekbaar schakelprogramma
- Kopiëren van programma's
- Programma-back-up
- 10 jaar gangreserve (lithiumbatterij)

Programma	Programmafuncties	Aantal kanalen	Programmering via app	Bedrijfsspanning	Breedte LED-lamp	Type	Artikelnr.
Weekprogramma, astroprogramma	AAN-UIT	1	✓	230 V AC	2 TE 600 W	SELEKTA 170 top3	1700130
	AAN-UIT	1	✓	12 - 24 V UC	2 TE 20 W	SELEKTA 170 top3 12-24V	1704130
	AAN-UIT	2	✓	230 V AC	2 TE 600 W	SELEKTA 174 top3	1740130
	AAN-UIT, impuls	1	✓	110-230 V AC	2 TE 600 W	SELEKTA 171 top3 RC	1710330
	AAN-UIT, impuls	2	✓	230 V AC	2 TE 600 W	SELEKTA 172 top3	1720130
	AAN-UIT, impuls	2	✓	110-230 V AC	2 TE 600 W	SELEKTA 172 top3 RC	1720330

18:00

Tijd- en lichtregeling Digitale schakelklokken

Digitale schakelklokken TR top3, REG, jaar-/astroprogramma



- Digitale schakelklok met jaar- en astroprogramma
- App-programmering mogelijk door geïntegreerde BLE-module
- Uitgebreide jaarklokfuncties
- Astronomische schakelfunctie (automatische berekening van de zonsop- en -ondergangstijden voor het hele jaar)
- Astro per kanaal selecteerbaar „3 astrobereiken: zonsondergang, schemering, duisternis
- Earth Hour voorgeprogrammeerd tot 2044
- Tijdsynchronisatie door aansluiting van een externe DCF- of GNSS-antenne, bij GNSS bovendien positiebepaling voor astroprogramma
- Impulsdrukker aansluitbaar (vooraf te kiezen schakeling, looptimer)
- Schakelaar aansluitbaar (continu AAN/UIT)
- DuoFix verende insteekklemmen
- Voor telkens 2 geleiders
- draad of streng (met of zonder adereindhuls)
- Draaddiameter: 0,5 - 2,5 mm²
- Bedieningsknop voor het losmaken van de steekverbinding
- Tekstgestuurde gebruikersbegeleiding op het display
- Datum en tijd vooraf ingesteld
- Volledig bedienbaar zonder netvoeding
- 800 geheugenplaatsen
- Interface voor OBELISK top2-geheugenkaart (pc-programmering)
- 2. Insteekbaar schakelprogramma
- Kopiëren van programma's
- Programma-back-up
- 10 jaar gangreserve (lithiumbatterij)

Programma	Programmafuncties	Aantal kanalen	Programmering via app	Bedrijfsspanning	Breedte	LED-lamp	Type	Artikelnr.
Jaarprogramma, astroprogramma	AAN-UIT, impuls, cyclus	1	✓	110-230 V AC	3 TE	600 W	TR 641 top3 BLE RC	6410330
		2	✓	110-230 V AC	3 TE	600 W	TR 642 top3 BLE RC	6420330
		2	✓	12 - 24 V UC	3 TE	20 W	TR 642 top3 BLE 12-24V RC	6424330
		4	✓	110-230 V AC	4 TE	600 W	TR 644 top3 BLE RC	6440330

Digitale schakelklokken, frontpaneel/wand, weekprogramma



- Digitale schakelklok met weekprogramma
- Tekstgeoriënteerde gebruikersbegeleiding op het display
- Vooraf ingestelde datum en tijd
- volledig bedienbaar zonder netaansluiting
- 84 geheugenlocaties
- Interface voor OBELISK top2 geheugenkaart (PC-programmering)
- 2. plug-in schakelprogramma
- Kopiëren van programma's
- Back-up programma's
- 10 jaar gangreserve (lithiumbatterij)
- AAN-UIT schakeltijden
- Impulsprogramma
- Cyclusprogramma
- Circuit voorselectie
- Permanent AAN/UIT schakelen
- Sequence timer
- Geïntegreerde bedrijfsurenteller
- Reset-optie
- Servicefunctie voor het controleren van onderhoudsintervallen
- Vakantieprogramma
- 2 willekeurige programma's
- Displayverlichting (kan worden uitgeschakeld)
- PIN-codering
- Automatische omschakeling zomer- /wintertijd kan worden gedeactiveerd
- Omschakelregels voor Europa, de VS en andere landen zijn al opgeslagen
- Eigen omschakelregel of omschakeling volgens vaste datum kan worden geselecteerd

Programma	Programmafuncties	Aantal kanalen	Tijdbasis	LED-lamp	Type	Artikelnr.
Weekprogramma	AAN-UIT, puls, cyclus	1	Kwarts	50 W	TR 635 top2	6350100
		2	Kwarts	50 W	TR 636 top2	6360100

Digitale schakelklokken, wandinbouw, weekprogramma/astroprogramma



- Digitale timer voor wandinbouw
- 1 kanaal
- App-programmering mogelijk via optionele Bluetooth Low Energy OBELISK top3
- Maximale manipulatiebeveiliging, tijdschakelprogramma's kunnen alleen van de app naar de klok worden overgedragen als de Bluetooth OBELISK top3 in de klok is geplaatst
- 3 speciale programma's (klein jaarprogramma)
- 84 geheugenlocaties
- DuoFix veerklemmen
- Tekstgeoriënteerde gebruikersbegeleiding op het display
- 6 jaar gangreserve
- Interface voor OBELISK top2 geheugenkaart (PC-programmering)
- Circuit voorselectie
- Permanent AAN/UIT schakelen
- Geïntegreerde bedrijfsurenteller
- Vakantieprogramma
- PIN-codering
- Automatische omschakeling zomer- /wintertijd
- Compensatieframe voor veel gangbare schakelprogramma's verkrijgbaar als accessoire

Programma	Programmafuncties	Aantal kanalen	Programmeren via app	Tijdbasis	LED-lamp	Type	Artikelnr.
Weekprogramma, Astroprogramma	AAN-UIT, puls	1	✓	Kwarts	600 W	SELEKTA 070 top3 UP	0700130
Weekprogramma	AAN-UIT, puls, cyclus	1	✓	Kwarts	600 W	TR 030 top3 UP	0300130

Digitale schakelklokken, wandinbouw, weekprogramma



- Digitale schakelklok met weekprogramma
- 1 kanaal
- Tijdschakelmodule alleen geschikt voor installatie
- Aansluiting met geïsoleerde 4,8 mm bladklem voor apparaten uit de OEM-serie
- Voor inbouw in regel- en besturingsapparaten
- Tekstgeoriënteerde gebruikersbegeleiding op het display
- 56 geheugenplaatsen
- Interface voor OBELISK top2 geheugenkaart (PC-programmering)
- 10 jaar gangreserve (lithiumbatterij)
- AAN-UIT schakeltijden
- Circuit voorselectie
- Permanent AAN/UIT schakelen
- Geïntegreerde bedrijfsurenteller
- Vakantieprogramma
- Displayverlichting (kan worden uitgeschakeld)
- PIN-codering
- Automatische omschakeling zomer- / wintertijd

Programma	Programmafuncties	Aantal kanalen	Programmeren via app	Tijdbasis	Type	Artikelnr.
Weekprogramma	AAN-UIT	1	–	Kwarts	TR 684-1 top2	6840100

Digitale wandcontactdoos-schakelklokken, weekprogramma/astroprogramma



- Digitale stopcontact tussenstekker
- App-programmering mogelijk via optionele Bluetooth Low Energy OBELISK top3
- Maximale manipulatiebeveiliging, tijdschakelprogramma's kunnen alleen van de app naar de klok worden overgedragen als de Bluetooth OBELISK top3 in de klok is geplaatst
- Gebruik voor geaarde stopcontacten
- 1 kanaal
- Eenvoudige bediening met toetsen voor programmafuncties, dag van de week, uur en minuut
- AAN-UIT schakeltijden
- Circuit voorselectie
- Permanent AAN/UIT schakelen

Programma	Aantal kanalen	Programmeren via app	Tijdbasis	Willekeurig programma	Gangreserve	LED-lamp	Type	Artikelnr.
Weekprogramma, Astroprogramma	1	✓	Kwarts	✓	6 jaar	300 W	theben-eltimo 020 Astro top3	0200170
Weekprogramma	1	✓	Kwarts	–	6 jaar	300 W	theben-eltimo 020 top3	0200130

18:00

Slimmer schakelen

Sinds 1976

50 jaar Theben-timer!

Toen nog niemand eraan dacht om het huis te automatiseren en slim te besturen, bood de theben-timer al de mogelijkheid om schakelprocessen tijdsafhankelijk te regelen. Dat was in 1976.

Of het nu ging om staande lampen, televisies, koffiezetapparaten, radio's, wekkers of aquaria. Met de kleine schakelklok konden de meest uiteenlopende apparaten veilig en betrouwbaar worden in- en uitgeschakeld. Aan het eenvoudige bedieningsconcept is in 50 jaar tijd nauwelijks iets veranderd. Waarom ook? Het werkt. En heel goed zelfs!

De analoge schakelklok voor het stop-contact werd al in 1976 ontwikkeld. Sindsdien is het met meer dan 33 miljoen verkochte exemplaren wereldwijd sinds de geboorte 50 jaar geleden uitgegroeid tot een bestseller in het productassortiment van Theben.



Programma	Aantal kanalen	Type contact	Gangreserve	Kortste schakeltijd	Type verbinding	Type	Pagina
-----------	----------------	--------------	-------------	---------------------	-----------------	------	--------

Analoge schakelklokken, DIN-rail, dag-/weekprogramma, 1 modul



Dagprogramma	1	Maakcontact	-	15 min	Schroefklemmen	SYN 160 a	86
	1		5 dagen	15 min	Schroefklemmen	SUL 180 a	86
Weekprogramma	1	Maakcontact	3 dagen	2 h	Schroefklemmen	MEM 190 a	86

Analoge schakelklokken, DIN-rail, programma 60 minuten/dag/week, 3 modules



60-minutenprogramma	1	Wisselcontact	-	37,5 s	Insteeckklemmen	SYN 151 h	86
Dagprogramma	1	Wisselcontact	-	15 min	Insteeckklemmen	SYN 161 d	86
			5 dagen	15 min	Insteeckklemmen	SUL 181 d	86
			3 dagen	15 min	Insteeckklemmen	SUL 181 d	86
Weekprogramma	1	Wisselcontact	3 dagen	2 h	Insteeckklemmen	SUL 191 w	86

Analoge schakelklokken, DIN-rail, dag-/weekprogramma, 3 modules



Dagprogramma	2	Wisselcontact	3 dagen	30 min	Schroefklemmen	SUL 188 g	86
	1	Wisselcontact	3 dagen	45 min, 12 u	Schroefklemmen	SUL 188 hw	86

Analoge timermodules



Dagprogramma	1	Wisselcontact	-	15 min	Schroefklemmen	SYN 164 FM WM	87
			3 dagen	15 min	Schroefklemmen	SUL 184 FM WM	87
			-	15 min	Schroefklemmen	SYN 164 FME	87
			3 dagen	15 min	Schroefklemmen	SUL 184 FME	87

Analoge schakelklokken, voorpaneel/wand, dagprogramma



Dagprogramma	1	Wisselcontact	-	15 min	Schroefklemmen	SYN 169 s	87
			3 dagen	15 min	Schroefklemmen	SUL 189 s	87
			3 dagen	15 min	Schroefklemmen	SUL 189 s	87

Analoge schakelklokken, voorpaneel/wand, dag-/weekprogramma



Dagprogramma, Weekprogramma	1	Wisselcontact	-	20 min, 2 h	Schroefklemmen	SYN 269 u	87
		Wisselcontact	3 dagen	20 min, 2 h	Schroefklemmen	SUL 289 h	87
	2	Wisselcontact	3 dagen	20 min, 2 h	Schroefklemmen	SUL 289 g	87
60-minutenprogramma	1	Wisselcontact	-	1.25 min	Schroefklemmen	TM 179 u	87
Dagprogramma	1	Wisselcontact	3 dagen	30 min, 12 h	Schroefklemmen	SUL 189 hw	87

Analoge schakelklokken, wand/3-punt, dagprogramma



Dagprogramma	2	Wisselcontact	6 dagen	20 min	Schroefklemmen	SUL 285/2 T	88
--------------	---	---------------	---------	--------	----------------	-------------	----

Analoge stopcontact-timers, dagelijks/wekelijks programma



Dagprogramma	1	Maakcontact	-	15 min	Wandcontactdoos tussenstekker	theben-timer 26	88
					Wandcontactdoos tussenstekker	theben-timer 26 IP 44	88
Weekprogramma	1	Maakcontact	-	2 h	Wandcontactdoos tussenstekker	theben-timer 27	88
Dagprogramma	1	Maakcontact	-	15 min	Wandcontactdoos tussenstekker	theben-timer 26	88

Analoge ontdooi-klokken, dagelijks/kortstondig programma



Dag en ontdooi programma	1	Wisselcontact	-	2 min, 1 h	Schroefklemmen	FRI 77 h-2	88
	2	Wisselcontact	-	2 min, 1 h	Schroefklemmen	FRI 77 g-2	88
	2	Wisselcontact	-	2 min, 1 h	Schroefklemmen	FRI 77 g	88

Tijd- en lichtregeling Analoge schakelklokken

Analoge schakelklokken, DIN-rail, dag-/weekprogramma, 1 modul



- Analoge schakelklokken
- 1 kanaal
- Breedte 1 modul
- Schroefklemmen
- Handmatige schakelaar met 3 standen: Permanent AAN/AUTO/Permanent UIT

Programma	Aantal kanalen	Gangreserve	LED-lamp	Kortste schakeltijd	Type contact	Schakelsegmenten	Type	Artikelnr.
Dagprogramma	1	-	300 W	15 min	Maakcontact	96	SYN 160 a	1600001
		5 dagen	300 W	15 min	Maakcontact	96	SUL 180 a	1800001
Weekprogramma	1	3 dagen	300 W	2 h	Maakcontact	84	MEM 190 a	1900001

Analoge schakelklokken, DIN-rail, programma 60 minuten/dag/week, 3 modules



- Analoge schakelklokken
- 1 kanaal
- Breedte 3 modules
- DuoFix steekklemmen
- Voor 2 leiders elk
- Draad of geslagen draad (met of zonder adereindhuls)
- Draaddiameter: 0,5 - 2,5 mm²
- Bedieningsknop voor het loskoppelen van de stekkerverbinding
- Circuit voorselectie
- Handmatige schakelaar met 3 standen: Permanent AAN/AUTO/Permanent UIT
- Statusweergave schakelen

Programma	Aantal kanalen	Gangreserve	LED-lamp	Kortste schakeltijd	Bedrijfsspanning	Type contact	Type	Artikelnr.
60-minutenprogramma	1	-	180 W	37,5 s	230 V AC	Wissel	SYN 151 h	1510011
Dagprogramma	1	-	180 W	15 min	230 V AC	Wissel	SYN 161 d	1610011
		5 dagen	180 W	15 min	110-230 V AC	Wissel	SUL 181 d	1810011
		5 dagen	180 W	15 min	12-24 V UC	Wissel	SUL 181 d 12-24V	1814011
Weekprogramma	1	3 dagen	180 W	2 h	110-230 V AC	Wissel	SUL 191 w	1910011

Analoge schakelklokken, DIN-rail, dag-/weekprogramma, 3 modules



- Analoge schakelklokken
- Met energiereserve (NiMH-cel)
- Kwartsgestuurd
- insteek-ruiters
- Schroefaansluitingen
- Statusweergave schakelen
- Weergave run control

Programma	Aantal kanalen	Gangreserve	Kortste schakeltijd	Type contact	Type	Artikelnr.
Dagprogramma	2	3 dagen	30 min	Wissel	SUL 188 g	1880033
Dag/Weekprogramma met 1/2 dag UIT-functie	1	3 dagen	45 min, 12 u	Wissel	SUL 188 hw	1880108

Analoge timermodules



- Analoge timermodules
- 1 kanaal
- Dagprogramma
- Kortste schakeltijd: 15 minuten
- Klokwijsers voor tijdweergave
- Circuit voorselectie
- Statusweergave schakelen

Programma	Aantal kanalen	Gangreserve	Kortste schakeltijd	Bedrijfsspanning	Type montage	Type	Artikelnr.
Dagprogramma	1	-	15 min	230 V AC	Wandmontage	SYN 164 FM WM	1640200
		✓	15 min	110-230 V AC	Wandmontage	SUL 184 FM WM	1840200
		-	15 min	230 V AC	Frontpaneel inbouw	SYN 164 FME	1640300
		✓	15 min	110-230 V AC	Frontpaneel inbouw	SUL 184 FME	1840300

Analoge schakelklokken, voorpaneel/wand, dagprogramma



- Analoge schakelklokken
- 1 kanaal
- Dagprogramma
- 96 schakelsegmenten
- Kortste schakeltijd: 15 minuten
- Klokwijsers voor tijdweergave
- Circuit voorselectie
- Permanente AAN/UIT-schakelaar
- Statusweergave schakelen
- Eenvoudige zomer/wintertijdcorrectie

Programma	Aantal kanalen	Gangreserve	Kortste schakeltijd	Bedrijfsspanning	Type contact	Type	Artikelnr.
Dagprogramma	1	-	15 min	230 V AC	Wissel	SYN 169 s	1690801
		3 dagen	15 min	230 V AC	Wissel	SUL 189 s	1890801
		3 dagen	15 min	110 V AC	Wissel	SUL 189 s 110 V	1891801

Analoge schakelklokken, voorpaneel/wand, dag- / weekprogramma



- Analoge schakelklokken met dag- of weekprogramma (draaibare schakelschijf)
- insteek-ruiters
- Kortste schakeltijd: 20 minuten of 2 uur
- Klokwijsers voor tijdweergave
- Statusweergave schakelen

Programma	Aantal kanalen	Gangreserve	Kortste schakeltijd	Type contact	Type	Artikelnr.
Dagprogramma, week-programma	1	-	20 min, 2 h	Wissel	SYN 269 u	2690008
	1	3 dagen	20 min, 2 h	Wissel	SUL 289 h	2890008
	2	3 dagen	20 min, 2 h	Wissel	SUL 289 g	2890033

Analoge schakelklokken, voorpaneel/wand, dag- / weekprogramma



- Analoge schakelklokken
- Statusweergave schakelen
- 6 insteek-ruiters meegeleverd

Programma	Aantal kanalen	Gangreserve	Kortste schakeltijd	Type contact	Type	Artikelnr.
60-minutenprogramma	1	-	1.25 min	Wissel	TM 179 u	1790008
Dag/Weekprogramma met 1/2 dag UIT-functie	1	3 dagen	30 min, 12 h	Wissel	SUL 189 hw	1890108

Tijd- en lichtregeling Analoge schakelklokken

Analoge schakelklokken, wand/3-punt, dagprogramma



- Analoge schakelklokken met dagprogramma
- 2 kanalen
- Met gangreserve (vervangbare NiMH-cel)
- Kwartsgestuurd
- insteek-ruiters
- Kortste schakeltijd: 20 minuten

- Klokwijsers voor tijdweergave
- Statusweergave schakelen
- Eenvoudige zomer/wintertijdcorrectie
- Tijdcorrectie met de klok mee en tegen de klok in mogelijk
- Controle-LED voor batterijwissel
- 32 insteeklipjes meegeleverd

Programma	Aantal kanalen	Gangreserve	Kortste schakeltijd	Schakelcapaciteit	Type contact	Type	Artikelnr.
Dagprogramma	2	6 dagen	20 min	6 (2) A	Wissel	SUL 285/2 T	2850033

Analoge stopcontact-timers, Dag/Weekprogramma



- Analoge stopcontacttimer
- 1 kanaal
- Zonder gangreserve
- Synchroon lichtnet
- Te gebruiken voor Schuko stopcontacten (andere stekkertypes op aanvraag)

- Handbediening
- Statusweergave schakelen

Programma	Aantal kanalen	LED-lamp	Kortste schakeltijd	Beschermingsklasse	Type contact	Met verhoogde contactbeveiliging	Type	Artikelnr.
Dagprogramma	1	400 W	15 min	IP 20	Maakcontact	-	theben-timer 26	0260030
				IP 44	Maakcontact	-	theben-timer 26 IP 44	0260855
				IP 20	Maakcontact	✓	theben-timer 26 safety-plus	0260833
Weekprogramma	1	400 W	2 h	IP 20	Maakcontact	✓	theben-timer 27	0270930

Analoge koelkasttimers, dag/kortstondig programma



- Analoge koelkasttimer met dag- en kortprogramma voor ontdooien
- insteek-ruiters
- Synchroon lichtnet
- Kortste schakeltijd: 2 minuten/1 uur

- 2 afzonderlijke schakelschijven
- 24-uurs schakelschijf voor urenselectie
- 60-minuten-schakelschijf voor het instellen van de korte contactduur

Programma	Aantal kanalen	Kortste schakeltijd	Type montage	Type	Artikelnr.
Dag- en ontdooiprogramma	1	2 min, 1 h	snelbevestiging voor DIN-rail	FRI 77 h-2	0770802
	2	2 min, 1 h	snelbevestiging voor DIN-rail	FRI 77 g-2	0770832
	2	2 min, 1 h	Wand opbouw	FRI 77 g	0770033



De klassiekers

Betrouwbare en robuuste bedrijfsurenteller

Onze beproefde tellers zijn snel te installeren en kunnen worden gebruikt om bedrijfs- en servicetijden betrouwbaar te registreren, zodat productieprocessen, onderhoudscycli en garantieperioden nauwkeurig kunnen worden gepland en bewaakt.



Type functie	Type	Pagina
--------------	------	--------

Elektronisch tijdrelais



Tijdrelais	TM 345 MF	92
------------	-----------	----

Type montage	Afmetingen voorpaneel	Type	Pagina
--------------	-----------------------	------	--------

Analoge bedrijfsurenteller



Frontpaneel inbouw	48 x 48 mm	BZ 142-1	91
		BZ 142-1	91
		BZ 142-1	91
		BZ 142-1	91
		BZ 142-3	91
DIN-rail	52 x 52 mm	BZ 143-1	91
	35 x 45 mm	BZ 145	91
	35 x 45 mm	BZ 145	91

Digitale bedrijfsurenteller



Installatie frontpaneel	24 x 48 mm	BZ 146	91
	48 x 48 mm	BZ 147	91
DIN-rail	35 x 45 mm	BZ 148	91



Tijd- en lichtregeling

Tijdrelais

Elektronisch tijdrelais



- Elektronisch tijdrelais
- Standendraaischakelaars voor het selecteren van het tijdbereik en de volgende 10 bedrijfsmodi:
- Inschakelvertraging (AV)
- Tijdgenerator (TG)
- Tijdgenerator (TP)
- Terugvalvertraging (RV)
- Inschakel- en terugvalvertraging (RV)
- Inschakel- en terugvalvertraging (VZ)
- Additieve inschakelvertraging (AVC)
- Impulsfunctie (IP)
- Inschakel "wipe" (EW), zonder besturingscontact
- Inschakel "wipe" (EW)
- Uitschakel "wipe" (AW)
- Impulsfunctie (SV)
- Universeel toepasbaar voor het aansturen van automatische processen op machines, verlichting, ventilatie, verwarming, verdelers enz.
- Nauwkeurige analoge tijdstelling
- Multi-spanningsingang voor alle voedings- en stuurspanningen, geen jumpers of extra klemmen nodig
- LED om de schakeltoestand aan te geven
- Breed spanningsbereik 12 - 240 V AC/DC
- Hoog tijdbereik 0,1 sec tot 100 uur
- Hoog schakelvermogen 16 A

Type	Artikelnr.
TM 345 MF	3450733

Analoge bedrijfsurenteller



- Urenteller met synchroonmotoraandrijving
- **BZ 142-1**
- Apparaten voor paneelmontage met klik- of klembevestiging tot max. 10 mm wanddikte
- Klem- of bladklemverbinding 6,3 mm
- Afmetingen frontpaneel 48 x 48 mm
- Versies voor gelijkspanning met kwartsgestuurde stappenmotor
- Lopend display
- **BZ 142-3**
- Met insteekvoet voor wandmontage (klemmenkap vereist)
- Insteekvoet met snelle bevestiging voor DIN-rail 35 mm
- Schroefklemmen
- Aanrakingsbeveiliging volgens BGV A3
- Kleur behuizing antraciet
- Afmetingen frontpaneel 48 x 48 mm
- Versies voor gelijkspanning met kwartsgestuurde stappenmotor
- Lopend display
- **BZ 143-1**
- Apparaten voor paneelmontage met klik- of klembevestiging tot max. 10 mm wanddikte
- Klem- of bladklemverbinding 6,3 mm
- Frontplaat afmeting 52 x 52 mm
- Versies voor gelijkspanning met kwartsgestuurde stappenmotor
- Lopend display
- **BZ 145**
- Verdelerinbouwmodule met snelbevestiging voor 35 mm DIN-rail
- Opbouwmontage met extra klemCover, verzegelbaar
- Paneelmontage met montageset nr. 9070001
- Aanrakingsbeveiliging volgens BGV A3
- Schroefklemmen

Type montage	Telbereik	Afmetingen voorpaneel	Grootte Montage-uitsparing	Bedrijfsspanning	Type	Artikelnr.
Installatie frontpaneel	99999,99 h	48 x 48 mm	46 x 46 mm	230 V AC	BZ 142-1	1420721
				10 V DC - 80 V DC	BZ 142-1 10 V	1420821
				230 V AC - 240 V AC	BZ 142-1 230 V	1420621
				24 V AC	BZ 142-1 24V	1424721
			46 x 46 mm	230 V AC	BZ 142-3	1420723
			52 x 52 mm	230 V AC	BZ 143-1	1430721
DIN-rail	99999,9 h	35 x 45 mm	-	230 V AC	BZ 145	1450000
				24 V DC - 48 V AC	BZ 145 24V	1459024

Digitale bedrijfsurenteller



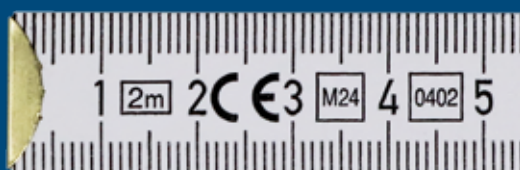
- Digitale bedrijfsurenteller
- Met EEPROM-geheugen voor betrouwbare registratie van de bedrijfsuren, zelfs bij stroomuitval
- 7-cijferig LCD-scherm met hoog contrast
- Bedrijfsindicator in het display
- **BZ 146**
- Montage-uitsparing 22 mm x 45 mm
- Paneelbevestiging
- Schroefklemmen
- Klembevestiging tot 5 mm wanddikte
- Kwartsgestuurde versie
- **BZ 147**
- Montage-uitsparing 45 mm x 45 mm
- Paneelbevestiging
- Schroefklemmen
- Klembevestiging tot 5 mm wanddikte
- Kwartsgestuurde versie
- **BZ 148**
- Verdelerinbouwmodule met snelbevestiging voor 35 mm DIN-rail
- Opbouwmontage met extra klemmenkap mogelijk
- Schroefklemmen

Type montage	Telbereik	Afmetingen voorpaneel	Grootte Montage-uitsparing	Bedrijfsspanning	Type	Artikelnr.
Installatie frontpaneel	99999,99 h	24 x 48 mm	22 x 45 mm	110 V AC - 240 V AC	BZ 146	1460000
Installatie frontpaneel	99999,99 h	48 x 48 mm	45 x 45 mm	110 V AC - 240 V AC	BZ 147	1470000
DIN-rail	999999,9 h	35 x 45 mm		24 V AC - 240 V AC/12 - 150 V DC	BZ 148	1480000

Geruisloos in klein formaat

Inbouw-impulsrelais

OKTO 540 BN



Past altijd, ook als het krap wordt

Dankzij zijn extreem compacte bouwvorm kan de OKTO 540 BN eenvoudig in kleine en ondiepe inbouwdozen of zelfs direct in meubels en armaturen worden ingebouwd.

Schakelen zonder klikken

Het volledig geruisloze schakelgedrag zorgt voor comfort in gevoelige omgevingen – of het nu een slaapkamer, hotelkamer, patiëntenkamer of theater is.

Duurzaam beschermd – binnen en buiten

De volledig gegoten behuizing maakt het impulsrelais onderhoudsvrij en beschermt betrouwbaar tegen vocht, vuil en dierlijke invloeden.

Monteren in plaats van schroeven: kabel eraan, klaar

De voormonteerde aansluitkabels besparen kostbare tijd, voorkomen fouten en zorgen voor een snelle, veilige installatie.

Tijd- en lichtregeling Trappenhuis-tijdschakelaar / impulsrelais

Type montage	Bereik tijdinstelling	Multifunc- tionele	Multi- spanningsingang	Uitschakelwaarschuwing (kan worden geactiveerd/ gedeactiveerd)	langtijd- functie	Nuldoorgang- scircuit	Zonder stand-by verbruik	Type	Pagina
--------------	--------------------------	-----------------------	---------------------------	--	----------------------	--------------------------	--------------------------------	------	--------

Mini-trappenhuis-tijdschakelaar



Inbouw	0,5 - 30 min	–	✓	✓	tot 24 uur	✓	–	ELPA 540 APP BN	94
--------	--------------	---	---	---	------------	---	---	--------------------	----

Elektronische trappenhuis-tijdschakelaar



DIN-rail	0,5 - 20 min	–	✓	✓	60 min	✓	–	ELPA 1	94
			–	✓	60 min	✓	–	ELPA 6 plus	94
			✓	✓	–	✓	–	ELPA 3	94
			–	✓	–	✓	–	ELPA 7	94

Elektromechanische trappenhuis-tijdschakelaar



DIN-rail	1 - 7 min	–	–	–	–	–	✓	ELPA 8	94
								ELPA 9	94

Type montage	Functie	Aantal kanalen	multispanningsingang	Type	Pagina
--------------	---------	----------------	----------------------	------	--------

Mini-impulsrelais, INBOUW



Inbouw	Elektronisch	1	–	OKTO 540 BN	95
--------	--------------	---	---	-------------	----

Elektronische impulsrelais, REG



DIN-rail	Elektronisch	1	–	OKTO ES12-230	95
		1	✓	OKTO ES12-UC	95

Mechanische impulsrelais, REG



DIN-rail	Elektromechanisch	1	–	OKTO S12-230	95
		2	–	OKTO S22-230	95



Tijd- en lichtregeling Trappenhuis-tijdschakelaars

Mini-trappenhuis-tijdschakelaar, INBOUW



- Trappenhuisautomaat, elektronisch
- Geschikt voor inbouwmontage, ideaal voor achterafmontage
- Instelling en parametering via app (Theben 540-serie)
- Bediening via aangesloten impulsdrukter, schakelaar of via app
- Meerdere tijdfuncties voor trappenhuisverlichting
- Uitschakelwaarschuwing kan worden geactiveerd om plotselinge duisternis te voorkomen
- Achteraf in te schakelen/vroegtijdig uit te schakelen

- Langatijdfunctie (continu licht 1–24 uur)
- Alle lampen kunnen worden geschakeld
- Draadloze koppeling van meerdere trappenhuisautomaat-tijdschakelaars via Bluetooth Mesh 5.0 vervangt bekabeling
- Schakelaar Flankbesturing
- Naloop ventilatorregeling

Type functie	Type montage	Instelbereik tijd	LED-lamp	Uitschakelwaarschuwing	3-/4-draads	multispanning-singang	Type	Artikelnr.
Elektronisch met multifunctie	Inbouw	0,5 - 30 min	150 W	✓	slechts 4-draads	–	ELPA 540 APP BN	5400008*

*Beschikbaar vanaf 07/2026

Elektronische trappenhuis-tijdschakelaar



- Trappenhuis-tijdschakelaar, elektronisch
- Uitschakelwaarschuwing om plotse duisternis te voorkomen (kan geactiveerd/geactiveerd worden)
- Nuldoorgangscircuit om het relaiscontact en de lichtbron te beschermen, d.w.z. de levensduur van de lichtbron wordt verlengd
- Klempositionering zoals ELPA 8
- Hoge nauwkeurigheid
- Impulsdrukter met elektronische overbelastingsbeveiliging
- Automatische 3- of 4-draads detectie (4-draads met aansluiting voor vloerverlichting, 3-draads niet langer toegestaan voor nieuwe installaties)
- Geschikt voor combinatie met theMura S180-100 2W UP WH bewegingsmelder in 4-draads circuit, ideaal ter vervanging van bestaande druktoetsen (geen N-draad nodig)
- **ELPA 1**
- Multifunctioneel apparaat met 10 selecteerbare functies, instelbaar op de voorkant van het apparaat
- Extra galvanisch geïsoleerde multispanningang voor AC/DC 8...240 V, bijv. voor intercomsystemen
- Langdurige functie kan worden geactiveerd door de knop lang in te drukken
- Impulsrelais

- Kan onmiddellijk worden ingeschakeld (trappenhuis-lichtschakelaar) of voortijdig worden uitgeschakeld (impulsrelais met uitschakelvertraging)
- Permanent licht
- **ELPA 6 plus**
- Multifunctioneel apparaat met 10 selecteerbare functies, instelbaar op de voorkant van het apparaat
- Uitschakelwaarschuwing geoptimaliseerd voor LED-verlichting (twee enkele flitsen)
- Uitgebreide knipperpuls, signaleert betrouwbaar de uitschakelwaarschuwing voor LED-lichtbronnen
- Langdurige functie kan worden geactiveerd door de knop lang in te drukken
- Kan onmiddellijk worden ingeschakeld (trappenhuis-lichtschakelaar) of voortijdig worden uitgeschakeld (impulsrelais met uitschakelvertraging)
- Impulsschakelaar
- Permanent licht
- **ELPA 3**
- Extra galvanisch geïsoleerde multispanningang voor AC/DC 8...240 V, bijv. voor intercomsystemen
- Tuimelschakelaar voor continu licht
- **ELPA 7**
- Tuimelschakelaar voor continu licht
- Deactiveerbare uitschakelwaarschuwing

LED-lamp	Instelbereik Tijd	Type functie	Multispanning ingang	Waarschuwing vooraf uitschakelen	Gloeilampbelasting	Kan worden ingeschakeld	Type	Artikelnr.
600 W	0,5 - 20 min.	Elektronisch met multifunctioneel	✓	✓	100 mA	Onmiddellijk	ELPA 1	0010002
			–	✓	100 mA	Onmiddellijk	ELPA 6 plus	0060003
		Elektronisch	–	✓	100 mA	Onmiddellijk	ELPA 7	0070002
			✓	✓	100 mA	Onmiddellijk	ELPA 3	0030002

Elektromechanische trappenhuis-tijdschakelaar



- Trappenhuis-tijdschakelaar, elektromechanisch
- Geen ruststroomverbruik
- Tuimelschakelaar voor continu licht
- Maximale betrouwbaarheid dankzij synchrone motoraandrijving
- Eenvoudige tijdstelling en directe aflezing van de vertragingstijd op een absolute schaal
- Nauwkeurige mechanica en daardoor exacte schakeltijd
- Zeer hoge weerstand tegen interferentie

- **ELPA 8**
- 4-draads met aansluiting voor vloerverlichting
- 3-draads aansluiting zonder vloerverlichting (niet meer toegestaan voor nieuwe systemen)
- Kan worden ingeschakeld
- Geschikt voor combinatie met theMura S180-100 2W UP WH bewegingsmelder in 4-draads circuit, ideaal ter vervanging van bestaande druktoetsen (geen N-draad nodig)
- **ELPA 9**
- 3-draads aansluitsysteem en vloerverlichting, maar zonder vervolgschakeling (niet meer toegestaan voor nieuwe installaties)
- Terminal toewijzing zoals ELPA 8

LED-lamp	Bereik tijdstelling	Type functie	Waarschuwing vooraf uitschakelen	3-/4-draads	Kan worden ingeschakeld	Type	Artikelnr.
300 W	1 - 7 min.	Mechanisch	–	Ja	Na 30 s	ELPA 8	0080002
			–	Alleen 3-draads	Geen	ELPA 9	0090001

Mini-impulsrelais, INBOUW



- Elektronisch impulsrelais
- Comfortabele lichtsturing van één gezamenlijke verbruiker met meerdere druktoetsen mogelijk
- Bijzonder stille werking van de installatie-afstandsbediening
- Lampvriendelijk door nuldoorgangsschakeling

- Ultracompacte vorm voor flexibele inbouwmogelijkheden
- Stand-byverbruik van het stroomstootrelais van slechts 0,2 W
- Voorgemonteerde draden voor snelle en veilige montage
- Afmetingen 32,7 x 26,6 x 9,6 mm



Functie	Type montage	Aantal kanalen	controlelamp-last	multispanningsingang	LED-lamp	Type	Artikelnr.
Elektronisch	Inbouw	1	–	–	150 W	OKTO 540 BN	5400030

Elektronische impulsrelais, REG



- Elektronisch impulsrelais met 1 kanaal/contact (maakcontact)
- Comfortabele lichtsturing van één gezamenlijke verbruiker met meerdere druktoetsen mogelijk
- Bijzonder stille werking van de installatie-afstandsbediening
- Hoge controlelamp-last tot 100 mA

- Automatische 3- of 4-draadsherkenning van de impuls-schakelaar
- Lampvriendelijk door nuldoorgangsschakeling voor hoog LED-schakelvermogen (600 W)
- Stand-byverbruik van het stroomstootrelais van slechts 0,3 W

Functie	Type montage	Aantal kanalen	controlelamp-last	multispanningsingang	LED-lamp	Type	Artikelnr.
Elektronisch	DIN-rail	1	100 mA	–	600 W	OKTO ES12-230	3120130
				✓ (8 tot 230 V)	600 W	OKTO ES12-UC	3120131

Mechanische impulsrelais, REG



- Elektromechanisch impulsrelais
- Comfortabele lichtsturing van één gezamenlijke verbruiker met meerdere druktoetsen mogelijk
- Eenvoudige en voordelige elektrische installatie met 2 draden per impulsdrukter
- Bediening mogelijk via geïntegreerde handschakelaar op de impuls-schakelaar

- Potentiaalvrij met veilige laagspanning (SELV)
- LED-schakelbelasting tot 200 W
- Geen ruststroomverbruik van het stroomstootrelais

Functie	Type montage	Aantal kanalen	controlelamp-last	Allpolige uitschakeling	LED-lamp	Type	Artikelnr.
Elektromechanisch	DIN-rail	1	3 mA	–	200 W	OKTO S12-230	3120120
		2	3 mA	✓	200 W	OKTO S22-230	3120122



De kleinste dimmer ter wereld

Nu helemaal slim

DIMAX 540 APP B



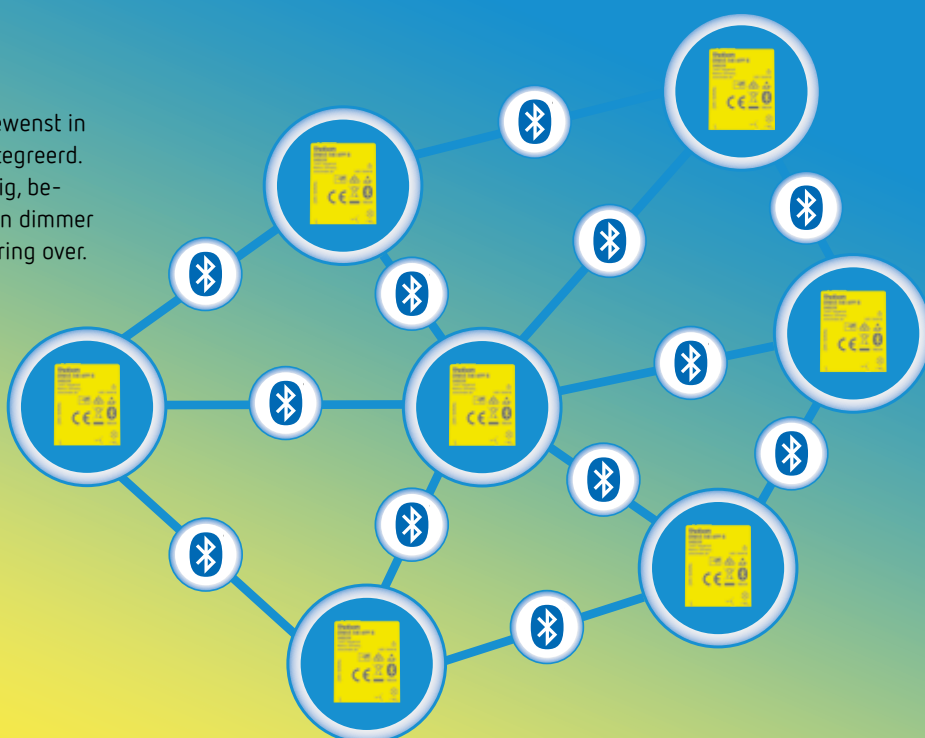
Groepen en scènes

Astro-functie



De minidimmer DIMAX 540 APP B is een uitstekende oplossing voor een betrouwbare, ruimtebesparende en slimme lichtregeling. Dankzij de app en communicatie via Bluetooth Mesh biedt hij nog meer programmeergemak in vergelijking met de populaire DIMAX 540 plus B. En hij is maar een klein beetje groter dan de kleine dimmer!

Er kunnen zoveel DIMAX 540 APP B's als gewenst in het **Bluetooth Mesh-netwerk** worden geïntegreerd. Communicatie via Bluetooth is efficiënt, veilig, betrouwbaar en heeft een groot bereik. Als een dimmer uitvalt, neemt een andere dimmer de besturing over.

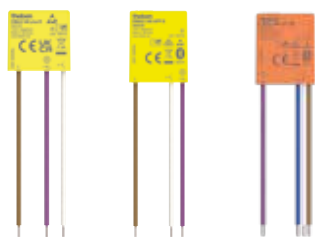


Type montage	Multispanningsingang	Multifunctioneel	Programmering via app	LED-lamp	Type	Pagina	
Mini-dimmer INBOUW UP							
	Inbouw	–	–	–	150 W	DIMAX 540 plus B	98
		–	–	✓	150 W	DIMAX 540 APP B	98
		–	–	–	150 W	DIMAX 540 BN	98
		–	–	✓	150 W	DIMAX 540 APP BN	98
Dimmer INBOUW							
	Inbouw	–	–	–	250 W	DIMAX 541 plus E	98
		–	–	–	250 W	DIMAX 542 plus S	98
		–	✓	✓	250 W	DIMAX 545 plus P	98
Dimmer REG							
	DIN-rail	✓	–	–	400 W	DIMAX 532 plus	99
		✓	✓	–	400 W	DIMAX 534 plus	99



Tijd- en lichtregeling Dimmer

Mini-dimmer INBOUW UP



- Inbouwdimmer voor R- en C-lasten
- Kabellengte tot 100 m mogelijk, ook geschikt voor wisselschakelingen met grotere afstanden en meerdere impulsdrukken
- Eenvoudigere selectie van de optimale dimwaarde door een verlengde dimsnelheid van 5 seconden
- Geoptimaliseerde instellingen voor LED-lampen, gloei-halogenenlampen en halogenenlampen
- Functie minimale helderheid (10% bij levering), instelbaar
- Compact ontwerp, perfect voor achterafmontage
- Volledig ingegoten elektronica
- Temperatuurschakeling
- Overstroombeveiliging
- Kortsluitbeveiliging
- Geheugenfunctie, slaat de laatst ingestelde lichtwaarde op en dimt bij de volgende keer inschakelen naar deze waarde

DIMAX 540 APP B / DIMAX 540 APP BN

- Via Bluetooth met app of drukknop te bedienen en te programmeren
- Onderling te koppelen en uit te breiden via Bluetooth Mesh
- Lichtscènes en astroprogramma
- App voor Android en iOS

Type montage	LED-lamp (faseafsnijding)	Nulleider vereist	Multifunctioneel	Programmering via app	Belastingdetectie	Stand-by vermogen	Type	Artikelnr.
Inbouw	150 W	–	–	–	–	~0,34 W	DIMAX 540 plus B	5400130
Inbouw	150 W	–	–	✓	–	< 0,5 W	DIMAX 540 APP B	5400230
Inbouw	150 W	✓	–	–	–	~0,34 W	DIMAX 540 BN	5400134*
Inbouw	150 W	✓	–	✓	–	< 0,5 W	DIMAX 540 APP BN	5400134*

*Beschikbaar vanaf 07/2026

Dimmer INBOUW



- Universele dimmer voor R-, L- en C-lasten met automatische lastherkenning
- Geoptimaliseerde instellingen voor LED-verlichting en gloeilampen
- Instelbare minimumlichtsterkte voor LED's
- Oververhittingsbeveiliging tegen overbelasting
- Eenvoudige installatie dankzij compacte behuizing
- Ideaal voor alle dimbare LEDs en halogenenlampen
- Handige sluimerfunctie
- Geheugenfunctie, slaat de laatst ingestelde lichtwaarde op en dimt bij de volgende inschakeling naar deze waarde
- Kortsluitbeveiliging
- Lampvriendelijk "zacht" in- en uitschakelen

- DIMAX 541 plus E
- Bediening via impulsdrukker
- DIMAX 542 plus S
- Bediening via impulsdrukker, instelling via potentiometer
- Functie LED2 = vast faseaansnijding
- Instelbaar, noodzakelijk bij speciale LED's
- DIMAX 545 plus P
- Bediening via impulsdrukker of app via
- Bluetooth Low Energy
- Instelbaar dimgedrag
- Instelbare trapverlichtingsfunctie
- App voor Android en iOS
- Tijd- en astrofuncties (combineerbaar met dimfuncties)
- nachtonderbreking
- Speciale belastingsinstelling
- Sequentiële scènes
- Wachtwoordbeveiliging mogelijk

Type montage	LED-lamp (faseafsnijding)	Multifunctioneel	Programmering via app	Belastingsherkenning	Stand-by vermogen	Type	Artikelnr.
Inbouw	250 W	–	–	✓	~0,15 W	DIMAX 541 plus E	5410130
		–	–	✓	~0,15 W	DIMAX 542 plus S	5420130
		✓	✓	✓	~0,15 W	DIMAX 545 plus P	5450130

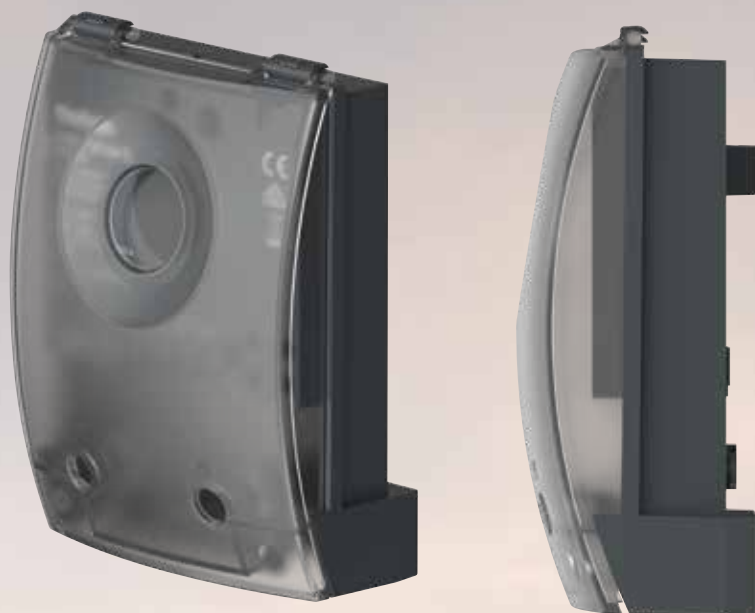
DIN-rail-dimmer



- Universele dimmer voor R-, L- en C-belastingen met automatische belastingsdetectie
- Instelbare minimale helderheid (vereist voor ESL en LED's)
- Ingang voor meerdere spanningen, bijv. voor intercomsystemen
- Laag stand-byverbruik
- Geheugenfunctie bij stroomuitval
- Automatische elektronische uitschakeling bij overbelasting en overtemperatuur
- Inschakelfunctie voor dimmen
- Permanente AAN-functie (testfunctie)
- Geen minimale belasting vereist
- Soft ON en soft OFF beschermen de lichtbron
- Bij gebruik van de 1-kanaals dimbooster DMB 1 T KNX kan het dimvermogen worden verhoogd met 300 W
- **DIMAX 534 plus**
- Comfortinstelling met wek- en sluimerfunctie (kan ook worden gedeactiveerd), bijv. voor kinderkamers
- Instelbare dimsnelheid (voor automatische functies)
- Eén- en tweeknopsbediening voor uiterst eenvoudige bediening
- Tot 3 lichtscènes oproepbaar via afzonderlijke ingang
- Centraal UIT/AAN voor max. 10 dimkanalen of lichtscène voor max. 10 apparaten mogelijk met één drukknop
- Trappenhuisverlichtingsfunctie met dimfunctie volgens DIN 18015 - 2 (kan later worden ingeschakeld, langetermijnfunctie)
- Kan worden bediend via drukknop of schakelaar, bijv. voor combinatie met aanwezigheidsmelders of schakelklok
- Meerdere lichtscènes kunnen worden gerealiseerd met aparte diodemodule (9070367) als accessoire

Type montage	LED-lamp (faseafsnijding)	Multifunctioneel	Programmering via app	Belastingsherkenning	Stand-by vermogen	Type	Artikelnr.
DIN-rail	400 W	–	–	✓	~0,2 W	DIMAX 532 plus	5320001
		✓	–	✓	~0,2 W	DIMAX 534 plus	5340001





LUNA 126 star E nu ook in elegant antraciet!

De antracietkleurige behuizing past discreet in donkere gevels en onderstreept de heldere architectuur van moderne woon- en utiliteitsgebouwen. En dat zonder concessies te doen aan functionaliteit of kwaliteit.

Type montage	Aantal kanalen	Instelbereik helderheid	Inschakelvertraging	Afzonderlijk aan/uit	Aantal ingangen	PC-interface	Programma	Type	Pagina	
Analoge schemerschakelaar DIN-rail										
	DIN-rail	1	2 - 2000 lx	20 s	–	–	–	LUNA 108 plus	102	
	DIN-rail	1	2 - 50000 lx	0 - 20 min	–	–	–	LUNA 110 plus	102	
Digitale schemerschakelaar DIN-rail										
	DIN-rail	1	1 - 99000 lx	0 - 59 min	✓	1	✓	LUNA 111 top3	102	
	DIN-rail	2	1 - 99000 lx	0 - 59 min	✓	–	✓	LUNA 112 top3	102	
Digitale schemerschakelaar met timer DIN-rail										
	DIN-rail	1	1 - 99000 lx	0 - 59 min	✓	1	✓	Week-programma	LUNA 121 top3 RC	102
	DIN-rail	2	1 - 99000 lx	0 - 59 min	✓	–	✓	Week-programma	LUNA 122 top3 RC	102
Analoge schemerschakelaars Wandmontage/mastmontage										
	Wandmontage of mastmontage	1	2 - 200 lx	20 s	–	–	–	LUNA 126 star E	103	
		1	2 - 2000 lx	2 - 100 s	–	–	–	LUNA 127 ster S	103	



Tijd- en lichtregeling Schemerschakelaar

Analoge schemerschakelaar DIN-rail



- Analoge schemerschakelaar
- Externe lichtsensor meegeleverd
- Weergave van het kanaal en de schakeltoestand
- Omschakelbare helderheid traploos instelbaar
- LUNA 108 plus
- Vaste in- en uitschakelvertraging
- LUNA 110 plus
- Instelbare in- en uitschakelvertraging
- DuoFix steekklemmen

- Uitgebreid helderheidsbereik en instelbare vertragingstijd
- Vijf instelbare helderheidsbereiken voor eenvoudige aanpassing van de luxwaarde
- Nuldoorgangsschakeling om het relaiscontact en de lichtbron te beschermen voor een langere levensduur
- Permanente UIT- en permanente AAN-functie kunnen worden ingesteld op de potentiometer
- Testfunctie

Aantal kanalen	Breed	LED-lamp	Beschermings-klasse	Instelbare helderheid	Sensor (inbegrepen)	Type	Artikelnr.
1	1 modul	350 W	II	2 - 2000 lx	Inbouw-lichtsensor	LUNA 108 plus EL	1080900
					Opbouw-lichtsensor	LUNA 108 plus AL	1080910
	2 modules	600 W	II, sensor III	2 - 50000 lx	Inbouw-lichtsensor	LUNA 110 plus EL	1100900
					Opbouw-lichtsensor	LUNA 110 plus AL	1100910

Digitale schemerschakelaar DIN-rail



- Schemerschakelaar / lichtregeling
- Externe lichtsensor meegeleverd
- App programmering mogelijk
- Beveiligde overdracht via optionele Bluetooth Low Energie OBELISK top3
- Maximale beveiliging tegen sabotage,
- Overdracht van programma's vanuit de app alleen mogelijk als de Bluetooth OBELISK top3 is aangesloten
- Schakelhelderheid digitaal instelbaar
- Instelbare in- en uitschakelvertraging
- Schakelhelderheid en in- en uitschakelvertraging afzonderlijk instelbaar
- Weergave van het kanaal, de schakeltoestand en de actuele lux-waarde op het display
- DuoFix steekklemmen

- Nuldoorgangsschakeling voor relaisvriendelijk schakelen en hoge Lampbelasting
- Er kunnen maximaal 4 sensoren worden aangesloten
- Op een digitale sensor kunnen maximaal 10 apparaten worden aangesloten
- Interface voor OBELISK top2
- Geheugenkaart (PC-programmering)
- Uitgebreid helderheidsbereik
- Permanent AAN/UIT schakelen
- Testfunctie
- Circuit voorselectie
- Displayverlichting
- PIN-codering
- Bedrijfsurenteller

Aantal kanalen	Breed	LED-lamp	Beschermings-klasse	Instelbare helderheid	Externe ingangen	Sensor (inbegrepen)	Type	Artikelnr.
1	2 modules	600 W	II, sensor III	1 - 99000 lx	1	Opbouw-lichtsensor	LUNA 111 top3 AL	1110130
					1	Inbouw-lichtsensor	LUNA 111 top3 EL	1110230
2	2 modules	600 W	II, sensor III	1 - 99000 lx	-	Opbouw-lichtsensor	LUNA 112 top3 AL	1120130
					-	Inbouw-lichtsensor	LUNA 112 top3 EL	1120230

Digitale schemerschakelaar met timer DIN-rail



- Schemerschakelaar met geïntegreerde wekschakelklok, kleine jaarfuncties kunnen worden gecombineerd met datumfuncties
- Externe lichtsensor meegeleverd
- App programmering mogelijk
- Beveiligde verzending via optionele Bluetooth Low Energie OBELISK top3
- Maximale beveiliging tegen sabotage, programma's kunnen alleen via de app worden overgedragen als de Bluetooth OBELISK top3 is aangesloten
- Schakelhelderheid digitaal instelbaar
- Instelbare in- en uitschakelvertraging
- Schakelhelderheid en in- en uitschakelvertraging afzonderlijk instelbaar
- Weergave van het kanaal, de schakeltoestand en de actuele lux-waarde op het display

- DuoFix steekklemmen
- Nuldoorgangsschakeling voor relaisvriendelijk schakelen en hoge lampbelastingen
- Er kunnen maximaal 4 sensoren worden aangesloten
- Op een digitale sensor kunnen maximaal 10 apparaten worden aangesloten
- Interface voor OBELISK top2 geheugenkaart (PC-programmering)
- Uitgebreid helderheidsbereik
- Permanent AAN/UIT schakelen
- Testfunctie
- Circuit voorselectie
- Displayverlichting
- PIN-codering
- Bedrijfsurenteller

Aantal kanalen	Breed	LED-lamp	Programma	Beschermings-klasse	Instelbare helderheid	Externe ingangen	Sensor (inbegrepen)	Type	Artikelnr.
1	2 modules	600 W	Week-programma	II, sensor III	1 - 99000 lx	1	Opbouw-lichtsensor	LUNA 121 top3 RC AL	1210130
							Inbouw-lichtsensor	LUNA 121 top3 RC EL	1210230
2	2 modules	600 W	Week-programma	II, sensor III	1 - 99000 lx	-	Opbouw-lichtsensor	LUNA 122 top3 RC AL	1220130
							Inbouw-lichtsensor	LUNA 122 top3 RC EL	1220230

Analoge schemerschakelaars Wandmontage / mastmontage



- Schemerschakelaar met geïntegreerde lichtsensor
- Kabeldoorvoer van achteren en van onderen mogelijk
- Bevestigingsschroeven
- Groot aansluitcompartiment
- Aanpassing van de helderheidswaarde mogelijk zonder het apparaat van buitenaf te openen
- Grote lichtinvalshoek (ongeveer 180 graden)
- Omschakelbare helderheid traploos instelbaar

- LUNA 126 star E
- Vaste in- en uitschakelvertraging
- Omschakelbare helderheid traploos instelbaar
- LUNA 127 ster S
- Instelbare in- en uitschakelvertraging
- Testfunctie
- Inleerfunctie
- Timerfunctie (1 uur aan)
- Omschakelbaar helderheidsbereik: 2-100 / 100-2000 lux

Aantal kanalen	LED-lamp	Beschermingsklasse	Instelbereik helderheid	Kleur	Type	Artikelnr.
1	350 W	II	2 - 200 lx	Wit	LUNA 126 star E	1260900
				Antraciet	LUNA 126 star E AN	1260911
	600 W	II	2 - 2000 lx	Wit	LUNA 127 ster S	1270900



Digitale klokthermostaaten

RAMSES top3-serie

Eenvoudig te regelen via smartphone-app



De digitale klokthermostaat van de RAMSES top3-serie bewaakt en regelt de kamertemperatuur op basis van de tijd.

Of het nu gaat om een eengezinswoning of appartement, kantoor, praktijk, werkplaats of winkel, de klokthermostaat zorgt voor de gewenste comforttemperatuur en helpt u uw energieverbruik te verminderen en het milieu te sparen.

Ontwerp door ID AID.



Eenvoudige bediening

De RAMSES-klokthermostaat kan intuïtief op het apparaat worden bediend: hier kun je gewenste temperatuur, verschillende programma's of ook tijdgestuurde temperaturen en verlagingsfasen instellen. Als alternatief kan de bediening ook via de gratis app plaatsvinden.



Hoge beveiliging tegen manipulatie

De RAMSES top3 werkt met een lokale Bluetooth-verbinding bij jouw thuis. Je hebt geen cloud en geen extra gateways of routers nodig. Een groot voordeel op het gebied van beveiliging tegen manipulatie.



Eenvoudige installatie

In tegenstelling tot andere slimme thermostaten heeft de RAMSES top3 geen extra componenten zoals gateways, schakelactoren enz. nodig. Installeer de RAMSES top3 op de klassieke manier, zoals conventionele klokthermostaat: snel, eenvoudig en ongecompliceerd.

Programma	Programmeren via app	Bedrijfsspanning	Type contact	Type	Pagina	
Digitale klokthermostaten, display/app-bediening, 230 V/batterij						
	Weekprogramma	✓	Batterij	Maakcontact	RAMSES 811 top3	106
			230 V AC	Maakcontact	RAMSES 812 top3	106
			230 V AC	Maakcontact	RAMSES 812 top3 16A	106
Digitale klokthermostaten, display/app bediening, OpenTherm						
	Weekprogramma	✓	OT bus	-	RAMSES 850 top3 OT	106
Digitale klokthermostaten, app-bediening, 230 V, AP						
	Weekprogramma	✓	230 V AC	Maakcontact	RAMSES 812 BLE	106
Digitale klokthermostaten, app-bediening, 230 V, inbouw						
	Weekprogramma	✓	230 V AC	Maakcontact	RAMSES 814 BLE UP	107
Digitale klokthermostaten, 230 V, DIN-rail						
	Weekprogramma	–	230 V AC	Wisselcontact	RAMSES 366/1 top2	107
Analoge klokthermostaten, 230 V/batterij, plug-in rijder						
	Dag- /Weekprogramma	–	Batterij	Wisselcontact	RAMSES 784	107
			230 V AC	Wisselcontact	RAMSES 722	107
			230 V AC	Wisselcontact	RAMSES 782	107



Klimaatregeling Klokthermostaten

Digitale klokthermostaten, display/app-bediening, 230 V/batterij



- Digitale klokthermostaat voor tijdsafhankelijke bewaking en regeling van de ruimtetemperatuur
- Bediening op het toestel of via app
- Directe Bluetooth Low Energy verbinding (BLE) tussen app en klokthermostaat
- Instellingen gemakkelijk via app met intuïtieve bediening vanaf smartphone of tablet
- Verhoogd bedieningscomfort
- 3 individueel programmeerbare weekprogramma's, evenals comfort-, eco- en setbackfuncties

- Geschikt voor energiebesparende ruimtetemperatuurregeling in vrijstaande huizen, flats, enz.
- Verlicht display wanneer de knop wordt ingedrukt
- Externe ingang voor flexibele aansluiting van optionele externe kamertemperatuursensor, vloersensor, bewegingsmelder of telefooncontact
- Intelligent regelalgoritme (pulsduurregelaar, hystereseregelaar)
- Geschikt bijv. voor aan/uit-verwarmingssystemen, zone- of afzonderlijke kamerregeling, elektrische verwarmingssystemen

Programma	Bedrijfsspanning	Schakelcapaciteit	Externe ingangen	Gangreserve	Type	Artikelnr.
Weekprogramma, Dagprogramma, Vakantieprogramma, 3 basisprogramma's	2 AA mignon cellen	10 A	1	Max. 10 min	RAMSES 811 top3	8119200
	230 V AC	10 A	1	4 uur	RAMSES 812 top3	8120200
		16 A	1	4 uur	RAMSES 812 top3 16A	8120210

Digitale klokthermostaten, display/app bediening, OpenTherm



- Digitale klokthermostaat voor tijdsafhankelijke bewaking en regeling van de ruimtetemperatuur
- Bediening op het toestel of via app
- Stroomvoorziening via OpenTherm bus
- Directe Bluetooth Low Energy verbinding (BLE) tussen app en klokthermostaat
- Instellingen eenvoudig via app met intuïtieve bediening vanaf smartphone of tablet
- Montage op inbouwdoos of wandmontage mogelijk
- Verhoogd bedieningscomfort
- Communicatie met het verwarmingssysteem via OpenTherm bus
- 3 individueel programmeerbare weekprogramma's, evenals comfort-, eco- en terugspoelfunctie

- Geschikt voor energiebesparende ruimtetemperatuurregeling in vrijstaande huizen, flats, enz.
- Verlicht display wanneer de knop wordt ingedrukt
- Externe ingang voor flexibele aansluiting van optionele externe kamertemperatuursensor, vloersensor, bewegingsmelder of telefooncontact
- PI ruimteregelaar, weersafhankelijke regelaar met en zonder ruimte-invoed
- Drie verwarmings- en één tapwater weekprogramma vooraf instelbaar en wijzigbaar
- Geschikt voor modulerende gascondensatieketelsystemen en modulerende verwarmingssystemen met bijvoorbeeld OpenTherm interface

Programma	Bedrijfsspanning	Type	Artikelnr.
Weekprogramma	OT bus	RAMSES 850 top3 OT	8509200

Digitale klokthermostaten, app-bediening, 230 V, AP



- Digitale klokthermostaat voor tijdsafhankelijke bewaking en regeling van de ruimtetemperatuur
- Netwerkversie
- Bediening via app
- Geschikt voor energiebesparende ruimtetemperatuurregeling in vrijstaande huizen, flats, enz.
- Directe Bluetooth Low Energy verbinding (BLE) tussen app en klokthermostaat
- Instellingen eenvoudig via app met intuïtieve bediening vanaf smartphone of tablet

- Verhoogd bedieningscomfort
- Externe ingang voor flexibele aansluiting van optionele buitentemperatuursensor, vloersensor, bewegingsmelder of telefooncontact
- Intelligent regelalgoritme (pulsduurregelaar, hystereseregelaar)
- Geschikt bijv. voor aan/uit-verwarmingssystemen, zone- of afzonderlijke kamerregeling, elektrische verwarmingssystemen

Programma	Bedrijfsspanning	Schakelcapaciteit	Externe ingangen	Gangreserve	Type	Artikelnr.
Weekprogramma	230 V AC	8 (1) A	-	4 uur	RAMSES 812 BLE	8120150

Digitale klokthermostaten, app-bediening, 230 V, inbouw



- Digitale klokthermostaat voor tijdsafhankelijke bewaking en regeling van de ruimtetemperatuur
- Netwerkversie
- Bediening via app
- Geschikt voor energiebesparende ruimtetemperatuurregeling in vrijstaande huizen, flats, enz.
- Installatie in inbouwdoos, kan met elk schakelprogramma of onder jaloeziedekseel worden gebruikt
- Temperatuursensor meegeleverd
- Directe Bluetooth Low Energy verbinding (BLE) tussen app en klokthermostaat
- Instellingen eenvoudig via app met intuïtieve bediening vanaf smartphone of tablet
- Verhoogd bedieningscomfort
- Externe ingang voor flexibele aansluiting van optionele externe kamertemperatuursensor, vloersensor, bewegingsmelder of telefooncontact
- Intelligent regelalgoritme (pulsduurregelaar, hystereseregelaar)
- Geschikt bijv. voor aan/uit-verwarmingssystemen, zone- of afzonderlijke kamerregeling, elektrische verwarmingssystemen

Programma	Bedrijfsspanning	Schakelcapaciteit	Externe ingangen	Gangreserve	Type	Artikelnr.
Weekprogramma	230 V AC	8 (1) A	-	4 jaar	RAMSES 814 BLE UP	8140150

Digitale klokthermostaten, 230 V, DIN-rail



- Digitale klokthermostaat voor tijdsafhankelijke bewaking en regeling van de ruimtetemperatuur
- Zoneregeling, 1 zone
- 1 externe temperatuursensor vereist
- Dag-/Weekprogramma tot op de minuut instelbaar
- Vakantieprogramma datumgestuurd
- De programmering wordt grafisch weergegeven door een staafdiagram in het LCD-display
- Volledig automatische zomer-/wintertijdcorrectie
- Voorselectie handmatige schakeling en keuzeschakelaar bedrijfsmodus voor: Automatische modus, comfortmodus, terugstelmodus, vorstbeveiligingsmodus
- PIN-codering
- DuoFix steekklemmen
- Tekstgeoriënteerde gebruikersbegeleiding op het display
- Interface voor OBELISK top2 geheugenkaart (kopiëren van programma's)

Programma	Bedrijfsspanning	Schakelcapaciteit	Externe ingangen	Gangreserve	Type	Artikelnr.
Weekprogramma, Dagprogramma, Vakantieprogramma	230 V AC	10 (2) A	1	10 jaar	RAMSES 366/1 top2	3660100

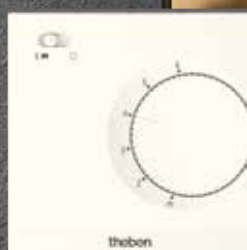
Analoge klokthermostaten, 230 V/batterij, plug-in rijder



- Analoge klokthermostaat voor tijdsafhankelijke bewaking en regeling van de ruimtetemperatuur
- Bedieningspunt en elektronische terugkoppeling instelbaar vanaf de voorzijde
- Partyschakelaar en programmadisplay
- Keuzeschakelaar voor bedrijfsmodus: permanente verlagingstemperatuur, permanente normale temperatuur, automatische modus, vorst- en plantenbescherming +6 °C
- **RAMSES 784**
- Batterij-versie
- Plug-in rider programmaschijf met dag- of weekprogramma
- **RAMSES 722**
- Netwerkversie
- Plug-in ruitersprogrammadisk met dag- of weekprogramma
- **RAMSES 782**
- Netwerkversie
- Plug-in ruitersprogrammadisk met dag- of weekprogramma
- Kwartsuurwerk, gangreserve 3 dagen

Programma	Bedrijfsspanning	Schakelcapaciteit	Gangreserve	Type	Artikelnr.
Dag-/Weekprogramma	2 AA mignon cellen	6 (1) A	-	RAMSES 784	7840030
	230 V AC	6 (1) A	-	RAMSES 722	7220030
	230 V AC	6 (1) A	3 dagen	RAMSES 782	7820030



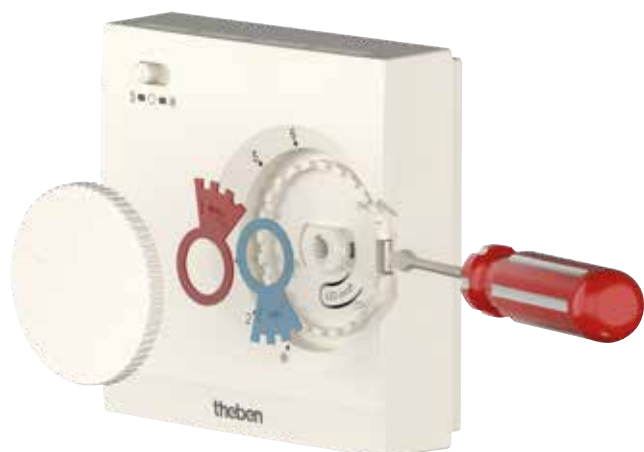


Eenvoudig en snel te installeren

Digitale klokthermostaat

Serie RAMSES 700 S

De RAMSES 700 S-serie is de voordelige oplossing voor iedereen die op zoek is naar betrouwbaarheid en comfort – zonder app, met praktische functies.



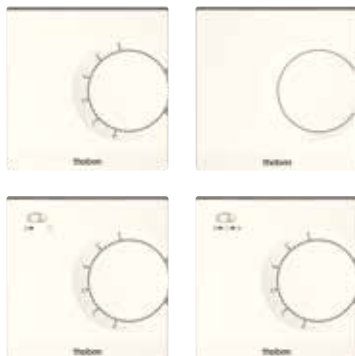
- **Eenvoudig te vervangen** bij renovatie van bestaande gebouwen
- **In enkele seconden gemonteerd** dankzij snap-functie zonder schroeven
- Eenvoudige inbedrijfstelling **zonder app**
- **Elektronische regelaar** is nauwkeuriger dan een bimetaalregelaar
- **Ringen onder instelwiel** voor het beperken van de gewenste temperatuur
- **Dimbare en schakelbare LED's**
- **Robuuste constructie** en opvallend ontwerp
- Inbouw-versies **geschikt voor gangbare schakelaarprogramma's**

Type montage	Type contact	Temperatuurregeling via instelwiel	Verwarming / koeling omschakelbaar	Bedrijfsspanning	Type	Pagina	
Elektronische ruimtethermostaten AP							
	wandopbouw	Maakcontact	✓	–	230 V AC	RAMSES 701 S	110
			–	–	230 V AC	RAMSES 703 S	110
			✓	–	230 V AC	RAMSES 706 S	110
			✓	✓	230 V AC	RAMSES 708 S	110
Elektronische ruimtethermostaten UP							
	Inbouw	Maakcontact	✓	–	230 V AC	RAMSES 741 S	110
			✓	–	230 V AC	RAMSES 746 S	110
			✓	✓	230 V AC	RAMSES 748 S	110

	Type	Pagina
Mobiele CO2-sensor		
	AMUN 716 CO2-monitor	111
CO2-sensor		
	AMUN 716 SO	111
	AMUN 716 SR	111
hygrostaat		
	SOTHIS 715	111

Klimaatregeling Kamerthermostaten

Elektronische ruimtethermostaten AP



- Elektronische kamerthermostaat voor alle types verwarming, bijv. gas-, water-, elektrische verwarming enz.
- Snap-functie, eenvoudige installatie zonder schroeven
- Instelbereik temperatuur 5 ... 30°C

RAMSES 701 S

- Temperatuurregeling via instelwiel
- Ringen onder het instelwiel om de gewenste temperatuur te beperken

RAMSES 703 S

- Temperatuurregeling beveiligd tegen manipulatie (zonder stelwiel)
- Externe temperatuurverlaging mogelijk door aansturing met tijdschakelklok



RAMSES 706 S

- Temperatuurregeling via instelwiel
- Schakelaar voor aan/uit + controlelampje
- Externe temperatuurverlaging mogelijk door aansturing met schakelklok
- Dimbare en uitschakelbare leds
- Ringen onder het instelwiel om de gewenste temperatuur te beperken

RAMSES 708 S

- Temperatuurregeling via instelwiel
- Modusschakelaar (verwarmen, uit, koelen) + controlelampje
- Externe temperatuurverlaging mogelijk door aansturing met tijdschakelklok
- Dimbare en uitschakelbare leds
- Ringen onder het instelwiel om de gewenste temperatuur te beperken
- Aansluiting van een externe temperatuursensor mogelijk (100 kOhm bij 25 °C)

Type contact	Type montage	Verwarming / koeling omschakelbaar	Schakelaar voor in- en uitschakelen	Temperatuurregeling via instelwiel	Schakelvermogen	Type	Artikelnr.
Maakcontact	wandopbouw	—	—	✓	10 A (bij 230 V AC, cos φ = 1)	RAMSES 701 S	7010003
		—	—	—	10 A (bij 230 V AC, cos φ = 1)	RAMSES 703 S	7030003
		—	✓	✓	10 A (bij 230 V AC, cos φ = 1)	RAMSES 706 S	7060003
		✓	—	✓	10 A (bij 230 V AC, cos φ = 1)	RAMSES 708 S	7080003

Elektronische ruimtethermostaten UP



- Elektronische kamerthermostaat voor alle types verwarming, bijv. gas-, water-, elektrische verwarming enz.
- Snap-functie, eenvoudige installatie zonder schroeven
- Temperatuurregeling via instelwiel
- Ringen onder het instelwiel om de gewenste temperatuur te beperken
- Instelbereik temperatuur 5 ... 30°C
- Passende afdekframes voor verschillende schakelaarprogramma's (optioneel te bestellen)



RAMSES 746 S

- Schakelaar voor aan/uit + controlelampje
- Externe temperatuurverlaging mogelijk door aansturing met tijdschakelklok
- Dimbare en uitschakelbare leds

RAMSES 748 S

- Modusschakelaar (verwarmen, uit, koelen) + controlelampje
- Externe temperatuurverlaging mogelijk door aansturing met tijdschakelklok
- Dimbare en uitschakelbare leds
- Aansluiting van een externe temperatuursensor mogelijk (100 kOhm bij 25 °C)

Type contact	Type montage	Verwarming / koeling omschakelbaar	Schakelaar voor in- en uitschakelen	Temperatuurregeling via instelwiel	Schakelvermogen	Type	Artikelnr.
Maakcontact	Inbouw	—	—	✓	10 A (bij 230 V AC, cos φ = 1)	RAMSES 741 S	7410300
		—	✓	✓	10 A (bij 230 V AC, cos φ = 1)	RAMSES 746 S	7460300
		✓	✓	✓	10 A (bij 230 V AC, cos φ = 1)	RAMSES 748 S	7480300

Mobiele CO₂-sensor



- Mobiele CO₂-sensor met USB-kabel voor het meten van de luchtkwaliteit
- Geschikt voor scholen/kinderdagverblijven, kantoren, conferentie- of vergaderruimten en woonruimten
- Bij een potentieel gevaarlijke CO₂-concentratie geeft het apparaat een visuele waarschuwing via het LED-stoplichtsysteem, waardoor de ventilatie onmiddellijk kan worden geoptimaliseerd en een gezond binnenklimaat kan worden gecreëerd
- Drempelwaarde groen: Tot 1.000 ppm CO₂, hygiënisch OK, alles in de groene zone!
- Drempelwaarde oranje: Tot 2.000 ppm CO₂, hygiënisch in orde, ventilatie - goed idee!
- Drempelwaarde rood: Meer dan 2.000 ppm CO₂, hygiënisch onaanvaardbaar, ventilatie is een absolute must!
- Uiterlijk wanneer de rode drempelwaarde is bereikt, moet verse lucht worden toegevoerd en de muffe lucht worden afgevoerd
- Inclusief USB-kabel voor eenvoudige inbedrijfstelling
- Standaard en antislipmat inbegrepen in de levering, alternatieve wandmontage is ook mogelijk
- Ontwikkeld op basis van de aanbeveling voor CO₂ in de binnenlucht van het Umweltbundesamt in overeenstemming met verschillende richtlijnen, bijv. de Beierse "Richtlinie zur Förderung der Investitionskosten für technische Maßnahmen zur Infektionsschutz-Ventilation in Schulen (FILS-R)"

Weergave	Bedrijfsspanning	Uitgang	Meetbereik CO ₂	Meetbereik luchtvochtigheid	Meetbereik temperatuur	Type	Artikelnr.
LED	5 V DC via USB-busspanning	–	0 - 5000 ppm	–	–	AMUN 716 CO2-monitor	7169100

CO₂-sensor



- CO₂-sensor voor ventilatorregeling, voor het meten van de CO₂-concentratie, relatieve vochtigheid en temperatuur
 - Optische weergave via het LED-verkeerslichtsysteem, drempelwaarden instelbaar
 - Eenvoudige nabewerking van ongeregelde ventilatiesystemen mogelijk
 - Weergave groen: 1. drempelwaarde instelbaar van 500 tot 900 ppm
 - Weergave geel: 2. Drempelwaarde instelbaar van 1100 tot 1500 ppm
 - Rode indicatie: boven 2. drempelwaarde
 - Passende netadapter voor inbouwmontage optioneel leverbaar
 - Geschikt voor scholen/kleuterscholen, kantoren, vergader- of bijeenkomstruimtes en woonruimtes
- AMUN 716 SO**
- 3 uitgangen 0–10 V voor CO₂, temperatuur en relatieve vochtigheid
- AMUN 716 SR**
- 2 schakeluitgangen CO₂-gestuurd voor 2-trapsregeling, met handmatige en automatische bediening en weergave van de schakeltoestand | 3 uitgangen 0–10 V voor CO₂, temperatuur en relatieve vochtigheid

Weergave	Bedrijfsspanning	Uitgang	Meetbereik CO ₂	Meetbereik luchtvochtigheid	Meetbereik temperatuur	Type	Artikelnr.
LED	24 V AC/DC SELV	3 x 0-10 V	0 - 5000 ppm	30 - 80 % rF	5°C ... 40°C	AMUN 716 SO	7160820
LED	24 V AC/DC SELV	3 x 0-10 V, 2 x relais 5 A/250 V AC	0 - 5000 ppm	30 - 80 % rF	5°C ... 40°C	AMUN 716 SR	7160110

Hygrostaat



- Hygrostaat voor wandmontage
- Meting van relatieve vochtigheid
- Geschikt voor het regelen van luchtbevochtigers of ventilatie- en ontvochtigingssystemen
- Gebruik SELV als er kans is op druppelend water of condensvorming in de behuizing

Type	Artikelnr.
S0THIS 715	7150002

Technische bijlage

Accessoires

Beschrijving	Geschikt voor	Artikelnr.
 Wandmontageset 35 mm • Wandmontageset voor opbouwmontage, verzegelbaar	Alle REG 2 TE	9070064
 Wandmontageset 17,5 mm • Wandmontageset voor opbouwmontage, verzegelbaar	Alle REG 1 TE	9070065
 Wandmontageset 52,5 mm • Wandmontageset voor opbouwmontage, verzegelbaar	Alle REG 3 TE	9070050
 Wandmontageset 70 mm • Wandmontageset voor opbouwmontage, verzegelbaar	Alle REG 4 TE	9070049
 Klemafdekking 52,5 mm • Klemafdekking voor opbouwmontage, verzegelbaar	SUL 188 g, SUL 188 hw	9070061
 frontpaneel-inbouwset • De frontpaneelinbouwset is geschikt voor Theben-verdeelapparatuur met een bouwbreedte van 17,5 tot 107,5 mm	Alle distributie-inbouwapparaten	9070001
 Snelbevestiging 72 x 72 • Snelbevestiging voor 35 mm DIN-rail	Alle apparaten frontinbouw/wandmontage	9070071
 PC-set OBELISK top2/3 • Bestaande uit: OBELISK top2-geheugenkaart, USB-stekkeradapter	TR top2, TR top3, LUNA top3, SELEKTA top2, TR top2 KNX	9070409
 Bluetooth OBELISK top3 • Afmetingen en gewichten	TR top3, SELEKTA top3, LUNA top3, theben-eltimo top3	9070130

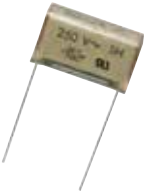
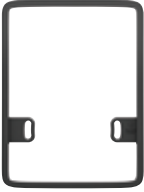
	Beschrijving	Geschikt voor	Artikelnr.
	Geheugenkaart OBELISK top2 • Geheugenkaart afzonderlijk	TR top2, TR top3, LUNA top3, SELEKTA top2, TR top2 KNX	9070404
	Antenne RC-DCF • De aansluiting gebeurt via een aparte 2-aderige, niet afgeschermd stroomkabel (max. 100 m), waarop maximaal 5 Theben-apparaten kunnen worden aangesloten	TR top2 RC, TR top3 RC, LUNA top3 RC, SELEKTA top2, SELEKTA top3, TR top2 KNX	9070410
	Antenne RC-GNSS • Afmetingen: 95 x 48 x 45 mm	TR top2 RC, TR top3 RC, LUNA top3 RC, SELEKTA top2, SELEKTA top3, TR top2 KNX	9070823
	Antenne RC-GNSS R • De antenne wordt aangesloten via een 2-aderige kabel (max. 100 m) op Theben top2/top3 RC-apparaten (afhankelijk van het apparaattype kunnen maximaal 5 apparaten worden aangesloten)	TR top2 RC, TR top3 RC, LUNA top3 RC, SELEKTA top2, SELEKTA top3, TR top2 KNX	9070807
	Afdekplaat 55 x 55 voor BZ • Afdekking voor bedrijfsurenteller	BZ 142-1	9070041
	Afdekplaat 72 x 72 voor BZ • Afdekking voor bedrijfsurenteller	BZ 142-1	9070074
	Opbouwhuis 110A WH • Kleur: zuiver wit	thePrema INBOUW, theRonda INBOUW, theMova INBOUW, thePassa INBOUW	9070912
	Opbouwhuis 110A GR • Kleur: grijs	thePrema INBOUW, theRonda INBOUW, theMova INBOUW, thePassa INBOUW	9070913
	Opbouwhuis 110A BK • Kleur: Zwart	thePrema INBOUW, theRonda INBOUW, theMova INBOUW, thePassa INBOUW	9070600
	Opbouwhuis 110B WH • Kleur: zuiver wit	thePrema KNX	9070918
	Opbouwhuis 110B GR • Kleur: grijs	thePrema KNX	9070919
	Opbouwhuis 110B BK • Kleur: Zwart	thePrema KNX	9070435



Technische bijlage

Accessoires

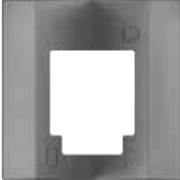
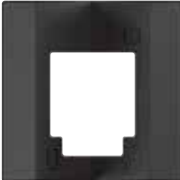
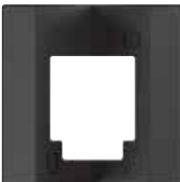
	Beschrijving	Geschikt voor	Artikelnr.
	Plafondinbouwdoos 68A • 850 °C gloeidraadgetest	Alle INBOUW-melders	9070992
	Afdekking 110 GR • Afdekring in grijs	theRonda INBOUW, theMova INBOUW, thePassa INBOUW	9070591
	Afdekking 110 BK • Afdekring in zwart	theRonda INBOUW, theMova INBOUW, thePassa INBOUW	9070851
	Afdekking 85 GR • Afdekring in grijs	theRonda DE, theMova DE	9070594
	Afdekking 85 BK • Afdekring in zwart	theRonda DE, theMova DE	9070852
	Afdekking FLAT 85 GR • Afdekring in grijs	theRonda FLAT DE, theMova FLAT DE	9070597
	Afdekking FLAT 85 BK • Afdekring in zwart	theRonda FLAT DE, theMova FLAT DE	9070853
	Lens-afdekking • 5 stuks verpakking	theRonda INBOUW, theMova INBOUW, thePassa INBOUW	9070921
	Opbouwhuis 75B WH • Geschikt voor PlanoSpot	PlanoSpot	9070796
	Opbouwhuis 75B BK • Geschikt voor PlanoSpot	PlanoSpot	9070824
	PlanoCover 76 WH • Kleur: Wit	PlanoSpot	9070976
	PlanoCover 76 BK • Kleur: Zwart	PlanoSpot	9070977

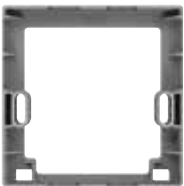
Beschrijving	Geschikt voor	Artikelnr.
 Afdekking 46 BK • Afdekframe in zwart	thePiccola	9070797
 Opbouwhuis LUXA 103 BK • Kleur: Zwart	LUXA 103 S360 OPBOUW	9070843
 Opbouwhuis LUXA 103 GR • Kleur: betongrijs (RAL 7023)	LUXA 103 S360 OPBOUW	9070844
 Opbouwhuis LUXA 103 B WH • Kleur: wit (vergelijkbaar met RAL 9010)	LUXA 103 KNX INBOUW / LUXORliving BI360	9080019
 Opbouwhuis LUXA 103 B GR • Kleur: grijs (vergelijkbaar met RAL 7023)	LUXA 103 KNX INBOUW / LUXORliving BI360	9080020
 Opbouwhuis LUXA 103 B BK • Kleur: zwart (vergelijkbaar met RAL 9005)	LUXA 103 KNX INBOUW / LUXORliving BI360	9080021
 QuickSafe balbeschermingskorf • Bijzonder slagvast	Alle melders	9070531
 Ontstoringfilter RC-element • Ontstoringfilter voor aanwezigheids- en bewegingsmelders	Alle melders	9070523
 Afstandsraam theLuxa S BK • Afstandhouder voor flexibele montage (kabeldoorvoer onderaan, aan de zijkant, bovenaan en meer ruimte voor kabelinstallatie)	theLuxa S	9070907
 Afstandsraam theLuxa S WH • Afstandhouder voor flexibele montage (kabeldoorvoer onderaan, aan de zijkant, bovenaan en meer ruimte voor kabelinstallatie)	theLuxa S	9070906
 Afstandsraam theLuxa P BK • Afstandhouder voor flexibele montage (kabeldoorvoer onderaan, aan de zijkant, bovenaan en meer ruimte voor kabelinstallatie)	theLuxa P	9070909



Technische bijlage

Accessoires

Beschrijving	Geschikt voor	Artikelnr.
 Afstandsraam theLuxe P WH • Afstandhouder voor flexibele montage (kabeldoorvoer onderaan, aan de zijkant, bovenaan en meer ruimte voor kabelinstallatie)	theLuxe P	9070908
 Hoeksteun theLuxe S BK • Voor hoekmontage van de bewegingsmelder	theLuxe S	9070903
 Hoeksteun theLuxe S WH • Voor hoekmontage van de bewegingsmelder	theLuxe S	9070902
 Hoeksteun theLuxe P BK • Voor hoekmontage van de bewegingsmelder	theLuxe P	9070905
 Hoeksteun theLuxe P WH • Voor hoekmontage van de bewegingsmelder	theLuxe P	9070904
 Hoeksteun 10 AL • Voor hoekmontage van de LED-straler	theLeda D	9070970
 Hoeksteun 10 BK • Voor hoekmontage van de LED-straler	theLeda S, theLuxe R	9070987
 Hoeksteun 10 AN • Voor hoekmontage van de LED-straler	TECTA	9080031
 Hoeksteun 10 WH • Voor hoekmontage van de LED-straler	theLeda S, theLuxe R, TECTA	9070969

Beschrijving	Geschikt voor	Artikelnr.
 Afstandsraam 10 AL • Afstandhouder voor flexibele montage (kabeldoorvoer onderaan, aan de zijkant, bovenaan en meer ruimte voor kabelinstallatie)	theLeda D	9070972
 Afstandsraam 10 BK • Afstandhouder voor flexibele montage (kabeldoorvoer onderaan, aan de zijkant, bovenaan en meer ruimte voor kabelinstallatie)	theLeda S, theLuxe R	9070988
 Afstandsraam 10 WH • Afstandhouder voor flexibele montage (kabeldoorvoer onderaan, aan de zijkant, bovenaan en meer ruimte voor kabelinstallatie)	theLeda S, theLuxe R, TECTA	9070971
 Afstandsraam 10 AN • Afstandhouder voor flexibele montage (kabeldoorvoer onderaan, aan de zijkant, bovenaan en meer ruimte voor kabelinstallatie)	TECTA	9080032
 Opbouwhuis 100A WH • Kleur: zuiver wit	LUXA 104	9070819
 Opbouwhuis LUXA 103-100 U • Opbouwhuis voor opbouwmontage van de bewegingsmelder	LUXA 103-100 UA	9070986
 Opbouwhuis LUXA 103-200 • Geschikt voor theMura en LUXA 103-200	LUXA 103-200	9070504
 Adaptterraam 45A BJBSI WH • Adapterframe en drukknopafdekking bij levering inbegrepen	theMura, 4-voudige impulsdrukmodule, TR 030 top3 INBOUW, SELEKTA 070 top3 INBOUW	9070788
 Adaptterraam 45A BJBA CL • Adaptterraam en drukknopafdekking bij levering inbegrepen	theMura, 4-voudige impulsdrukmodule, TR 030 top3 INBOUW, SELEKTA 070 top3 INBOUW	9080002
 Adaptterraam 45A BJRE WH • Adaptterraam en drukknopafdekking bij levering inbegrepen	theMura, 4-voudige impulsdrukmodule, TR 030 top3 INBOUW, SELEKTA 070 top3 INBOUW	9070754

Technische bijlage

Accessoires

Beschrijving	Geschikt voor	Artikelnr.
 Adapterraam 45A BJRE CL • Adapterraam en drukknopafdekking bij levering inbegrepen	theMura, 4-voudige impulsdrukmodule, TR 030 top3 INBOUW, SELEKTA 070 top3 INBOUW	9080001
 Adapterraam 45A JAS WH • Adapterraam en drukknopafdekking bij levering inbegrepen	theMura, 4-voudige impulsdrukmodule, TR 030 top3 INBOUW, SELEKTA 070 top3 INBOUW	9070789
 Adapterraam 45A JUAS CL • Adapterraam en drukknopafdekking bij levering inbegrepen	theMura, 4-voudige impulsdrukmodule, TR 030 top3 INBOUW, SELEKTA 070 top3 INBOUW	9080003
 Adapterraam 45A MMP WH • Adapterraam en drukknopafdekking bij levering inbegrepen	theMura, 4-voudige impulsdrukmodule, TR 030 top3 INBOUW, SELEKTA 070 top3 INBOUW	9070790
 Adapterraam 45A MEMP CL • Adapterraam en drukknopafdekking bij levering inbegrepen	theMura, 4-voudige impulsdrukmodule, TR 030 top3 INBOUW, SELEKTA 070 top3 INBOUW	9080004
 Adapterraam 45A GS WH • Adapterraam en drukknopafdekking bij levering inbegrepen	theMura, 4-voudige impulsdrukmodule, TR 030 top3 INBOUW, SELEKTA 070 top3 INBOUW	9070791
 Adapterraam 45A GIST CL • Adapterraam en drukknopafdekking bij levering inbegrepen	theMura, 4-voudige impulsdrukmodule, TR 030 top3 INBOUW, SELEKTA 070 top3 INBOUW	9080005
 Adapterraam 45A BS WH • Adapterraam en drukknopafdekking bij levering inbegrepen	theMura, 4-voudige impulsdrukmodule, TR 030 top3 INBOUW, SELEKTA 070 top3 INBOUW	9070792
 Adapterraam 45A BESI CL • Adapterraam en drukknopafdekking bij levering inbegrepen	theMura, 4-voudige impulsdrukmodule, TR 030 top3 INBOUW, SELEKTA 070 top3 INBOUW	9080006

Beschrijving	Geschikt voor	Artikelnr.
 theLeda B sensor WH • Bewegingsmeldermodule voor montage op theLeda B-spots	theLeda B	9080041
 theLeda B sensor BK • Bewegingsmeldermodule voor montage op theLeda B-spots	theLeda B	9080042
 theSenda B • Afstandsbediening t.b.v. app	theLeda D, theMova, thePrema, theRonda, PlanoSpot, thePassa, LUXA 103 S360, thePiccola P, LUXA 104, theMura	9070985
 theSenda P • Installeurs afstandsbediening	theLuxa P, theLeda D, theMova, thePrema, theRonda, PlanoSpot, thePassa, LUXA 103 S360, thePiccola P, LUXA 104, theMura	9070910
 theSenda S • Eindgebruikersafstandsbediening	theLuxa P, theLeda D, theMova, thePrema, theRonda, PlanoSpot, thePassa, LUXA 103 S360, thePiccola P, LUXA 104, theMura	9070911
 Grondpen theLeda D B • Grondpen voor montage in de grond van de LED-staande lamp theLeda D	theLeda D B	9070765
 Adapterplaat LUNA star • De adapterplaat vereenvoudigt het vervangen van defecte schemerschakelaars van bijvoorbeeld Eberle, ESYLUX, Legrand, Grässlin, Hager, Merten, Senmatic, Theben	LUNA star	9070486
 Adapterplaat LUNA star AN • De adapterplaat vereenvoudigt het vervangen van defecte schemerschakelaars van bijvoorbeeld Eberle, ESYLUX, Legrand, Grässlin, Hager, Merten, Senmatic, Theben	LUNA star	9080044



Technische bijlage

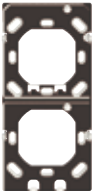
Accessoires

Beschrijving	Geschikt voor	Artikelnr.
 Opbouwlichtsensor digitaal • Afmetingen: 95 x 48 x 45 mm	LUNA 110 plus, LUNA top3, LUNA 134 KNX	9070415
 Digitale inbouwlichtsensor • Beschermingsklasse IP 66 (voorkant) IP 40 (achterkant)	LUNA 110 plus, LUNA top3, LUNA 134 KNX	9070456
 Opbouwlichtsensor plus • Afmetingen: 95 x 48 x 45 mm	LUNA 108 plus	9070991
 Inbouwlichtsensor plus • Beschermingsklasse IP 66 (voorkant) IP 40 (achterkant)	LUNA 108 plus	9070990
 Compensatiemodule LED • LED-compensatiemodule voor dimmer	DIMAX	9070825
 Diodemodule • 2 diode-moduuls bij levering inbegrepen	DIMAX 534 plus	9070367
 Adapter RAMSES 72x/78x • Behang-/wandafdekplaat bij vervanging van RAMSES 3xx-apparaten door nieuwe klokthermostaaten, bijv. RAMSES 722	RAMSES 722, RAMSES 782, RAMSES 784, RAMSES 721, RAMSES 725	9070245
 Adapterplaat RAMSES 714 • Adapterplaat 79 x 79 mm voor inbouwdoos	SOTHIS 715, RAMSES 714, RAMSES 714 A, RAMSES 714 A/FH	9070212
 Ext. Temperatuursensor 1 • Externer temperatuursensor	RAMSES 366/1 top2, TA 4 S DALI-2	9070191
 Ext. Temperatuursensor 2 • Met temperatuuraanpassing ± 3 K	RAMSES 366/1 top2	9070192

Beschrijving	Geschikt voor	Artikelnr.
 Temp. sensor RAMSES IP65 • Externe ruimtetemperatuursensor	RAMSES top3, AMUN 716 S KNX, RAMSES 718 KNX, RAMSES BLE, UP-actoren, TA 4/6/8 S KNX, LUXORliving T4/T8, FCA KNX, TA 4 S DALI-2	9070459
 Vloersensor • Beschermingsgraad IP 65	RAMSES top3, AMUN 716 S KNX, RAMSES 718 KNX, RAMSES BLE, UP-actoren, TA 4/6/8 S KNX, LUXORliving T4/T8, FCA KNX, TA 4 S DALI-2	9070321
 Dompelsensor RAMSES • Extra vereist voor toepassingen met tapwaterregeling of dompelsensor voor boiler		9070379
 Temperatuursensor INBOUW • Compacte vorm voor eenvoudige inbouw in schakel-/verdeelkasten	AMUN 716 S KNX, RAMSES 718 KNX, UP-actoren, TA 4/6/8 S KNX, LUXORliving T4/T8, FCA KNX, TA 4 S DALI-2	9070496
 Ventiel adapter VA 80 • Ventiel adapter voor Onda, sloten (vanaf bouwjaar . 93), Oventrop (M 30 x 1,5), Heimeier, Herb, Therm-Concept, Frank, Roth (verdelers), Dinotherm (verdelers)	ALPHA 5 230 V, ALPHA 5 24 V, CHEOPS S KNX	9070437
 Ventiel adapter VA 78 • VA 02 M 30 x 1,5 Velta	ALPHA 5 230 V, ALPHA 5 24 V, CHEOPS S KNX	9070436
 Aandrijving ALPHA 5 230 V • 100% bescherming tegen schade aan de aandrijving door lekkende kleppen	Alle klokthermostaatjes, RAMSES 701 – 709, RAMSES 741 – 748, RAMSES 714, RAMSES 751, HMG 6 T KNX, HME 6 T KNX, HM 6 T KNX, HM 12 T KNX, HU 1 KNX, HU 1 S RF KNX, LUXORliving H1, LUXORliving H1 S RF	9070441
 Aandrijving ALPHA 5 24 V • 100% bescherming tegen schade aan de aandrijving door lekkende kleppen	Alle klokthermostaat, HMG 6 T KNX, HME 6 T KNX, HM 6 T KNX, HM 12 T KNX, HMT 6 S KNX, HMT 12 S KNX	9070442
 Netadapter CO2-sensor • Netadapter voor inbouwmontage 24 V/12 W (SELV)	AMUN 716 SR	9070494

Technische bijlage

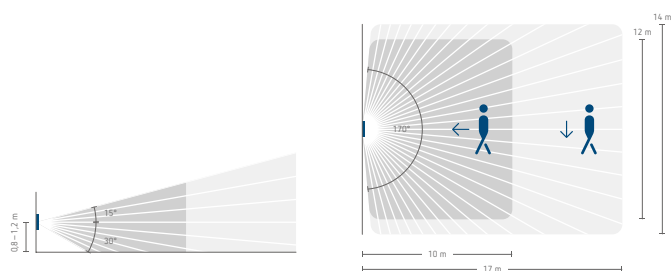
Accessoires

	Beschrijving	Geschikt voor	Artikelnr.
	Mastbevestiging S Mastdiameter 48-60 mm	LUXORliving M140, Meteodata KNX, LUNA 131 S KNX, LUNA 133 KNX	9070928
	Busmodule MIX2 Secure Busaankoppelaar voor het upgraden van bestaande MIX2-basisapparaten naar KNX TP Secure	KNX MIX2-basisapparaten	9070084
	Montageplaat 2-voudig iON Voor verticale montage van twee iON-tastsensoren op standaard dubbele inbouwdoos (normale combinatieafstand 71 mm)	iON KNX, LUXORliving iON	9070822
	Montageplaat 2-voudig iON BK Voor verticale montage van twee iON-tastsensoren op standaard dubbele inbouwdoos (normale combinatieafstand 71 mm)	iON KNX, LUXORliving iON	9070855
	Wip 1-voudig WH 1-voudige wip voor inbouwactor met RF bediening LUXORliving en KNX (inclusief montageraam)	Impulsdrukker-actormodules LUXORliving en KNX	9080026
	Wip 2-voudig wit 2-voudige wip voor inbouwactor met RF bediening LUXORliving en KNX (inclusief montageraam)	Impulsdrukker-actormodules LUXORliving en KNX	9080027
	Opbouwbehuizing iON wit - Behuizing voor opbouwinstallatie van iON LUXORliving en KNX - Kleur wit	iON	9080024
	Opbouwbehuizing iON zwart - Behuizing voor opbouwinstallatie van iON LUXORliving en KNX - Kleur zwart	iON	9080025
	PS 24V DC - Primair geschakelde voeding 24 V DC, 0,63 A - Voor de spanningsvoorziening van 24V-apparaten, bijvoorbeeld de 24V-versies van de Meteodata 140 S KNX - Bouwbreedte 1 TE - Breed bereik ingangsspanning (100-240 V AC / 110-250 V DC) - Push-In-steekklemmen (dubbele aansluitingen, hoek van 45°) - Hoogste energie-efficiëntie in nullast- en deellastbedrijf (Efficiency Level VI)	Meteodata 24V KNX	9080034

Technische bijlage

Detectiebereik

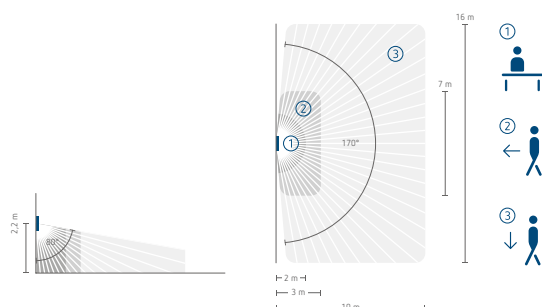
theMura



Montagehoogte (A)	Frontaal lopen (R)	Dwars (t)
1,1 m	120 m² 12 m x 10 m	238 m² 14 m x 17 m

Referentie: 2060650, 2060655, 2060660, 2060670, 2060750, 2060755, 2060760, 2060770, 2069650, 2069655, 4800350

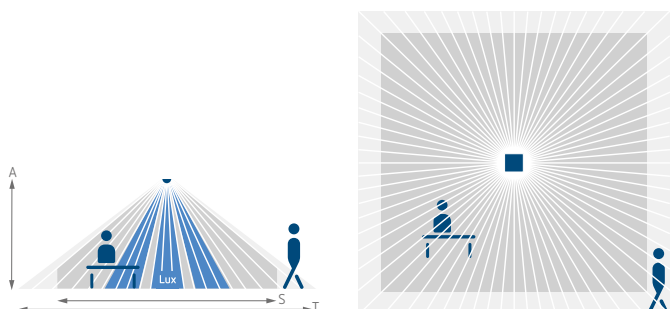
theMura 2.20



Montagehoogte (A)	Frontaal lopen (R)	Dwars (t)
2,2 m	21 m² 7 m x 3 m	160 m² 16 m x 10 m

Referentie: 2060658, 2069658

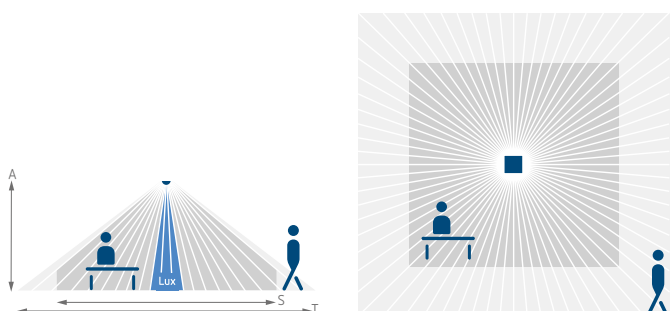
thePrema P



Montagehoogte (A)	Zittend (S)	Lopend (T)
2 m	20 m² 4,5 m x 4,5 m	36 m² 6 m x 6 m ± 0,5 m
2,5 m	36 m² 6 m x 6 m	64 m² 8 m x 8 m ± 0,5 m
3 m	49 m² 7 m x 7 m	81 m² 9 m x 9 m ± 1 m
3,5 m	64 m² 8 m x 8 m	100 m² 10 m x 10 m ± 1 m
5 m	-	144 m² 12 m x 12 m ± 1,5 m
10 m	-	400 m² 20 m x 20 m ± 2 m

Referentie: 2070105, 2070107, 2070130, 2070131, 2070132, 2079000, 2079001, 2079002, 2079900

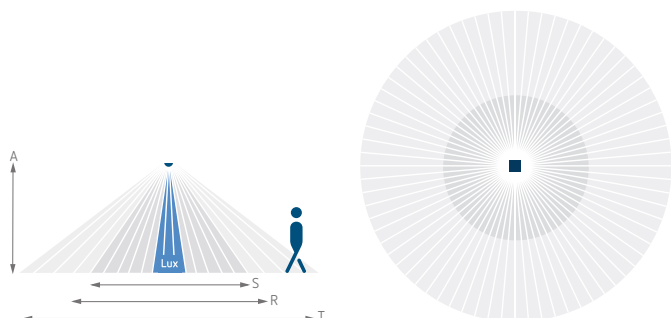
thePrema S/PlanoSpot



Montagehoogte (A)	Zittend (S)	Lopend (T)
2 m	9 m² 3 m x 3 m	20 m² 4,5 m x 4,5 m ± 0,5 m
2,5 m	16 m² 4 m x 4 m	36 m² 6 m x 6 m ± 0,5 m
3 m	25 m² 5 m x 5 m	49 m² 7 m x 7 m ± 1 m
3,5 m	-	64 m² 8 m x 8 m ± 1 m

Referentie: 2030190, 2039100, 2079500, 2079501, 2079502, 2070600, 2070601, 2070602, 2070605, 2070606, 2070607, 2070630, 2070631, 2070632

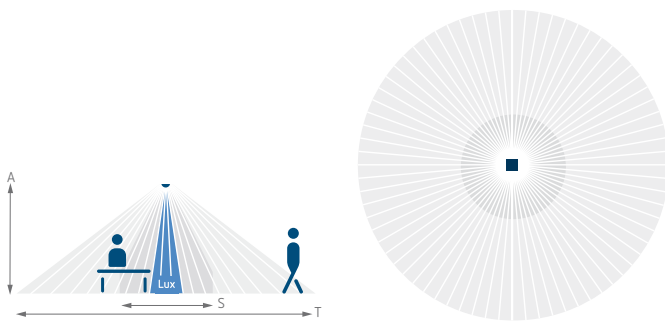
thePiccola P



Montagehoogte (A)	Zittend (S)	Dwars lopen (T)	Frontaal lopen (R)
2,5 m	3 m² 2 m	50 m² 8 m	3 m² 2 m

Referentie: 2090200, 2099200

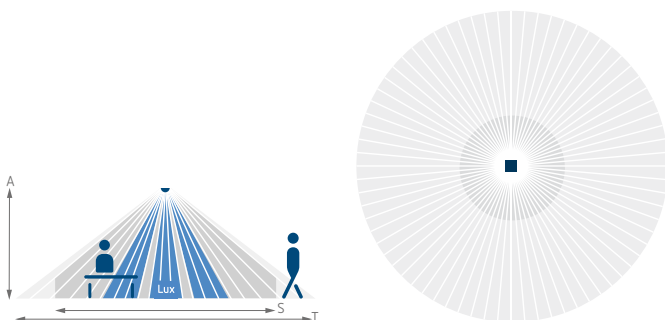
theRonda P



Montagehoogte (A)	Zittend (S)	Dwars lopen (T)	Frontaal lopen (R)
2 m	16 m² 4,5 m	380 m² 22 m	28 m² 6 m
2,5 m	24 m² 5,5 m	415 m² 23 m	38 m² 7 m
3 m	28 m² 6 m	452 m² 24 m	50 m² 8 m
3,5 m	38 m² 7 m	452 m² 24 m	50 m² 8 m
6 m	-	452 m² 24 m	50 m² 8 m
10 m	-	491 m² 25 m	50 m² 8 m

Referentie: 2080010, 2080020, 2080025, 2080030, 2080040, 2080580, 2080590, 2089000, 2090200

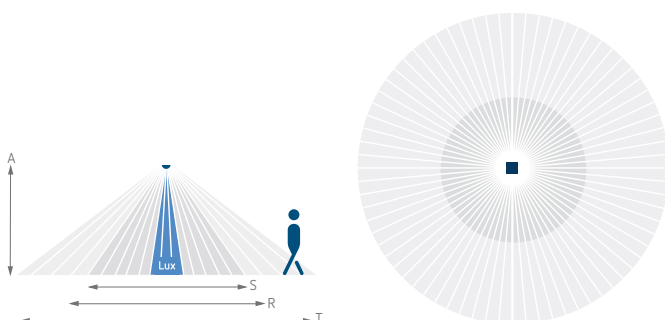
theRonda P360-330



Montagehoogte (A)	Zittend (S)	Dwars lopen (T)	Frontaal lopen (R)
2 m	16 m² 4,5 m	380 m² 22 m	28 m² 6 m
2,5 m	24 m² 5,5 m	415 m² 23 m	38 m² 7 m
3 m	28 m² 6 m	452 m² 24 m	50 m² 8 m
3,5 m	38 m² 7 m	452 m² 24 m	50 m² 8 m
6 m	-	452 m² 24 m	50 m² 8 m
10 m	-	491 m² 25 m	50 m² 8 m

Referentie: 2080045, 2080090, 2080095

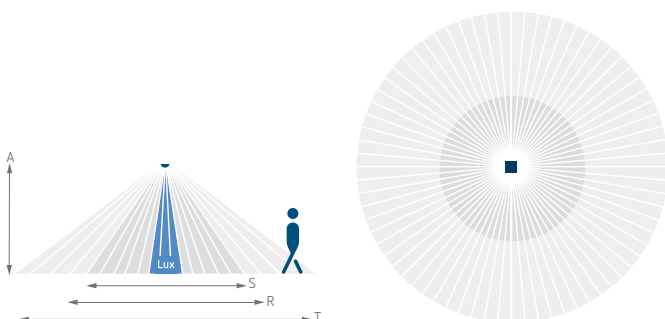
theRonda S



Montagehoogte (A)	Zittend (S)	Dwars lopen (T)	Frontaal lopen (R)
2 m	5 m² 2,5 m	38 m² 7 m	5 m² 2,5 m
2,5 m	7 m² 3 m	38 m² 7 m	7 m² 3 m
3 m	13 m² 4 m	50 m² 8 m	13 m² 4 m
3,5 m	-	50 m² 8 m	13 m² 4 m
4 m	-	64 m² 9 m	13 m² 4 m

Referentie: 2080520, 2080525, 2080530, 2080540, 2080545, 2080550, 2080551, 2080552, 2080555, 2080556, 2080557, 2080560, 2080565, 2080570, 2089520, 2089550, 2089551, 2089552, 2089560

PIRA T8/T6 mini



Montagehoogte (A)	Zittend (S)	Dwars lopen (T)	Frontaal lopen (R)
2 m	7 m² 3 m	38 m² 7 m	13 m² 4 m
2,5 m	7 m² 3 m	50 m² 8 m	13 m² 4 m
3 m	7 m² 3 m	64 m² 9 m	13 m² 4 m

Referentie: 1030200, 1030201, 1030203 (PIRA T8)

Montagehoogte (A)	Zittend (S)	Dwars lopen (T)	Frontaal lopen (R)
2 m	3 m² 2 m	28 m² 6 m	7 m² 3 m
2,5 m	3 m² 2 m	28 m² 6 m	7 m² 3 m
3 m	3 m² 2 m	38 m² 7 m	13 m² 4 m

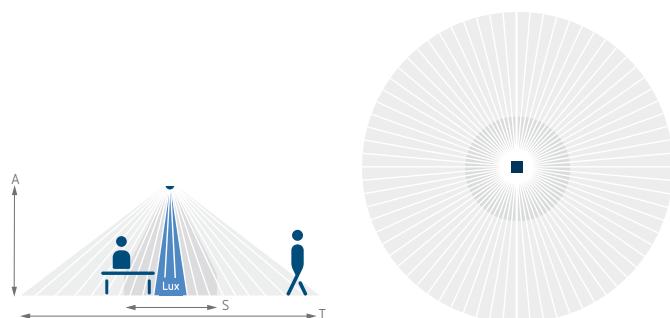
Referentie: 1030202 (PIRA T6 Mini)

sens NORM
certified

Technische bijlage

Detectiebereik

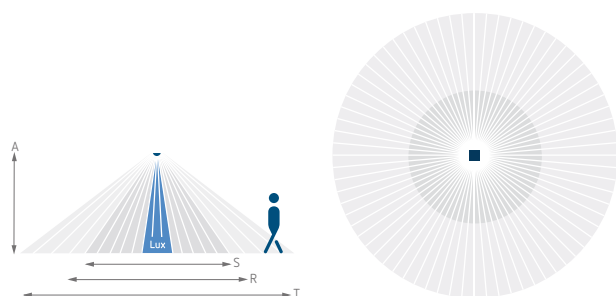
LUXA 104 S360-200-24



Montagehoogte (A)	Zittend (S)	Dwars lopen (T)
2 m	16 m² 4,5 m	380 m² 22 m
2,5 m	24 m² 5,5 m	415 m² 23 m
3 m	28 m² 6 m	452 m² 24 m
3,5 m	38 m² 7 m	452 m² 24 m
6 m	-	452 m² 24 m
10 m	-	491 m² 25 m

Referentie: 1040200

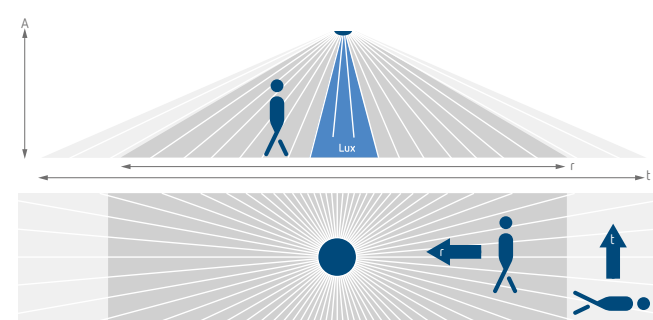
LUXA 103 S360-12



Montagehoogte (A)	Zittend (S)	Dwars lopen (T)	Frontaal lopen (R)
2 m	13 m² 4 m	78 m² 10 m	28 m² 6 m
2,5 m	20 m² 5 m	113 m² 12 m	28 m² 6 m
3 m	20 m² 5 m	78 m² 10 m	28 m² 6 m
3,5 m	20 m² 5 m	78 m² 10 m	28 m² 6 m
4 m	-	78 m² 10 m	28 m² 6 m
6 m	-	113 m² 12 m	28 m² 6 m

Referentie: 1030052, 1030053, 1030062, 1030063, 1030055, 1030056, 1039052, 1039053, 4800355

LUXA 103 S360-28 / PIRA TC DE/OPBOUW



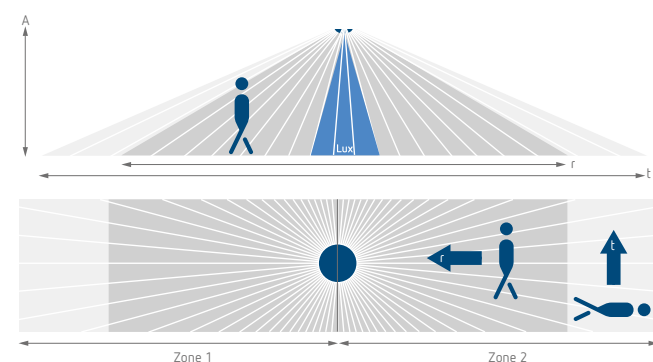
Montagehoogte (A)	Dwars (t)	Frontaal (r)
2,5 m	140 m² 28 m x 5 m	70 m² 14 m x 5 m
3 m	140 m² 28 m x 5 m	70 m² 14 m x 5 m
3,5 m	104 m² 26 m x 4 m	60 m² 12 m x 5 m

Referentie: 1030072, 1030082, 1030075, 1030076, 1039072, 1039073 (LUXA 103 S360-28)

Montagehoogte (A)	Dwars (t)	Frontaal (r)
2 m	60 m² 20 m x 3 m	27 m² 9 m x 3 m
2,5 m	75 m² 25 m x 3 m	36 m² 12 m x 3 m
3 m	78 m² 26 m x 3 m	36 m² 12 m x 3 m

Referentie: 1030204, 1030205 (PIRA TC)

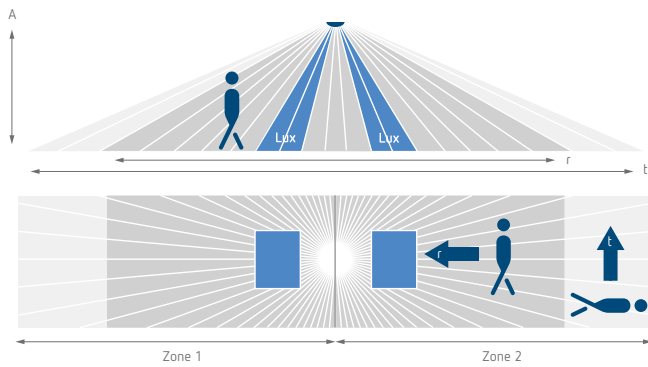
thePassa



Montagehoogte (A)	Dwars (t)	Frontaal lopen (R)
2 m	56 m² 16 m x 3,5 m	56 m² 16 m x 3,5 m
2,5 m	88 m² 22 m x 4 m	72 m² 18 m x 4 m
3 m	135 m² 30 m x 4,5 m	90 m² 20 m x 4,5 m
3,5 m	150 m² 30 m x 5 m	100 m² 20 m x 5 m
4 m	150 m² 30 m x 5 m	100 m² 20 m x 5 m
4,5 m	150 m² 30 m x 5 m	100 m² 20 m x 5 m
5 m	150 m² 30 m x 5 m	100 m² 20 m x 5 m
5,5 m	150 m² 30 m x 5 m	100 m² 20 m x 5 m
6 m	150 m² 30 m x 5 m	100 m² 20 m x 5 m

Referentie: 2010300, 2010310, 2010311, 2010312, 2010313, 2010330

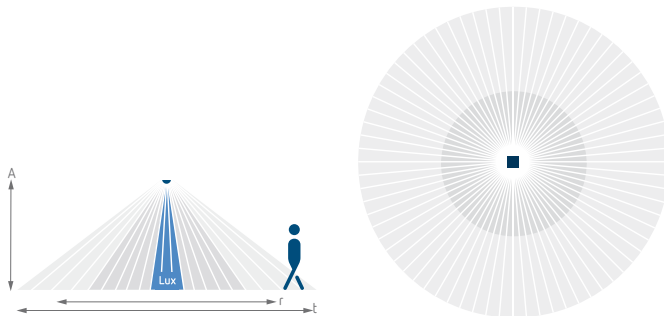
thePassa KNX/DALI



Montagehoogte (A)	Dwars (t)	Frontaal lopen (R)
2 m	56 m² 16 m x 3,5 m	56 m² 16 m x 3,5 m
2,5 m	88 m² 22 m x 4 m	72 m² 18 m x 4 m
3 m	135 m² 30 m x 4,5 m	90 m² 20 m x 4,5 m
3,5 m	150 m² 30 m x 5 m	100 m² 20 m x 5 m
4 m	150 m² 30 m x 5 m	100 m² 20 m x 5 m
4,5 m	150 m² 30 m x 5 m	100 m² 20 m x 5 m
5 m	150 m² 30 m x 5 m	100 m² 20 m x 5 m
5,5 m	150 m² 30 m x 5 m	100 m² 20 m x 5 m
6 m	150 m² 30 m x 5 m	100 m² 20 m x 5 m

Referentie: 2010314, 2010315, 2010340, 2010390, 2019300

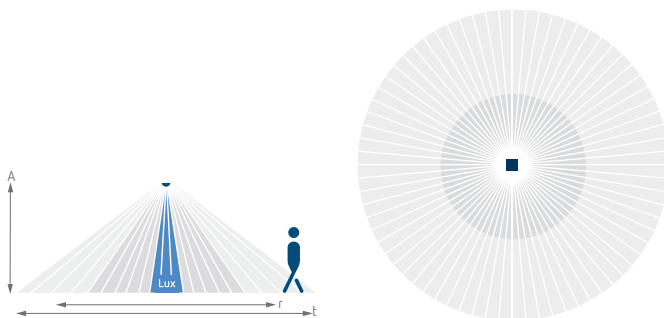
theMova S



Montagehoogte (A)	Frontaal lopen (R)	Dwars (t)
2 m	5 m² 2,5 m	38 m² 7 m
2,5 m	7 m² 3 m	38 m² 7 m
3 m	13 m² 4 m	50 m² 8 m
3,5 m	13 m² 4 m	50 m² 8 m
4 m	13 m² 4 m	64 m² 9 m

Referentie: 1030540, 1030545, 1030550, 1030551, 1030552, 1030555, 1030556, 1030557, 1030560, 1030565, 1030570, 1030575

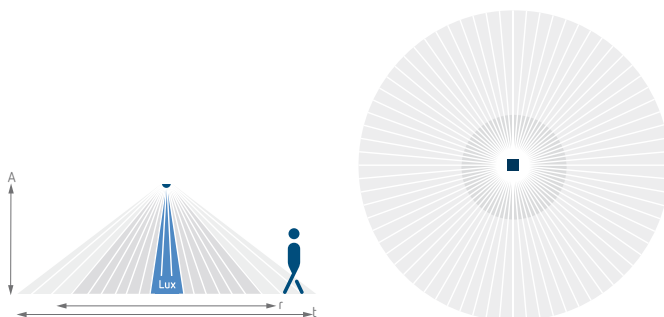
thePiccola S



Montagehoogte (A)	Frontaal lopen (R)	Dwars (t)
2,5 m	7 m² 3 m	38 m² 7 m

Referentie: 1060200 (thePiccola S)

theMova P



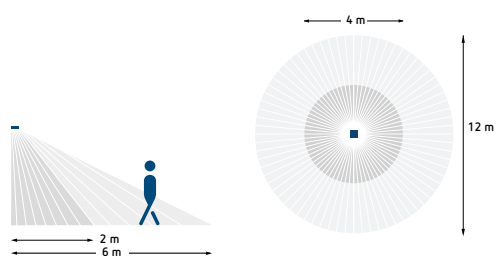
Montagehoogte (A)	Frontaal lopen (R)	Dwars (t)
2 m	28 m² 6 m	380 m² 22 m
2,5 m	38 m² 7 m	415 m² 23 m
3 m	50 m² 8 m	452 m² 24 m
3,5 m	50 m² 8 m	452 m² 24 m
6 m	50 m² 8 m	452 m² 24 m
10 m	50 m² 8 m	491 m² 25 m

Referentie: 1030600

Technische bijlage

Detectiebereik

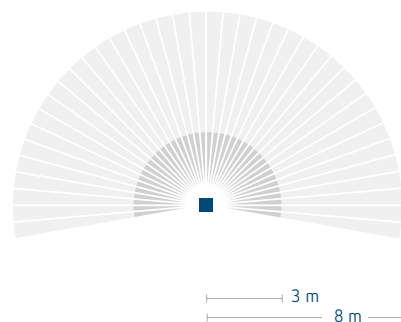
LUXA 103-100 UA



Montagehoogte (A)	Dwars (t)	Frontaal lopen (R)
2,5 m	12 m	4 m

Referentie: 1030045

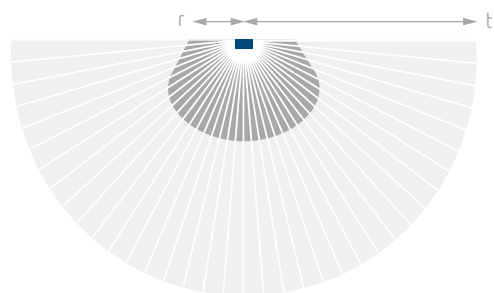
LUXA 103-200



Montagehoogte (A)	Dwars (t)	Frontaal lopen (R)
2 m	8 m	3,5 m

Referentie: 1030031

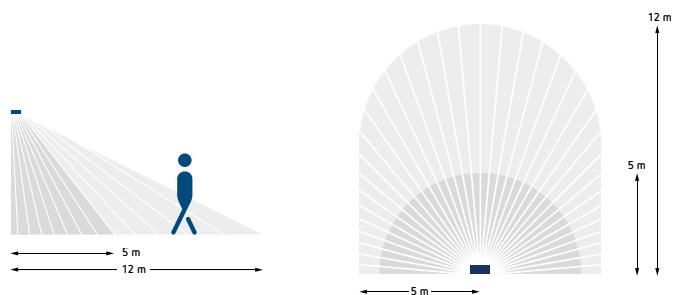
PIRA TO



Montagehoogte (A)	Dwars (t)	Frontaal lopen (R)
2 m	10 m	3 m

Referentie: 1030206

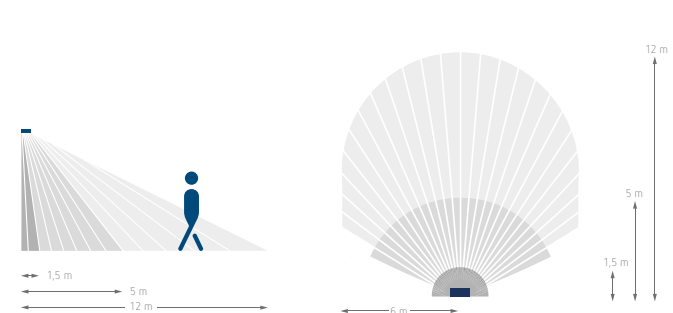
theLuxa R



Montagehoogte (A)	Dwars (t)	Frontaal lopen (R)
2,5 m	12 m	5 m

Referentie: 1010200, 1010201

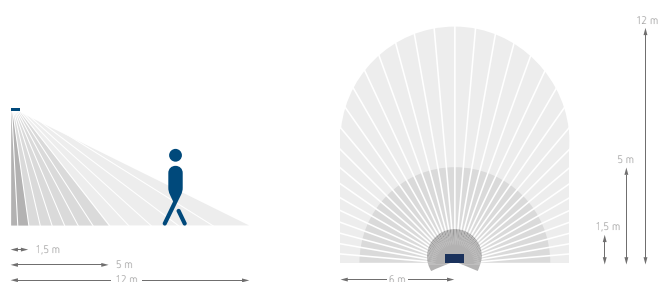
theLuxa S150



Montagehoogte (A)	Dwars (t)	Frontaal lopen (R)
2 m	9 m	3 m
2,5 m	12 m	5 m
3 m	12 m	5 m
3,5 m	12 m	5 m
4 m	9 m	3 m

Referentie: 1010500, 1010501

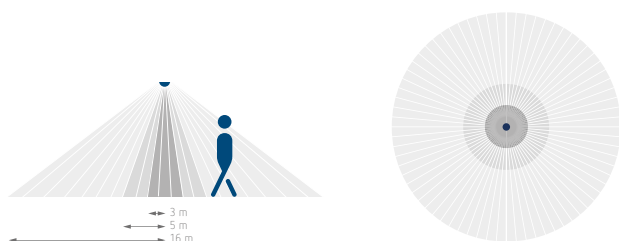
theLuxa S180



Montagehoogte (A)	Dwars (t)	Frontaal lopen (R)
2 m	9 m	3 m
2,5 m	12 m	5 m
3 m	12 m	5 m
3,5 m	12 m	5 m
4 m	9 m	3 m

Referentie: 1010505, 1010506

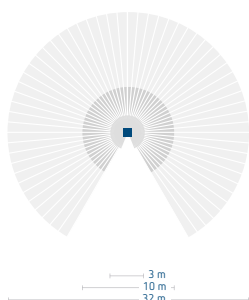
theLuxa S360



Montagehoogte (A)	Dwars (t)	Frontaal lopen (R)
2 m	15 m	4 m
2,5 m	16 m	5 m
3 m	16 m	5 m
3,5 m	10 m	5 m
4 m	8 m	3 m

Referentie: 1010510, 1010511

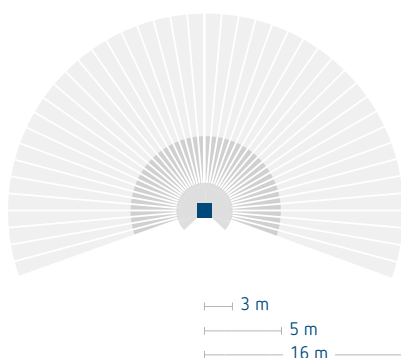
theLuxa P300



Montagehoogte (A)	Dwars (t)	Frontaal lopen (R)
2 m	12 m	4 m
2,5 m	16 m	5 m
3 m	16 m	5 m
3,5 m	16 m	5 m
4 m	12 m	4 m

Referentie: 1010610, 1010611, 1019610, 1019611

theLuxa P220

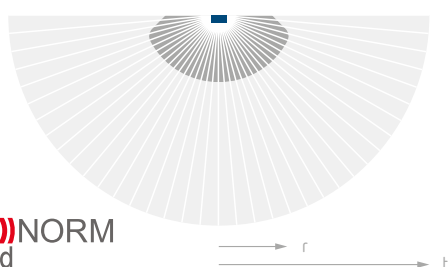


Montagehoogte (A)	Dwars (t)	Frontaal lopen (R)
2 m	12 m	4 m
2,5 m	16 m	5 m
3 m	16 m	5 m
3,5 m	16 m	5 m
4 m	12 m	4 m

Referentie: 1010605, 1010606

Referentie: 1010510, 1010511

TECTA D180



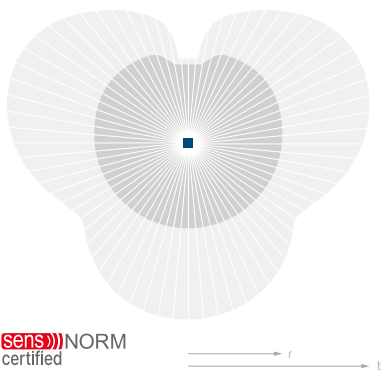
Montagehoogte (A)	Dwars (t)	Frontaal lopen (R)
1,8 m	10 m	3 m
2,2 m	12 m	4 m
2,5 m	14 m	5 m

Referentie: 1010100, 1010101, 1010105, 1010106

sens NORM
certified

theben

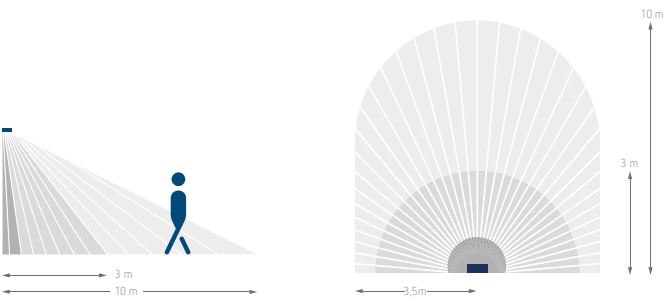
TECTA D280



Montagehoogte	Dwars (t)	Frontaal (r)
2,5 m	12 m	5 m
3 m	16 m	6 m
3,5 m	16 m	6 m
4 m	18 m	7 m
4,5 m	20 m	7 m
5 m	22 m	7 m
6 m	25 m	10 m

Referentie: 1010110, 1010111

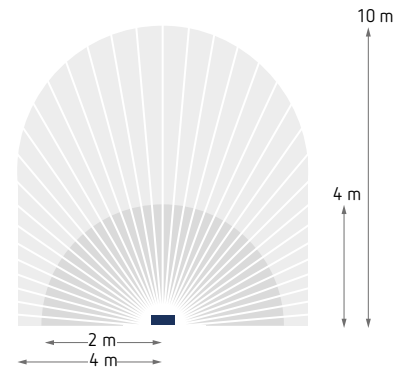
theLeda S



Montagehoogte (A)	Dwars (t)	Frontaal lopen (R)
2,5 m	10 m	3 m

Referentie: 1020800, 1020801, 1020802, 1020803

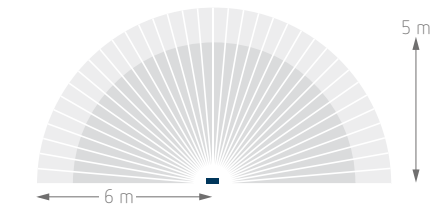
theLeda D Wandlampen



Montagehoogte (A)	Dwars (t)	Frontaal lopen (R)
2,2 m	10 m	4 m

Referentie: 1020901, 1020902, 1020903, 1020904

theLeda D B staande armaturen



Dwars (t)	Frontaal lopen (R)
6 m	5 m

Referentie: 1020905, 1020906, 1020907

[illegible]



Tempolec nv

Rue de Biesme 49

B-6530 THUIN

Tel. +32 59 00 39

info@tempolec.be

www.tempolec.com