

CATALOGUS 2026

core

ONTWORPEN VOOR EXCLUSIEVE LEEFRUIMTES





INHOUDSOPGAVE



OVER CORE	4
PRODUCTEN EN DIENSTEN	5
ECLIPSE-RUIMTECONTROLLER	10
ECLIPSE-DRUKKNOP	16
ECLIPSE-THERMOSTAAT	24
ECLIPSE-TOUCHSCREEN	30
SURFACE-TOUCHSCREEN	36
SYSTEEM	40
GATEWAYS	46

OVER CORE

✓ TECHNOLOGIE

We werken voortdurend aan innovatieve oplossingen voor elk product dat we ontwikkelen. Innovatie neemt in elk Core-product verschillende vormen aan: soms in de vorm van een andere sensortechnologie, soms dankzij een nieuwe productietechniek, of door een vernieuwende gebruikersinterface aan te bieden.

✓ DESIGN

Wij geloven in de kracht van eenvoud in design en streven ernaar minimalistische, esthetische en intuïtieve producten te creëren voor uw slimme woning. De perfectie van de details en de originaliteit van het design komen terug in alle Core-producten.

✓ VAKMANSCHAP

Dankzij ons gekwalificeerd personeel en geavanceerde apparatuur voeren we alle processen voor de elektronische en mechanische productie, assemblage en kwaliteitscontrole volledig in eigen beheer uit.



core

PRODUCTEN EN DIENSTEN

✓ TOUCHSCREENS VOOR RUIMTECONTROLLER

- > Eclipse-touchscreen
- > Surface-touchscreen
- > Core Mobile-app

✓ KNX-GEBRUIKERSINTERFACES

- > Eclipse-kamerregelaar
- > Eclipse-drukknopschakelaar
- > Eclipse-thermostaat

✓ KNX-AC-GATEWAYS

- > Mitsubishi Electric
- > Daikin
- > Samsung
- > LG
- > Gree

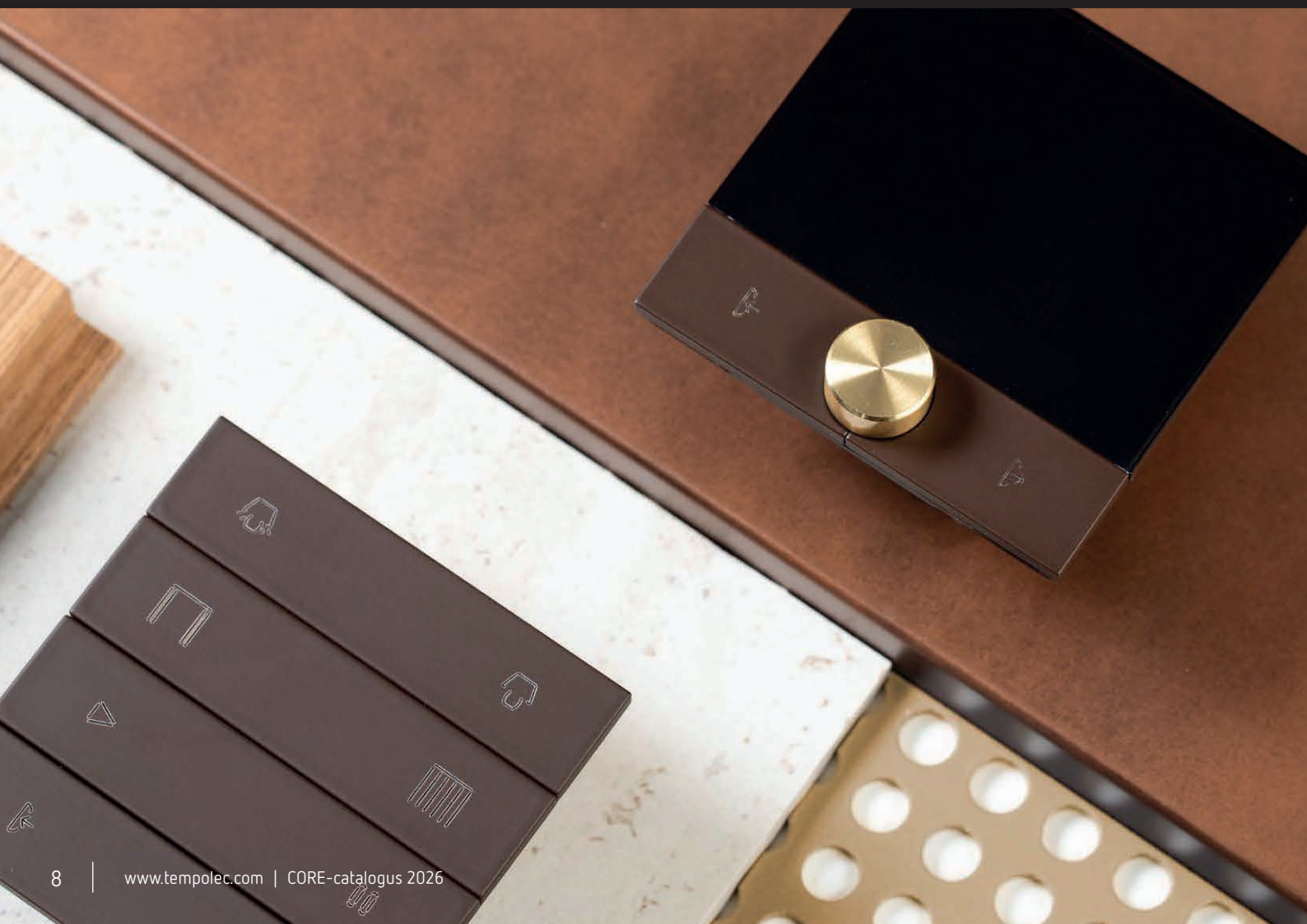


HARMONIEUZE STIJL

Producten die ontworpen en gecreëerd zijn volgens een harmonieuze vormgeving, met aandacht voor de kleinste details, waardoor ze perfect in balans staan met hun omgeving.







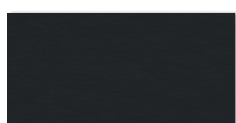
PREMIUM-AFWERKINGEN

✓ GEBORSTELDE AFWERKINGEN

De pure vorm van roestvrij staal, messing en aluminium wordt met uiterste vakmanschap geborsteld, waardoor elk contact met het toestel een verfijnde, satijnen uitstraling krijgt.



Grijs aluminium



Zwart aluminium



Messing



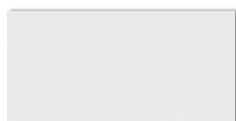
Nikkel

✓ MATTE SATIJNAFWERKINGEN

Aluminium wordt in unieke kleuren gelakt en met speciale technieken afgewerkt, voor een verfijnde, gesatineerde touch bij elk contact met het product.



Zandbeige



Gletsjerwit



Cacaogrijs



Titaangrijs



Zwarte obsidiaan

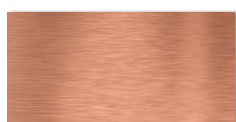


Weelderig groen

✓ AMBACHTELIJKE AFWERKINGEN



Verouderd messing

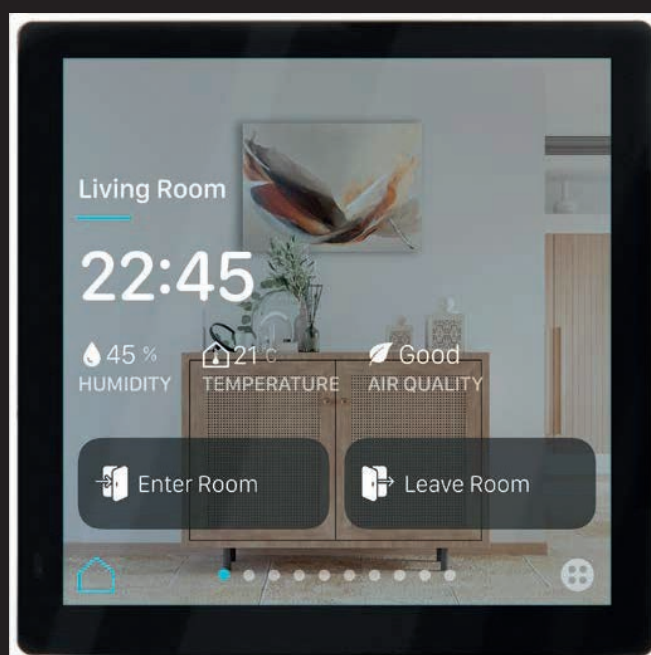


Koper

ECLIPSE-RUIMTECONTROLLER

✓ SCHAKELAAR, THERMOSTAAT EN NOG VEEL MEER...

De Éclipse-roomcontroller is ontworpen om alle wandbedieningen te vervangen. Eenvoudigweg : één digitaal bedieningsscherm om alles te regelen.



CR-ECP-04-KNX-GLW

Afwerking: gletsjerwit | Schaal 1 / 1

WEERGAVE
IN HOGE
KWALITEIT

INTUÏTIEVE
GEBRUIKERS-
ERVARING

HOOGWAARDIGE
MATERIALEN

ECLIPSE-
DESIGNLIJN

BEDIEN ELK ELEMENT VAN UW RUIMTE

De Eclipse-ruimtecontroller is ontworpen als het meest exclusieve aanraakpaneel voor elke ruimte. Een hoogwaardige weergave, gecombineerd met premium materialen, sluit aan bij dezelfde designtaal als de andere Core-producten, met een wanddikte van slechts 11 mm.

De intuïtieve gebruikersinterface zorgt voor een vlotte en harmonieuze bedieningservaring. Het resultaat gaat verder dan louter tevredenheid.



Schakelen



Dimmen

RGB-
bediening

Gordijnen



Jaloezieën



Scènes

Instelbaar
witRTC-
bedieningAirconditioning-
bedieningWeergave
van het
energieverbruik

Audio

Lucht-
kwaliteit

GEAVANCEERDE FUNCTIONALITEITEN

De Eclipse-ruimtecontroller is uitgerust met geavanceerde functionaliteiten, waardoor hij een uniek product op de markt is.



KNX-TP-
verbinding



Configuratie
via ETS



Meting van de
luchtkwaliteit



CO₂-
sensor



Geïntegreerde
thermostaatregelaar



Nabijheids-
sensor



Temperatuur-
sensor



Vochtigheids-
sensor



INTUÏTIEVE GEBRUIKERSINTERFACE



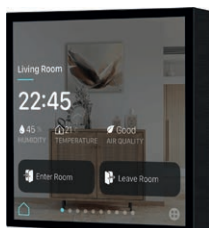
De Eclipse-ruimtecontroller is uitgerust met een intuïtieve en gebruiksvriendelijke interface, voor een vlotte gebruikerservaring.

Grotere pictogrammen en teksten, knoppen met een voelbare drukrespons, gedetailleerde informatie over het automatiseringssysteem en navigatie met een cursor zorgen voor een gebruikerservaring die vergelijkbaar is met die van een traditionele schakelaar of thermostaat.

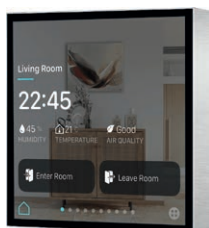


BESCHIKBARE AFWERKINGEN

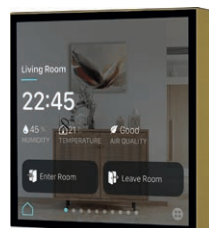
✓ GEBORSTELDE AFWERKINGEN



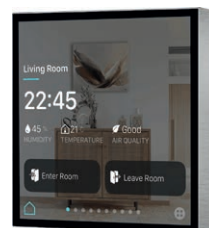
CR-ECP-04-KNX-ALB
Zwart aluminium



CR-ECP-04-KNX-ALG
Grijs aluminium

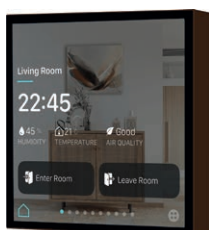


CR-ECP-04-KNX-BRA
Messing

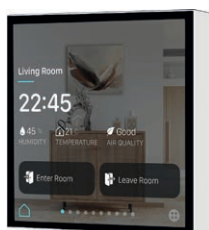


CR-ECP-04-KNX-NI
Nikkel

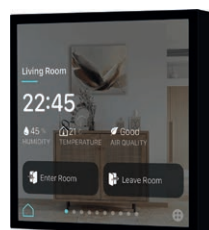
✓ MATTE SATIJNAFWERKINGEN



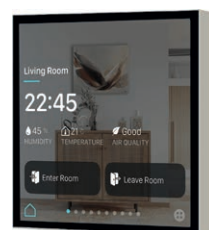
CR-ECP-04-KNX-CCG
Cacaogrijs



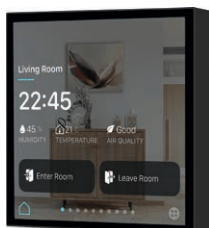
CR-ECP-04-KNX-GLW
Gletsjerwit



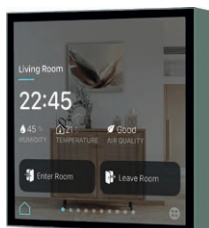
CR-ECP-04-KNX-OBL
Zwarte obsidiaan



CR-ECP-04-KNX-SBE
Zandbeige

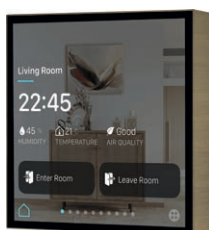


CR-ECP-04-KNX-TTG
Titaangrijs

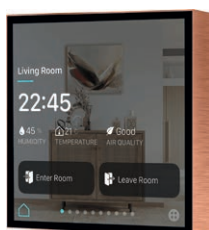


CR-ECP-04-KNX-VRD
Weelderig groen

✓ AMBACHTELIJKE AFWERKINGEN



CR-ECP-04-KNX-ABR
Verouderd messing

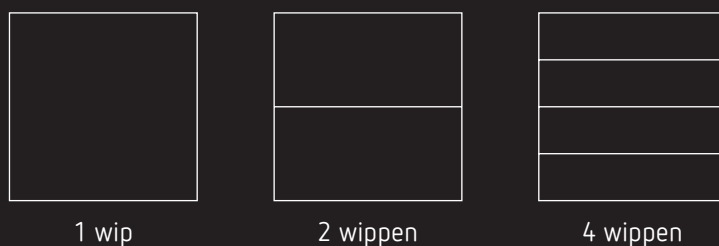


CR-ECP-04-KNX-CO
Koper

ECLIPSE-DRUKKNOP

✓ STIJLVOL EN STRALEND

De Eclipse-drukknop is ontworpen om de sfeer op een elegante manier te regelen, dankzij hoogwaardige materialen en afwerkingen. Hij is bovendien uitgerust met verschillende sensoren die het mogelijk maken de omgeving te automatiseren. Zo wordt hij tegelijk een schakelaar, een sensor én een designobject.



CR-ECS-86-4F-ALG

Afwerking: grijs aluminium | Schaal 1 / 1

ECLIPSE-
DESIGNLIJN

1, 2 OF 4
WIPPEN

HOOGWAARDIGE
MATERIALEN

AANPASBAAR
(PICTOGRAMMEN)





PERSONALISEERBARE, VERLICHTE PICTOGRAMMEN

✓ VERLICHTE PICTOGRAMMEN OP METALEN WIPPEN

De integratie van gepersonaliseerde, verlichte pictogrammen op metalen wippen geeft de Éclipse-drukknop een minimalistische en hoogwaardige uitstraling. Dankzij een specifiek intern productieproces beschikt de interface van de Eclipse-drukknop over een onderscheidend kenmerk dat al bij de eerste blik de aandacht trekt.

✓ PERSONALISATIE VAN DE PICTOGRAMMEN VIA EEN SPECIALE ONLINE SERVICE

De online webservice Core planner vereenvoudigt het personalisatieproces, zowel voor de planning als voor de productie. De klant kan voor elke knop op de wippen een specifiek pictogram selecteren uit een bibliotheek met meer dan 50 verschillende pictogrammen, of een tekst van maximaal 10 letters invoeren. Daarbij worden verschillende alfabetten ondersteund.



VLOTTE GEBRUIKERSERVARING

De Eclipse-drukknop biedt een naadloze gebruikerservaring dankzij het gedrag van de personaliseerbare, verlichte pictogrammen. De verschillende ingebouwde sensoren zorgen voor een warm welkom: ze detecteren de aanwezigheid van de gebruiker en passen de helderheid van de pictogrammen automatisch aan, afhankelijk van het niveau van het omgevingslicht.

✓ DIMBARE RGB-ACHTERGRONDVERLICHTING

De RGB-achtergrondverlichting van de pictogrammen geeft de status van de aangesloten belasting aan. De helderheid van de pictogrammen wordt aangepast (verhoogd of verlaagd) afhankelijk van de status van de belasting.

✓ ADAPTIEVE ACHTERGRONDVERLICHTING

De ingebouwde omgevingslichtsensor meet het omgevingslicht, waarna de helderheid van de pictogrammen zich automatisch aanpast aan het niveau van het omgevingslicht.

✓ NABIJHEIDSENSOR

De capacitieve sensor detecteert wanneer de gebruiker dichterbij komt en verhoogt de achtergrondverlichting geleidelijk om de gebruiker in donkere omgevingen te verwelkomen.

VEEL MEER DAN ZOMAAR EEN SCHAKELAAR

De Eclipse-schakelaar kan tal van functies activeren, net als andere slimme schakelaars, zoals het in- en uitschakelen en dimmen van de verlichting. Dankzij de ingebouwde logische functies en de verschillende sensoren kan hij echter nog veel meer.

✓ INGEBOUWDE THERMOSTAAT

De Eclipse-schakelaar kan HVAC-systemen regelen dankzij de ingebouwde thermostaatfunctie en de temperatuur- en vochtigheidssensoren.

✓ METING VAN DE LUCHTKWALITEIT

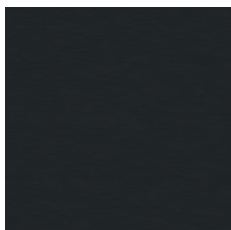
De Eclipse-schakelaar meet het CO₂-gehalte in de ruimte dankzij de ingebouwde sensor en bepaalt de luchtkwaliteit. Afhankelijk van de luchtkwaliteit kunnen via KNX-systemen logische functies worden geactiveerd.



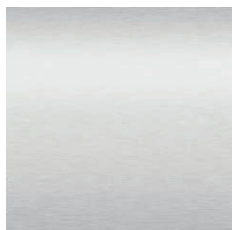


BESCHIKBARE AFWERKINGEN

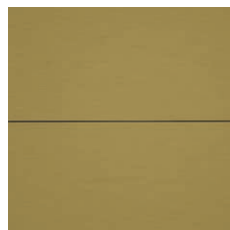
✓ GEBORSTELDE AFWERKINGEN



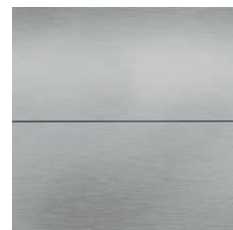
CR-ECS-86-1F-ALB
Zwart aluminium



CR-ECS-86-1F-ALG
Grijs aluminium

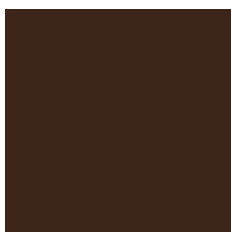


CR-ECS-86-2F-BRA
Messing

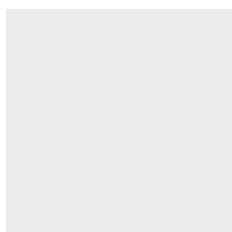


CR-ECS-86-2F-NI
Nikkel

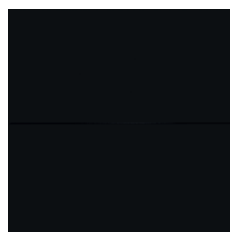
✓ MATTE SATIJNAFWERKINGEN



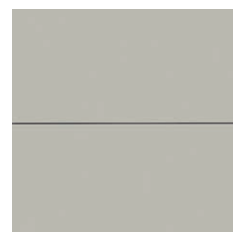
CR-ECS-86-1F-CCG
Cacaogrijs



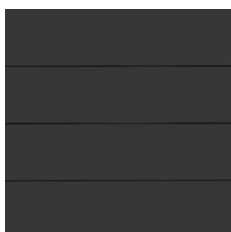
CR-ECS-86-1F-GLW
Gletsjerwit



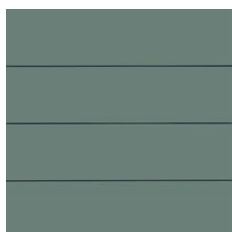
CR-ECS-86-2F-OBL
Zwarte obsidiaan



CR-ECS-86-2F-SBE
Zandbeige

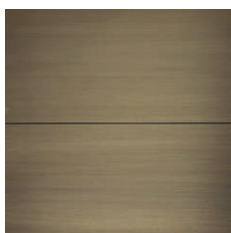


CR-ECS-86-4F-TTG
Titaangrijs

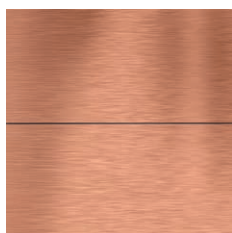


CR-ECS-86-4F-VRD
Weelderig groen

✓ VEROUDERD MESSINGEN



CR-ECS-86-2F-ABR
Verouderd messing



CR-ECS-86-2F-CO
Koper

✓ MULTIFUNCTIONEEL EN INTUÏTIEF

De meeste multifunctionele thermostaten bieden een zeer complexe gebruikservaring. De Eclipse-thermostaat is ontworpen voor een uiterst eenvoudige bediening en biedt tegelijkertijd voldoende functionaliteit om de meeste verwarmings- en koelsystemen.



*CR-ECT-86-KNX-THC02 (elektronisch basisapparaat)
CR-ECT-86-1F-ALG (afdekplaat)
CR-ECT-86-KN-ALG (draaiknop)*

Afwerking van de afdekplaat en de knop: grijs aluminium | Schaal 1 / 1

GROOT DISPLAY

BEDIENING MET
DRAAIKNOP

ECLIPSE-
DESIGNLIJN

METING VAN DE
LUCHTKWALITEIT

INTUÏTIEVE TEMPERATUUR- REGELING

✓ SUPERDRAAIKNOP

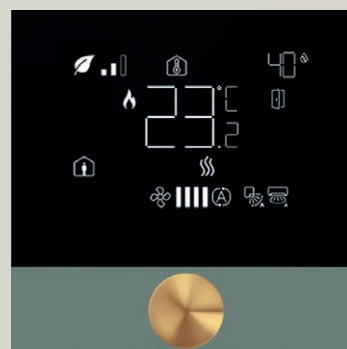
Alle functies, inclusief de temperatuurinstelling, worden bediend met één enkele draaiknop. Draai eenvoudig aan de knop om de kamertemperatuur te wijzigen, of druk de knop in en draai eraan om de functie te selecteren die u wilt aanpassen.

✓ CONFIGUREERBARE FUNCTIES

De Eclipse-thermostaat beschikt over verschillende functies, zoals temperatuurregeling, bedrijfsmodus, ventilatorregeling en regeling van de lamellen van de airconditioning. De functies worden geconfigureerd via ETS en alleen de geconfigureerde functies worden op het display weergegeven.

✓ PERSONALISEERBARE KNOPPEN

Twee knoppen met verlichte pictogrammen kunnen worden geconfigureerd om eender welke functie in de ruimte te bedienen, zoals het in- en uitschakelen of dimmen van de verlichting. Ze kunnen ook worden geconfigureerd om de functies van de thermostaat te bedienen.



VOLWAARDIGE THERMOSTAAT VOOR AIRCONDITIONING

✓ **BEDIENING VAN ALLE VRV-FUNCTIES**

De Eclipse-thermostaat maakt het mogelijk om de verticale lamellen (omhoog / omlaag) en horizontale lamellen (links / rechts) weer te geven en te bedienen, evenals extra bedrijfsmodi van VRV-systemen, zoals ontvochtiging, ventilatie en Auto. Zo is de Eclipse een volwaardige thermostaat voor de bediening van VRV-systemen.



BEDIENING VAN DE BEDRIJFSMODI



BEDIENING VAN DE LAMELLEN OMHOOG / OMLAAG



BEDIENING VAN DE LAMELLEN LINKS / RECHTS

LEEF IN EEN GEZONDERE OMGEVING

De Eclipse-thermostaat bewaakt en automatiseert de luchtkwaliteit in uw leefruimte dankzij een ingebouwde CO₂-sensor en geautomatiseerde logica. Een geautomatiseerd beheer van de luchtkwaliteit in de woning verhoogt het wooncomfort, zorgt voor een gezondere omgeving en bevordert de productiviteit.

GEÏNTEGREERDE
CO₂-SENSOR

REALTIME
VISUALISATIE VAN
HET CO₂-NIVEAU

VISUALISATIE VAN DE
LUCHTKWALITEITS-
INDEX

AUTOMATISERING
VAN VENTILATIE-
SYSTEMEN





BESCHIKBARE AFWERKINGEN

✓ GEBORSTELDE AFWERKINGEN



CR-ECT-86-KNX-THC02
Elektronisch basisapparaat
CR-ECT-86-1F-ALB
Plaat: zwart aluminium



CR-ECT-86-KNX-THC02
Elektronisch basisapparaat
CR-ECT-86-1F-ALG
Plaat: grijs aluminium



CR-ECT-86-KNX-THC02
Elektronisch basisapparaat
CR-ECT-86-1F-BRA
Plaat: messing



CR-ECT-86-KNX-THC02
Elektronisch basisapparaat
CR-ECT-86-1F-NI
Plaat: nikkel

✓ MATTE SATIJNAFWERKINGEN



CR-ECT-86-KNX-THC02
Elektronisch basisapparaat
CR-ECT-86-1F-CCG
Plaat: cacao grijs



CR-ECT-86-KNX-THC02
Elektronisch basisapparaat
CR-ECT-86-1F-GLW
Plaat: gletsjerwit



CR-ECT-86-KNX-THC02
Elektronisch basisapparaat
CR-ECT-86-1F-OBL
Plaat: zwarte obsidiaan



CR-ECT-86-KNX-THC02
Elektronisch basisapparaat
CR-ECT-86-1F-SBE
Plaat: zandbeige



CR-ECT-86-KNX-THC02
Elektronisch basisapparaat
CR-ECT-86-1F-TTG
Plaat: titaangrijs



CR-ECT-86-KNX-THC02
Elektronisch basisapparaat
CR-ECT-86-1F-VRD
Plaat: weelderig groen

✓ VEROUDERD MESSINGEN



CR-ECT-86-KNX-THC02
Elektronisch basisapparaat
CR-ECT-86-1F-ABR
Plaat: verouderd messing

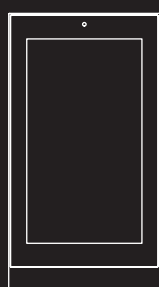


CR-ECT-86-KNX-THC02
Elektronisch basisapparaat
CR-ECT-86-1F-CO
Plaat: koper

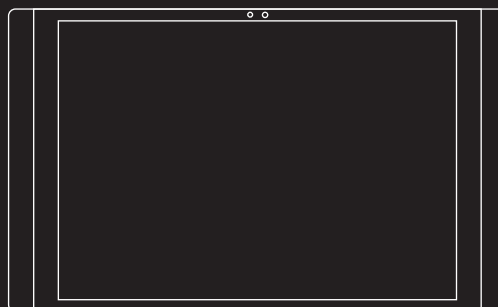
ECLIPSE-TOUCHSCREEN

✓ EEN PREMIUM TOUCHSCREENERVARING

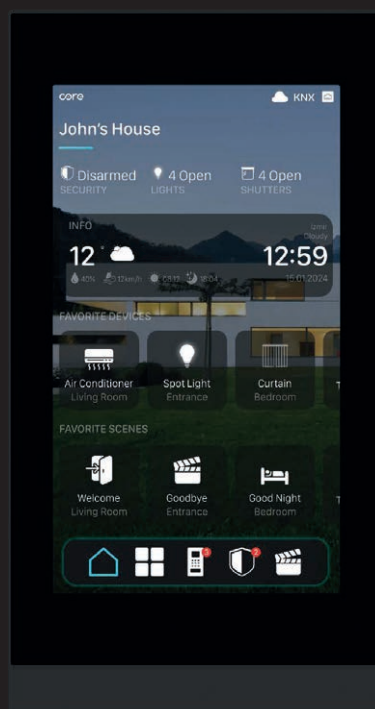
Eclipse is ontworpen om in exclusieve woonruimtes een hoogwaardige touchscreenervaring te bieden, dankzij een Full HD-lcd-scherm en topprestaties.



5"



10.1"



CR-ECP-05-KNX-TTG-20

Afwerking : titaangrijs

ECLIPSE-
DESIGNLIJN

INBOUW-
INSTALLATIE

FULL HD-LCD-
SCHERM

TOP-
PRESTATIES

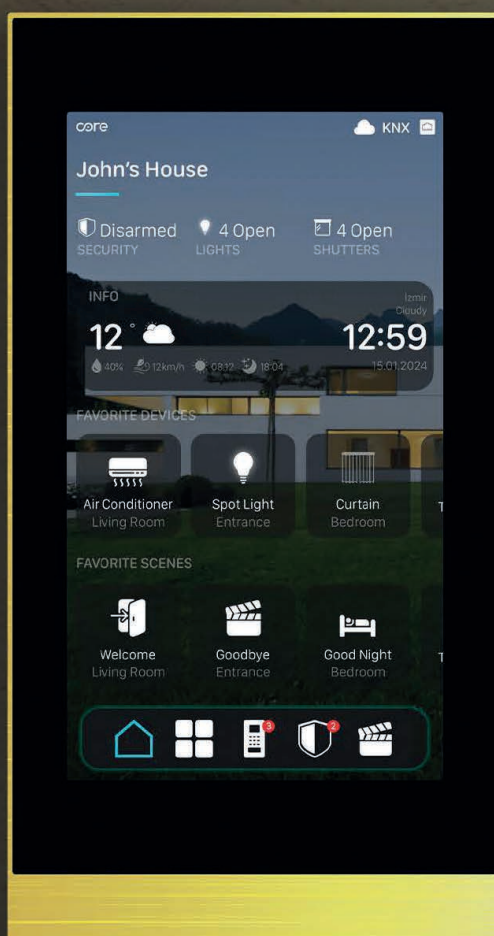
FULL HD-SCHERM

De Eclipse 2.0-touchscreens van 10" en 5" bieden een Full HD-resolutie, voor uitzonderlijke helderheid en levendige kleuren die beelden en content tot leven brengen met een opmerkelijk detailniveau.



REVOLUTIONAIRE PRESTATIES

Ontdek het toppunt van technologische innovatie dankzij de chipset van de nieuwste generatie en de integratie van Android 12 in deze geavanceerde toestellen. Deze krachtige combinatie herdefinieert de normen voor prestaties, efficiëntie en gebruikerservaring.



ROCKCHIP RK3566-
PROCESSOR

2 GB RAM

ANDROID 12

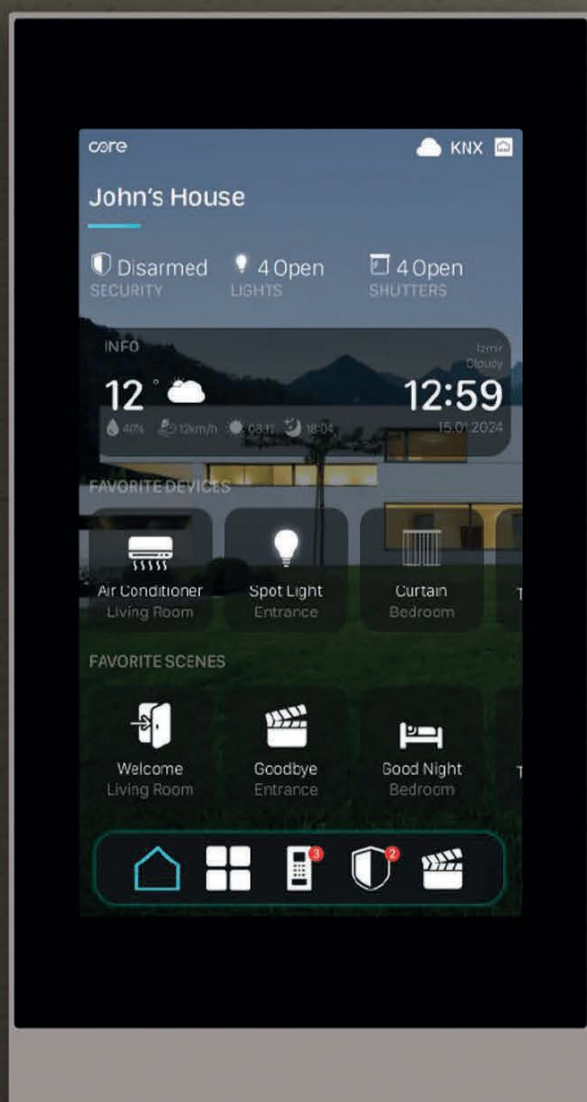
INSTALLATIE IN EEN INBOUWDOOS

De Eclipse 2.0-touchscreens zijn ontworpen om in een standaard Europese enkelvoudige inbouwdoos te passen, wat de installatie eenvoudiger en duurzaam maakt.



GEÏNTEGREERDE SENSOREN

Een apparaat met temperatuur-, vochtigheids-, nabijheids- en omgevingslichtsensoren voegt intelligentie en aanpasbaarheid toe aan zijn functies. Deze sensoren verbeteren de gebruikerservaring en maken een responsievere, contextafhankelijke interactie met het apparaat mogelijk.



Vochtigheids-
sensor



Nabijheids-
sensor



Temperatuur-
sensor

BESCHIKBARE AFWERKINGEN

✓ GEBORSTELDE AFWERKINGEN



CR-ECP-05-KNX-ALB-20
5" | Zwart aluminium



CR-ECP-05-KNX-ALG-20
5" | Grijs aluminium



CR-ECP-05-KNX-BRA-20
5" | Messing



CR-ECP-05-KNX-NI-20
5" | Nikkel

✓ MATTE SATIJNAFWERKINGEN



CR-ECP-10-KNX-CCG-20
10" | Cacaogrijs



CR-ECP-10-KNX-GLW-20
10" | Gletsjerwit



CR-ECP-10-KNX-OBL-20
10" | Zwarte obsidiaan



CR-ECP-10-KNX-SBE-20
10" | Zandbeige



CR-ECP-10-KNX-TTG-20
10" | Titaangrijs



CR-ECP-10-KNX-VRD-20
10" | Weelderig groen

✓ VEROUDERD MESSINGEN



CR-ECP-05-KNX-ABR-20
5" | Verouderd messing

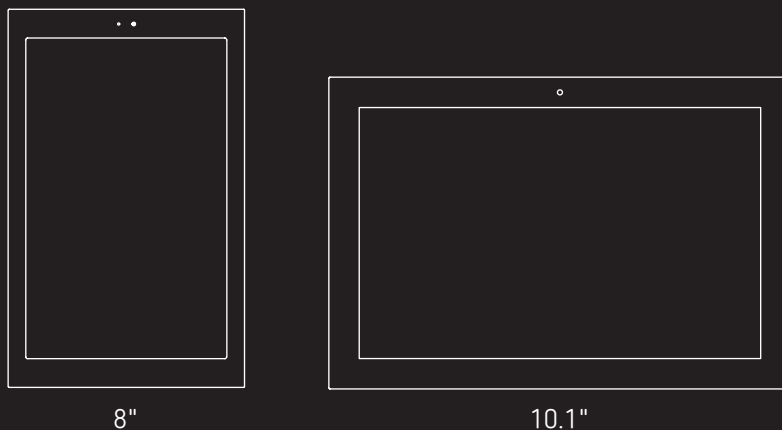


CR-ECP-05-KNX-CO-20
5" | Koper

SURFACE-TOUCHSCREEN

✓ SLANK EN ROBUUST

De Surface-touchscreen is ontworpen voor de bediening en visualisatie van exclusieve woonruimtes met KNX-technologie. Het slanke ontwerp, dat in de wand wordt ingebouwd, zorgt voor een strakke en neutrale integratie in moderne interieurs.



CR-SFP-10-KNX-PLB-11

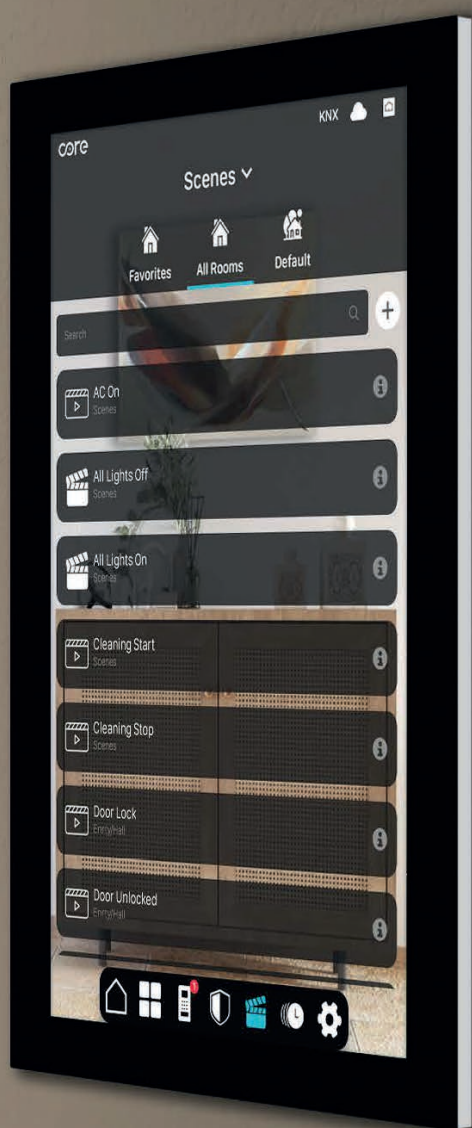
Afwerking : zwarte

ECLIPSE-
DESIGNLIJN

INBOUW-
INSTALLATIE

INTERFACE VOOR
MEERDERE AUTOMA-
TISERINGSSYSTEMEN

DUBBELE NETWERK-
CONNECTIVITEIT

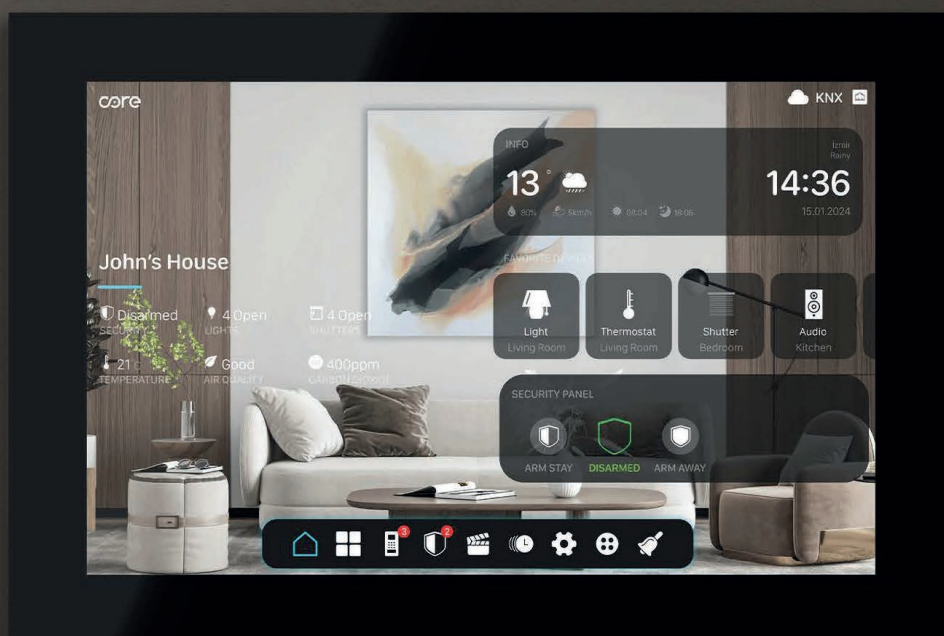


ELEGANT DESIGN

De slank vormgegeven Surface-touchscreens van 10" en 8" combineren een elegante uitstraling met intuïtieve touchscreenfunctionaliteit en bieden zo een moderne, ruimtebesparende oplossing voor uiteenlopende toepassingen.

PRESTATIES

De integratie van de Rockchip PX30, een snelle processor die op het Android 8.1-platform draait, in een touchscreen voor slimme woningen maakt het mogelijk een krachtig en veelzijdig apparaat te creëren dat een vlotte en responsieve gebruikerservaring biedt.



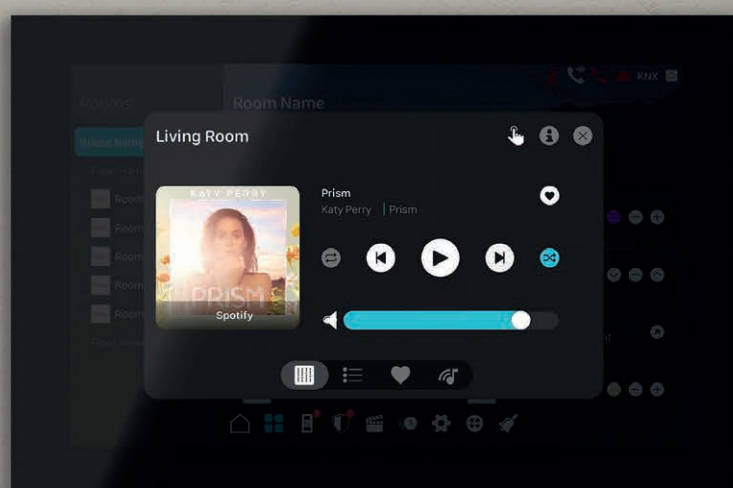
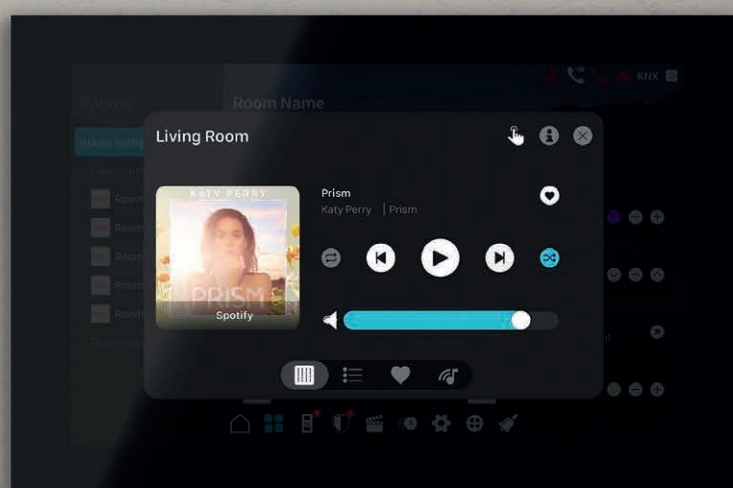
ROCKCHIP PX30-
PROCESSOR

2 GB RAM

ANDROID 8.1

MEERDERE INTERFACES

De Surface-touchscreen is uitgerust met meerdere automatiseringsinterfaces die grote flexibiliteit bieden voor volledige controle over de automatisering in exclusieve woonruimtes.

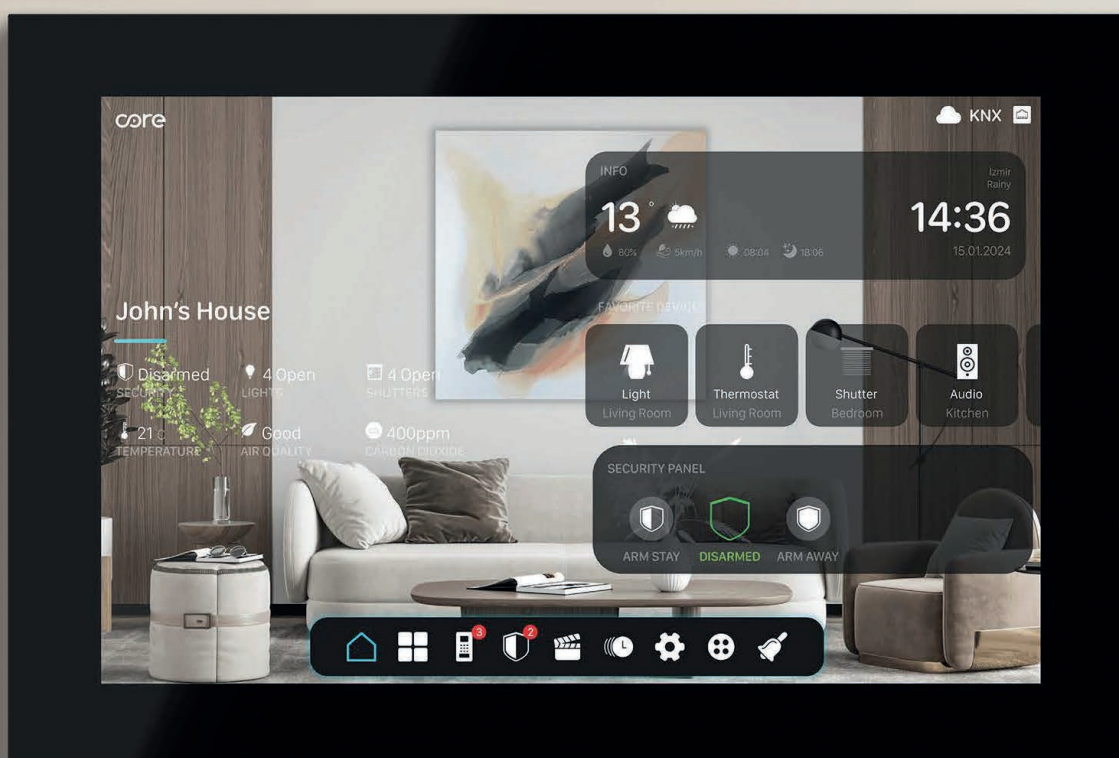


CoreOS 4.0 bevat belangrijke updates van de gebruikersinterface, met behoud van de krachtige functies van CoreOS 3.0. De nieuwe interface verbetert de gebruikerservaring met overzichtspagina's, een gedetailleerde automatiseringspagina, knoppen voor snelle bediening en nog veel meer.



KNX-SYSTEEMSERVER

De Core Home Controller-touchpanelen fungeren als centrale server voor KNX-systemen en maken bediening en visualisatie van het KNX-systeem mogelijk, zonder dat extra servers nodig zijn.



CORE MOBILE

De Core-touchscreens fungeren als gateway voor verbindingen op afstand. Dankzij Core Cloud Services verloopt de communicatie tussen de Core Mobile-app en de Core-touchscreen veilig via een versleutelde verbinding die voldoet aan de nieuwste beveiligingsprotocollen.



OPROEP OP UW MOBIEL

Met de Core Mobile-app mist u nooit meer bezoekers of pakketbezorgers. Beantwoord direct wie er voor uw deur staat via de app, of u nu thuis bent of aan de andere kant van de wereld.



De bezoeker start een oproep via de SIP-videofoon.

De touchscreen ontvangt de oproep en wacht thuis gedurende een bepaalde tijd op een antwoord.



Wordt de oproep niet binnen deze tijd beantwoord, dan ontvangt u een video-oproep in uw mobiele app.

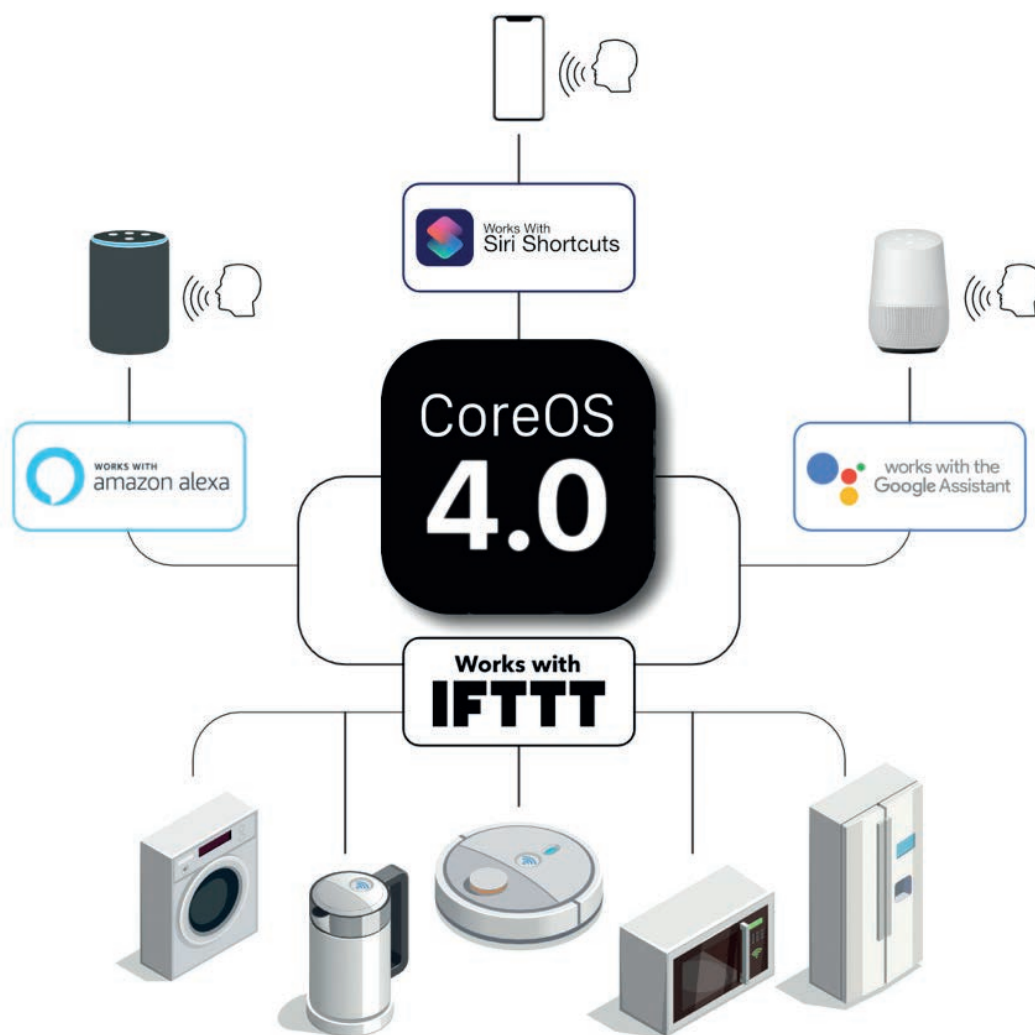




EEN ECHTE TOEGANGSPOORT TOT DE WERELD VAN HET IOT

De Core Home Controller-touchpanelen, in combinatie met Core Cloud, maken het mogelijk om het domoticasysteem via spraakbediening te integreren met slimme apparaten.

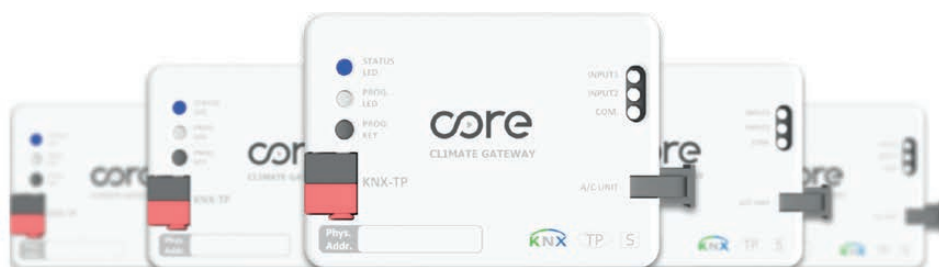




CORE KNX-GATEWAYS – AIRCONDITIONING (AC)

Communicatie tussen de binnenunits van airconditioners en KNX-systemen.





KENMERKEN

- Geconfigureerd via de standaardconfiguratietool ETS.
- Biedt een breed scala aan KNX-DPT-objecten, compatibel met de meeste KNX-thermostaten op de markt.
- Volledige bediening en bewaking van alle airconditioningfuncties via KNX, waaronder temperatuur, modus, ventilatorsnelheid en lamellenstand.
- Naadloze integratie van KNX-thermostaten, waarmee de airconditioning kan worden geregeld via de geïntegreerde temperatuursensor van de thermostaat.
- Verzending van foutmeldingen naar het KNX-systeem.
- Compacte afmetingen voor een snelle installatie in de airconditioningunit.
- Bevestigingssysteem dat metaal en magneten combineert voor een veilige en correcte installatie.
- Connectors van industriële kwaliteit zorgen voor een betrouwbare verbinding met de airconditioningunit en voorkomen storingen door een verkeerde aansluiting van de klemmen.



TEMPOLEC | Rue de Biesme 49 - B-6530 THUIN | TEL 071 59 00 39
info@tempolec.be | www.tempolec.com

CORE-CATALOGUS 2026 - 01-09-26 - WIJZIGINGEN VOORBEHOUDEN