



OpenTherm Control Box 9070432

⚡ WARNING **(DE)**

Lebensgefahr durch elektrischen Schlag oder Brand!

- Montage ausschließlich von Elektrofachkraft durchführen lassen!
- Vor Montage/Demontage Netzspannung freischalten!

Bestimmungsgemäße Verwendung

- Relaisgesteuertes System für die Raumtemperaturregelung in Wohnräumen mit einem digitalen Uhrenthermostat und einem Empfänger (OpenTherm Control Box 9070432)
- Mit der OpenTherm Control Box werden einzelne Heizkreise (z. B. über Stellantriebe, Pumpen etc.) gesteuert

Technische Daten

Betriebsspannung: 230 V AC, + 10 % / – 15 %, 50 Hz

Versorgungsspannung: für OpenTherm-Uhrenthermostat

Kontaktbelastbarkeit: 10 (1) A (bei 250 V AC, cos φ = 1)

Schaltausgang: potenzialfrei

Betriebstemperatur: 10 °C – 45 °C

Schutzklasse: II nach EN 60730-1

Schutzart: IP 20 nach EN 60529

Wirkungsweise: Typ 1 B nach EN 60730-1

Bemessungsstoßspannung: 4 kV

Verschmutzungsgrad: 2

Softwareklasse: A

⚡ WAARSCHUWING **(NL)**

Levensgevaar door elektrische schokken of brand!

- Montage uitsluitend door een elektromonteur laten uitvoeren!
- Vóór montage/demontage netspanning vrijschakelen

Beoield gebruik

- Relaisgestuurd systeem voor de ruimtetemperatuurregeling in woonruimtes met een digitale schakelklok en een ontvanger (OpenTherm Control Box 9070432)
- Met de OpenTherm Control Box worden afzonderlijke verwarmingscircuits (bijv. via thermomotoren, pompen etc.) aangestuurd

Technische specificaties

Bedrijfsspanning: 230 V AC, + 10 % / – 15 %, 50 Hz

Voedingsspanning: voor OpenTherm-klokthermostaat

Contactbelastbaarheid: 10 (1) A (bij 250 V AC, cos φ = 1)

Schakeluitgang: potentiaalvrij

Bedrijfstemperatuur: 10 °C – 45 °C

Beschermingsklasse: II conform EN 60730-1

Beschermingsgraad: IP 20 volgens EN 60529

Werkwijze: type 1 B volgens EN 60730-1

Ontwerpstoetspanning: 4 kV

Vervuulingsgraad: 2

Software: klasse A

⚡ WARNING **(EN)**

Danger of death through electric shock or fire!

- Installation should only be carried out by professional electrician!
- Disconnect the mains power supply prior to installation and/or disassembly!

Proper use

- Relay-controlled system for room temperature regulation in living spaces using a digital clock thermostat and a receiver (OpenTherm Control Box 9070432)
- The OpenTherm Control Box controls individual heating circuits (e.g. via actuators, pumps etc.)

Technical data

Operating voltage: 230 V AC, +10% / – 15%, 50 Hz

Supply voltage: for OpenTherm clock thermostat

Contact rating: 10 (1) A (at 250 V AC, cos φ = 1)

Switched output: floating

Operating temperature: 10 °C – 45 °C

Protection class: II in accordance with EN 60730-1

Protection rating: IP 20 in accordance with EN 60529

Mode of operation: Type 1 B in accordance with EN 60730-1

Rated impulse voltage: 4 kV

Pollution degree: 2

Software class: A

⚡ ADVARSEL **(DA)**

Livsfare på grund af elektrisk stød eller brand!

- Montering må udelukkende udføres af en el-installatør!
- Kobl spændingen fra før montering / afmontering!

Anvendelse efter bestemmelserne

- Relæstyret system til rumtemperaturregulering i beboelsesrum med en digital urtermostat og en modtager (OpenTherm Control Box 9070432)
- Med OpenTherm Control Box styres enkelte varmekredse (f.eks. via aktuatorer, pumper osv.)

Tekniske data

Driftsspænding: 230 V AC, + 10 % / – 15 %, 50 Hz

Forsyningsspænding til OpenTherm-urtermostat

Kontaktbelastningsevne: 10 (1) A (ved 250 V AC, cos φ = 1)

Koblingsudgang: potentialfri

Driftstemperatur: 10 °C – 45 °C

Beskyttelsesklasse: II iht. EN 60730-1

Kapslingsklasse: IP 20 iht. EN 60529

Virkningsform: Type 1 B efter EN 60730-1

Holdespænding for nominel impuls: 4 kV

Forureningsgrad: 2

Softwareklasse: A

⚡ AVERTISSEMENT **(FR)**

Danger de mort, risque d'électrocution et d'incendie!

- Le montage doit être effectué exclusivement par un électricien spécialisé!
- Désactiver la tension réseau avant le montage/ le démontage !
- Respecter la notice d'utilisation détaillée disponible sur Internet !

Usage conforme

- Système à relais pour la régulation de la température ambiante dans les pièces d'habitation avec un thermostat numérique programmable et un récepteur (OpenTherm Control Box 9070432)
- OpenTherm Control Box permet de contrôler les circuits de chauffage individuels (par ex. via des servomoteurs, des pompes, etc.)

Caractéristiques techniques

Tension de service : 230 V CA, + 10 % / – 15 %, 50 Hz

Tension d'alimentation : pour thermostat programmable OpenTherm

Capacité de charge des contacts : 10 (1) A (à 250 V CA, cos φ = 1)

Sortie de commutation : libre de potentiel

Température de service : 10 °C – 45 °C

Classe de protection : II selon EN 60730-1

Indice de protection : IP 20 selon EN 60529

Fonctionnement : type 1 B selon EN 60730-1

Tension assignée de tenue aux chocs : 4 kV

Degré de pollution : 2

Logiciel classe: A

⚡ VARNING **(SV)**

Livs fara p.g.a. risk för elektriska stötar eller brand!

- Montering får endast utföras av behörig elektriker!
- Koppla från strömmen innan montering / demontering!

Avsedd användning

- Relästyrt system för reglering av rumstemperaturen i bostäder med en digital klocktermostat och en mottagare (OpenTherm Control Box 9070432)
- Med OpenTherm Control Box styrs enskilda varmekretsar (t.ex. via manöverdon, pumphar osv.)

Tekniska data

Driftspänning: 230 V AC, + 10 % / – 15 %, 50 Hz

Mätningsspänning för OpenTherm-klocktermostat

Kontaktkapacitet: 10 (1) A (vid 250 V AC, cos φ = 1)

Kopplingsutgång: potentialfri

Drifttemperatur: 10 °C – 45 °C

Skyddsklass: II enligt EN 60730-1

Skyddsklass: IP 20 enligt EN 60529

Verkningsätt: typ 1 B enligt EN 60730-1

Mätimpulsspänning: 4 kV

Nedsmutsningsgrad: 2

Programvaruklass: A

E-Mail:

✉ hotline@theben.de

⚡ AVVERTIMENTO **(IT)**

Pericolo di morte per scosse elettriche o incendio!

- Il montaggio deve essere eseguito esclusivamente da parte di un elettrinstallatore specializzato!
- Prima del montaggio o dello smontaggio scollegare la tensione di rete!

Usò conforme

- Per la regolazione della temperatura ambiente in spazi domestici viene utilizzato un sistema di controllo a relè con un cronotermostato digitale e un ricevitore (OpenTherm Control Box 9070432)
- Con OpenTherm Control Box si possono controllare i singoli circuiti di riscaldamento (ad es. tramite attuatori, pompe ecc.)

Dati tecnici

Tensione d'esercizio: 230 V AC, + 10 % / – 15 %, 50 Hz

Tensione di alimentazione: per cronotermostato OpenTherm

Carico ammissibile del contatto: 10 (1) A (a 250 V AC, cos φ = 1)

Uscita di commutazione: a potenziale zero

Temperatura d'esercizio: 10 °C – 45 °C

Classe di protezione: II secondo EN 60730-1

Tipo di protezione: IP 20 secondo EN 60529

Funzionamento: tipo 1 B secondo EN 60730-1

Sovratensione transitoria nominale: 4 kV

Grado di inquinamento: 2

Software classe: A

⚡ VAROITUS **(FI)**

Sähköiskun tai palon aiheuttama hengenvaara!

- Asennuksen saa suorittaa vain sähköalan ammattilainen!
- Ennen asennusta/purkua on verkkojännite kytkettävä pois päältä!

Määräysten mukainen käyttö

- Releohjattu järjestelmä huoneilöiden lämpötilansäätöön digitaaliseen kellokytkimellä ja vastaanotimella (OpenTherm Control Box 9070432)
- OpenTherm Control Box ohjauslaitteella ohjataan yksittäisiä lämmityspiirejä (esim. toimilaitteita, pumppuja jne.)

Tekniset tiedot

Käyttöjännite: 230 V AC, + 10 % / – 15 %, 50 Hz

Syöttöjännite: OpenTherm-kellotermostaateille

Koskettimien kuormitettavuus: 10 (1) A (250 V AC, cos φ = 1)

Kytkenälähtö: potentiaalivapaa

Käyttölämpötila: 10 °C - 45 °C

Suojausluokka: II EN 60730-1 mukaan

Kotelointiluokka: IP 20 standardin EN 60529 mukaan

Toimintatapa: Tyyppi 1 B normin EN 60730-1 mukaan

Nimellinen jännitepiikin kestävyys: 4 kV

Likaantumistaso: 2

Software klass: A

Hotline:

☎ +49 7474 692-369

⚡ ADVERTENCIA **(ES)**

¡Peligro de muerte por descarga eléctrica o incendio!

- ¡El montaje debe ser llevado a cabo exclusivamente por un electricista profesional!
- ¡Desconecte la tensión de red, antes de proceder al montaje o desmontaje!

Usò previsto

- Sistema controlado por relé para la regulación de la temperatura ambiente en viviendas con un cronotermostato digital y un receptor (OpenTherm Control Box 9070432)
- Con OpenTherm Control Box se controla cada circuito de calor (p. ej., a través de actuadores, bombas, etc.)

Datos técnicos

Tensión de servicio: 230 V CA, + 10 % – 15 %, 50 Hz

Tensión de alimentación: para cronotermostato OpenTherm

Carga máxima de los contactos: 10 (1) A (a 250 V CA, cos φ = 1)

Salida de conmutación: sin potencial

Temperatura de funcionamiento: – 10 °C – 45 °C

Clase de protección: II según EN 60730-1

Grado de protección: IP 20 según EN 60529

Modo de acción: tipo 1 B según EN 60730-1

Impulso de sobretensión admisible: 4 kV

Grado de polución: 2

Software classe: A

⚡ ADVARSEL **(NO)**

Livsfare på grunn av elektrisk støt eller brann!

- Montasje må kun utføres av autorisert elektroinstallatør!
- Koble fra strømmen før montering / demontering!

Tiltent bruk

- Reléstyrt system for romtemperaturregulering i boligrom med en digital klokkestermostat og en En-mottaker og en Emfanger (OpenTherm Control Box 9070432)
- Man styrer en enkelt varmekrets med OpenTherm Control Box (f.eks. vha. forstillingsmekanisme, pumper etc.)

Tekniske data

Driftsspenning: 230 V AC, + 10 % / – 15 %, 50 Hz

Nettspenning: for OpenTherm-klokkestermostat

Kontaktbelastningsevne: 10 (1) A (ved 250 V AC, cos φ = 1)

Omblingsutgang: potensialfri

Driftstemperatur: 10 °C – 45 °C

Beskyttelsesklasse: II iht. EN 60730-1

Kapslingsgrad: IP 20 iht. EN 60529

Virkemåte: Type 1 B iht. EN 60730-1

Nominell impulsholdespennning: 4 kV

Forureningsgrad: 2

Programvare klasse: A



⚡ ATENÇÃO **(PT)**

Perigo de morte por choque eléctrico ou incêndio!

- A montagem deve ser efectuada apenas por um electricista especializado!
- Antes da montagem / desmontagem activar a tensão de rede!

Utilização correta

- Sistema controlado por relé para a regulação da temperatura da divisão com um termóstato temporizador digital e um recetor (OpenTherm Control Box 9070432)
- Com a OpenTherm Control Box são controlados circuitos de aquecimento individuais (por ex. através de atuadores, bombas, etc.)

Dados técnicos

Tensão de modo de operação: 230 V CA, + 10 % / – 15 %, 50 Hz

Tensão de alimentação: para termóstato temporizador OpenTherm

Carga máxima dos contactos: 10 (1) A (com 250 V CA, cos φ = 1)

Saída de comutação: sem voltagem

Temperatura operacional: 10 °C – 45 °C

Classe de protecção: II conforme a EN 60730-1

Tipo de protecção: IP 20 conforme a EN 60529

Modo de funcionamento: tipo 1 B em conformidade com a EN 60730-1

Tensão transitória de dimensionamento: 4 kV

Nível de poluição: 2

Classe do software: A

⚡ UPOZORNĚNÍ **(CS)**

Ohrožení života v důsledku úrazu elektrickým proudem nebo požáru!

- Montáž si nechejte provést výhradně odborným pracovníkem pro elektrická zařízení!
- Před montáží / demontáží odpojte síťové napětí!

Použití v souladu s určením

- Systém řízený pomocí relé pro regulaci teploty v obytných místnostech s digitálním hodinovým termostatem a přijímačem (OpenTherm Control Box 9070432)
- Pomocí zařízení OpenTherm Control Box se ovládají jednotlivé topné okruhy (např. prostřednictvím servopohonů, čerpadel atd.)

Technické údaje

Provozní napětí: 230 V AC, + 10 % / – 15 %, 50 Hz

Napájecí napětí: pro hodinový termostat OpenTherm

Zatížitelnost kontaktu: 10 (1) A (při 250 V AC, cos φ = 1)

Spínací výstup: bez napětí

Provozní teplota: 10 °C – 45 °C

Trída ochrany: II podle EN 60730-1

Druh krytí: IP 20 podle EN 60529

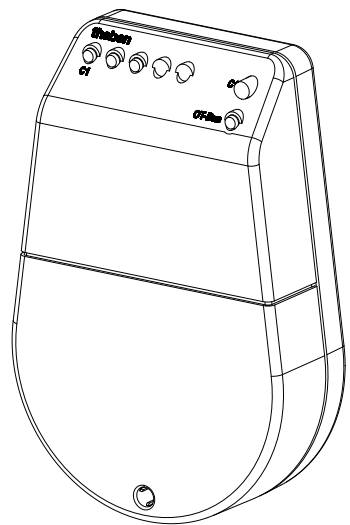
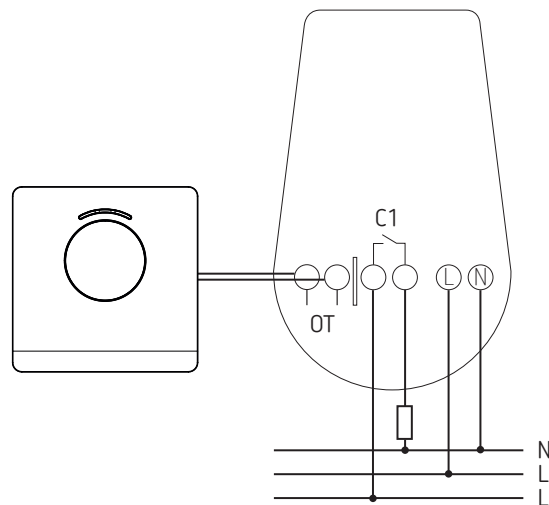
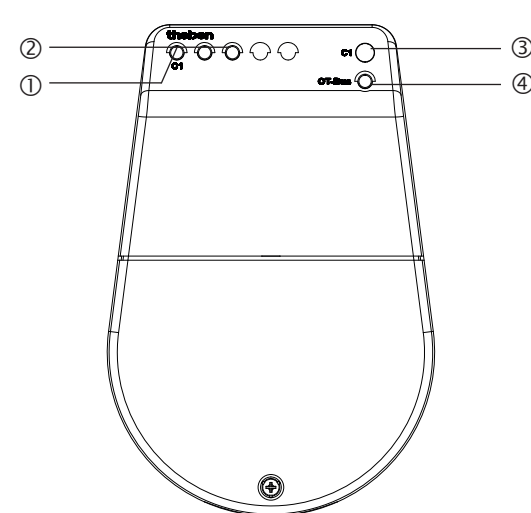
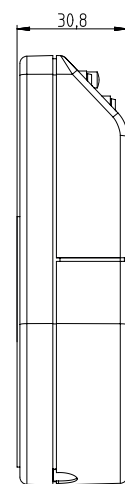
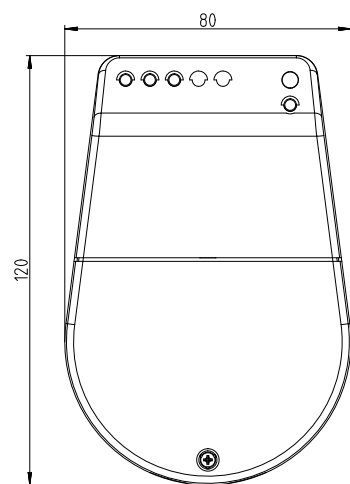
Princip činnosti: typ 1 B podle EN 60730-1

Jmenovité rázové napětí: 4 kV

Stupeň znečištění: 2

Trída softwaru: A



**1****2****3****1 Montage**

- Geeignet für die Montage an der Wand.
- Die Steuerbox OT wird in der Nähe der Heizung installiert.

⚠ Werden 2 Kabel durch eine Kabeldurchführung des Gehäuses geführt, muss die Geräteöffnung ggf. mit einem geeigneten Werkzeug so vergrößert werden, dass der Kabelmantel nicht gequetscht wird.

2 Anschluss

⚠ Gerät mit einem vorgeschalteten Leitungsschutzschalter Typ B oder C (EN 60898-1) von max. 10 A absichern.

- Spannung freischalten
- Anschlussbild beachten

3 Beschreibung

- ① LED: Zustand Relais für Kanal 1
- ② LED: Bus-Fehler (LED blinkt rot), Busunterbrechung → Notbetrieb (das Relais schaltet abwechselnd für 15 min ein/aus)
- ③ Taste Schaltungsvorwahl C1 ein/aus (kurzzeitig für Test)
- ④ LED blinkt im Sekundentakt OpenTherm-Bus ok

DE**1 Installation**

- Suited for wall mounting.
- Control box OT is installed near the heater.

⚠ If 2 cables are led through one cable port of the housing, it might be necessary to enlarge the device opening, so the cable sheath will not be squeezed.

2 Connection

⚠ Secure device with an upstream type B or type C circuit breaker (EN 60898-1) with a maximum of 10 A.

- Disconnect power source
- Note wiring diagram

3 Description

- ① LED: relay state for channel 1
- ② LED: bus error (LED flashes red), Bus interruption → emergency mode (the relay switches alternating on/off for 15 min)
- ③ Button switching pre-selection C1 on/off (short-term for test)
- ④ LED flashes at one second interval OpenTherm bus ok

EN**1 Montage**

- Convient au montage mural.
- Le boîtier de commande OT est installé à proximité du chauffage.

⚠ Si 2 câbles passent à travers un passage de câble du boîtier, l'ouverture de l'appareil doit être agrandi à l'aide d'un outil approprié si nécessaire de manière à ce que la gaine de câble ne soit pas écrasée.

2 Raccordement

⚠ Sécuriser l'appareil avec un disjoncteur différentiel de type B ou C (EN 60898-1) de 10 A max., installé en amont.

- Coupure de la tension
- Respecter le schéma de raccordement

3 Description

- ① LED : état du relais pour le canal 1
- ② LED : erreur du bus (la LED clignote en rouge), interruption du bus → mode de secours (le relais s'allume / s'éteint par alternance pendant 15 min)
- ③ Touche de préselection de commutation C1 marche/arrêt (pendant un court laps de temps pour l'essai)
- ④ La LED clignote à la fréquence d'une seconde Bus OpenTherm ok

FR**1 Montaggio**

- Adatto per il montaggio a parete.
- La centralina di comando OT deve essere installata adiacente all'impianto di riscaldamento.

⚠ Se vengono fatti passare 2 cavi attraverso un passacavi dell'alloggiamento, l'apertura del dispositivo potrebbe dover essere allargata con un utensile adatto in modo che la guaina del cavo non venga schiacciata.

2 Collegamento

⚠ Assicurare il dispositivo con un interruttore automatico installato a monte tipo B o C (EN 60898-1) di max. 10 A.

- Disattivare la tensione
- Rispettare lo schema di collegamento

3 Descrizione

- ① LED: stato relè per canale 1
- ② LED: errore bus (LED lampeggia in rosso), Funzionamento d'emergenza interruzione del bus → (il relè si accende e si spegne a intermittenza per 15 min on/off)
- ③ Tasto preselezione della commutazione C1 on/off (premere brevemente per test)
- ④ LED lampeggia ogni secondo OpenTherm-Bus ok

IT**1 Montaje**

- Adecuado para el montaje en la pared.
- La caja de control OT se instala cerca de la calefacción.

⚠ Si se pasan 2 cables por un pasacables de la carcasa, deberá ampliarse la abertura del aparato con una herramienta adecuada, para que el recubrimiento del cable no resulte aplastado.

2 Conexión

⚠ Proteger el aparato con un interruptor de potencia preconnectado tipo B o C (EN 60898-1) de máx. 10 A.

- Desconectar la tensión
- Tener en cuenta el esquema de conexiones

3 Descripción

- ① LED: estado de relé para canal 1
- ② LED: error de bus (LED parpadea en rojo), interrupción de bus → modo emergencia (el relé se conecta/desconecta durante 15 min de forma alternativa)
- ③ Tecla preselección de conexión C1 conectada/desconectada (brevemente para prueba)
- ④ LED parpadea en intervalos de un segundo Bus OpenTherm ok

ES**1 Montagem**

- Apropriado para montagem na parede.
- A caixa de comando OT é instalada nas proximidades do aquecimento.

⚠ Caso 2 cabos sejam passados por uma passagem de cabo da caixa, se necessário, aumentar a abertura do aparelho com uma ferramenta adequada, de forma que o revestimento do cabo não seja esmagado.

2 Ligação

⚠ Proteger o aparelho com um disjuntor pré-conectado tipo B ou C (EN 60898-1) de no máx. 10 A.

- Desligar a tensão
- Ter em atenção o diagrama de ligação

3 Descrição

- ① LED: Estado do relé para canal 1
- ② LED: erro de bus (LED pisca a vermelho), Interrupção de bus → Funcionamento de emergência (o relé comuta alternadamente por 15 min lig./desl.)
- ③ Tecla pré-seleção de comutação C1 lig./desl. (brevemente para teste)
- ④ LED pisca em intervalos de um segundo OpenTherm-Bus ok

PT**1 Montage**

- Geschikt voor wandmontage.
- De Control Box OT wordt in de buurt van de verwarming geïnstalleerd.

⚠ Als 2 kabels door één kabelgoot van de behuizing worden gevoerd, dan moet de opening van het apparaat indien nodig met daarvoor geschikt gereedschap dusdanig worden vergroot dat de kabelmantel niet wordt samengedrukt.

2 Aansluiting

⚠ Apparaat met een voorgeschakelde beschermingsleidingschakelaar type B of C (EN 60898-1) van max. 10 A beveiligen.

- Spanning vrijschakelen
- Aansluitschema in acht nemen

3 Beschrijving

- ① LED: Toestand relais voor kanaal 1
- ② LED: Busfout (LED knippert rood), busonderbreking → noodbedrijf (het relais schakelt afwisselend 15 min aan/uit)
- ③ Toets schakelvoorkeuze C1 aan/uit (kortdurend voor test)
- ④ LED knippert elke seconde OpenTherm-bus ok

NL**1 Montering**

- Eignet til montering på væggen.
- Styreboksen OT installeres i nærheden af opvarmingen.

⚠ Hvis 2 kabler trækkes gennem en kabelgennemføring i huset, skal apparatets åbning forstørres med et egnet værktøj, så kabelkappen ikke mases.

2 Tilslutning

⚠ Apparatet skal sikres med et forkoblet ledningsrelæ af typen B eller C (EN 60898-1) på maks. 10 A.

- Afbryd spændingen
- Overhold tilslutningsbilledet

3 Beskrivelse

- ① LED: Tilstand relæ til kanal 1
- ② LED: Bus-fejl (LED blinker rødt), Busafbrydelse → nøddrift (relæet kobles skiftevis til/fra i 15 min.)
- ③ Taste koblingsforvalg C1 til/fra (kortvarigt til test)
- ④ LED blinker i sekundtakt OpenTherm-Bus ok

DA**1 Montering**

- Ämnad för montering på väggen.
- Kontrollådan OT installeras i närheten av värmesystemet.

⚠ Om 2 kablar förs genom en av husets kabelgenomföringar, måste apparatens öppning eventuellt förstoras med ett lämpligt verktyg så att kabelmanteln inte kläms.

2 Anslutning

⚠ Säkra apparaten med en förkopplad ledningsskyddsbytare typ B eller C (EN 60898-1) på max. 10 A.

- Koppla från spänningen
- Observera anslutningsbild

3 Beskrivning

- ① LED: status relä för kanal 1
- ② LED: bussfel (LED blinkar rött), Bussavbrott → nöddrift (reläet växlar mellan på/av i 15 min)
- ③ Knapp kopplingsförval C1 på/av (kortvarig för test)
- ④ LED blinkar i sekund-intervall OpenTherm-buss ok

SV**1 Asennus**

- Soveltu seinäasennukseen.
- Ohjauskotelo OT asennetaan lämmittimen läheisyyteen.

⚠ Hvis du skal føre 2 kabler gjennom husets kabelgjennomføring, må du ev. forstørre apparatåpningen vha. egnet verktøy slik at kabelmantelen ikke blir klemt.

2 Liitäntä

⚠ Suojaa laite eteen kytketyllä johdonsuojakatkaisijalla tyyppi B tai C (EN 60898-1) maks. 10 A.

- Kytke jännite pois päältä
- Noudata kytkentäkaaviota

3 Kuvaus

- ① LED: tila, rele kanavalle 1
- ② LED: väylävirhe (LED vilkkuu punaisena), väylähäiriö → apukäyttö (rele kytketty vuorotellen 15 minuutin ajaksi päälle/pois)
- ③ Painike, kytkennän esivalinta C1 päällä/pois (lyhytkestoisesti testiä varten)
- ④ LED vilkkuu sekuntinopeudella OpenTherm-väylä ok

FI**1 Montering**

- Eignet for veggmontering.
- Control Box OT monteres i nærheten av varmekilden.

⚠ Hvis du skal føre 2 kabler gjennom husets kabelgjennomføring, må du ev. forstørre apparatåpningen vha. egnet verktøy slik at kabelmantelen ikke blir klemt.

2 Tilkobling

⚠ Sikre apparatet med en forkoblet automatsikring type B eller C (EN 60898-1) på maks. 10 A.

- Kople fra spenningen
- Følg tilkoblingskjemaet

3 Beskrivelse

- ① LED: Tilstand relé for kanal 1
- ② LED: Bussfeil (LED blinker rødt), Bussbrudd → Nøddrift (Reléet kobler vekselvis i 15 min på/av)
- ③ Tasten koblingsforvalg C1 på/av (et kort øyeblikk for testing)
- ④ LED blinker i sekundtakt OpenTherm-Bus ok

NO**1 Montáž**

- Vhodné pro montáž na stěnu.
- Řídicí box OpenTherm se instaluje v blízkosti topení.

⚠ Když jsou kabelovou průchodkou pouzdra vedeny 2 kabely, musí se otvor přístroje příp. pomocí vhodného nářadí zvětšit tak, aby nedošlo ke zmáčknutí pláště kabelu.

2 Připojení

⚠ Zajistěte přístroj předřazeným jističem vedení typu B nebo C (EN 60898-1) s hodnotou max. 10 A.

- Uvolněte napětí
- Respektujte schéma připojení

3 Popis

- ① LED: stav relé pro kanál 1
- ② LED: chyba sběrnice (LED bliká červeně), přerušení sběrnice A – nouzový provoz (relé se v intervalu 15 min střídavě zapíná/vypíná)
- ③ Tlačítko předvolby spínání C1 zap/vyp (krátkodobě pro testování)
- ④ LED bliká v sekundovém intervalu – sběrnice OpenTherm OK

CS