



LUXORliving M100 4800491
LUXORliving M130 4800492



LUXORliving M130

LUXORliving



LUXORplug



LUXORplay

Hotline Theben:

+49 7474 692-369



WARNUNG

Lebensgefahr durch elektrischen Schlag oder Brand!

- Montage ausschließlich von Elektrofachkraft durchführen lassen!
- Vor Montage/Demontage Netzspannung freischalten!
- Weitere Funktionsbeschreibungen im LUXORliving-Handbuch.

WARNING

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!
- Further functional descriptions in the LUXORliving handbook.

AVERTISSEMENT

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 !
- Pour d'autres descriptions de fonction, se reporter au manuel LUXORliving.

AVVERTIMENTO

Pericolo di morte per scosse elettriche o incendio!

- Il montaggio deve essere eseguito esclusivamente da parte di un elettroinstallatore specializzato!
- Prima del montaggio o dello smontaggio scollegare la tensione di rete!
- Per maggiori descrizioni del funzionamento fare riferimento al manuale LUXORliving.

ADVERTENCIA

¡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!
- Descripciones de función adicionales en el manual LUXORliving.

ATENÇÃO

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!
- Para outras descrições de funções, consulte o manual LUXORliving.

Allgemeine Infos

- Bei der modularen Wettersensorik bestehend aus Wettersensor und Wetterzentrale können die Geräte einzeln nicht verwendet werden.
- Der Wettersensor dient zur Erfassung von Wind, Regen, Helligkeit (3 x) und Temperatur. Diese Informationen werden von der Wetterzentrale ausgewertet und verarbeitet.
- Inbetriebnahme mit der Software LUXORplug und einfache Bedienung mit der App LUXORplay (für Android und iOS): www.LUXORliving.de
- Bei Verwendung in einem KNX-System erfolgt die Programmierung mit der ETS

Technische Daten
Betriebsspannung:
4800492: Busspannung KNX: 21–32 V DC/< 20 mA
4800491: 110–230 V AC, –15 %/+ 10 %
Frequenz: 50–60 Hz (nur bei 4800491)
Eigenverbrauch:
4800492: 0,5 W; 4800491: max. 5 W
Kommunikation: RS-485
Schutzart:
4800492: IP 20 nach EN 60529
4800491: IP 44 nach EN 60529
Schutzklasse:
4800492: III; 4800491: II bei bestimmungsge-mäßer Montage
Betriebstemperatur:
4800492: –5 °C ... +45 °C
4800491: –20 °C ... +55 °C
Max. Leitungslänge: 1000 m
Kabel: max. Leitungsquerschnitt 1,5 mm²
NYM 5 x 1,5 mm² (Netzkabel)
J-Y(st)Y 2 x 2 x 0,8 mm (Buskabel)
Mastbefestigung: Dm 48–60 mm (Zubehör 9070928)
Messbereich Wind: 2–30 m/s
Messbereich Helligkeit: 1–100000 Lux
Messbereich Temperatur: –30 °C bis +60 °C
Bemessungsstoßspannung:
4800492: 0,8 kV; 4800491: 4 kV

Bestimmungsgemäße Verwendung

- Die Wetterstation erfasst Temperatur, Hel-ligkeit, Windgeschwindigkeit und Regen und schickt diese gemessenen Werte zur Auswer-tung an die Wetterzentrale
- Für den Einsatz im privaten Wohnbau und in kleineren Büro- und Zweckgebäuden

General information

- With the modular weather sensors, consisting of weather sensor and weather control cen-tre, the devices cannot be used individually.
- The weather sensor is used to detect wind, rain, brightness (3 x) and temperature. This information is analysed and processed by the weather control centre.
- Start-up using the LUXORplug software and easy operation using the LUXORplay app (for Android and iOS): www.LUXORliving.de
- When used in a KNX system, programming is completed with the ETS

Technical data
Operating voltage:
4800492: bus voltage: 21–32 V DC/< 20 mA
4800491: 110–230 V AC, –15 %/+ 10 %
Frequency: 50–60 Hz (only with 4800491)
Power consumption:
4800492: 0,5 W; 4800491: max. 5 W
Communication: RS-485
Protection rating:
4800492: IP 20 in accordance with EN 60529
4800491: IP 44 in accordance with EN 60529
Protection class:
4800492: III; 4800491: II subject to correct installation
Operating temperature:
4800492: –5 °C ... +45 °C
4800491: –20 °C ... +55 °C
Max. cable length: 1000 m
Cable: max. cable cross section 1.5 mm²
NYM 5 x 1.5 mm² (mains cable)
J-Y(st)Y 2 x 2 x 0.8 mm (bus cable)
Mast installation: Dm 48–60 mm (accessory 9070928)
Wind measuring range: 2-30 m/s
Brightness measurement range: 1-100,000 lux
Measurement range temperature:
-30 °C to +60 °C
Rated impulse voltage:
4800492: 0,8 kV; 4800491: 4 kV

Proper use

- The weather station records temperature, brightness, wind speed and rain, and sends these measured values to the weather con-trol centre for evaluation
- For use in private buildings and in smaller office and single-purpose buildings

Informations générales

- Pour les capteurs météorologiques modu-laires, composés d'un capteur météo-rolo-gique et d'une centrale météorologique, les appareils ne peuvent pas être utilisés seuls.
- Le capteur météorologique permet la mesure du vent, de la pluie, de la luminosité (3 x) et de la température. Ces informations sont évaluées et utilisées par la centrale météo-rologique.
- Mise en service avec LUXORplug et comman-de aisée par le biais de l'appli LUXORplay (pour Android et iOS) : www.LUXORliving.de
- En cas d'intégration dans un système KNX, la programmation s'opère via l'ETS

Caractéristiques techniques
Tension de service :
4800492: tension du bus KNX : 21–32 V DC/< 20 mA
4800491 : 110–230 V AC, –15 %/+ 10 %
Fréquence : 50 à 60 Hz (pour 4800491 unique)
Consommation propre :
4800492 : 0,5 W; 4800491: max. 5 W
Communication : RS-485
Indice de protection :
4800492 : IP 20 selon EN 60529
4800491 : IP 44 selon EN 60529
Classe de protection : 4800492 : III; 4800491 : II en cas de montage conforme
Température de service :
4800492 : –5 °C ... +45 °C
4800491 : –20 °C ... +55 °C
Longueur de câble max. : 1000 m
Câble : section de câble max. 1,5 mm²
NYM 5 x 1,5 mm² (câble secteur)
J-Y(st)Y 2 x 2 x 0,8 mm (câble de bus)
Fixation sur mât : Dm 48–60 mm (accessoire 9070928)
Plage de mesure vent : 2–30 m/s
Plage de mesure de la luminosité : 1–100000 lux
Plage de mesure de la température :
–30 °C à +60 °C
Tension assignée de tenue aux choc :
4800492: 0,8 kV; 4800491: 4 kV

Usage conforme

- La station météorologique mesure la tem-pérature, la luminosité, la vitesse du vent et la pluie et envoie ces valeurs mesurées à la centrale météorologique pour analyse.
- Pour utilisation dans des bâtiments privés, plurifonctionnels et de bureaux

Informazioni generali

- Con il sistema modulare di sensorica meteo-rologica, costituito da sensore meteorologico e stazione meteorologica, i dispositivi non possono essere utilizzati singolarmente.
- Il sensore meteorologico viene utilizzato per rilevare vento, pioggia, luminosità (3 x) e temperatura. Queste informazioni vengono valutate ed elaborate dalla stazione meteo-rologica.
- Messa in funzione con il software LUXORplug e utilizzo semplice grazie all'applicazione LUXOR-play (per Android e iOS): www.LUXORliving.de
- In caso di impiego in un sistema KNX, la programmazione avviene tramite ETS

Dati tecnici
Tensione d'esercizio:
4800492: tensione bus KNX: 21–32 V DC/< 20 mA
4800491: 110–230 V AC, –15 %/+ 10 %
Frequenza: 50-60 Hz (solo per 4800491)
Autoconsumo: 4800492: 0,5 W; 4800491: max. 5 W
Comunicazione: RS-485
Tipo di protezione:
4800492: IP 20 secondo EN 60529
4800491: IP 44 secondo EN 60529
Classe di protezione: 4800492: III; 4800491: II con montaggio conforme
Temperatura d'esercizio:
4800492: –5 °C ... +45 °C
4800491: –20 °C ... +55 °C
Lunghezza di linea massima: 1000 m
Cavo: sezione max. del cavo 1,5 mm²
NYM 5 x 1,5 mm² (cavo di rete)
J-Y(st)Y 2 x 2 x 0,8 mm (cavo bus)
Fissaggio su palo: Dm 48–60 mm (accessorio 9070928)
Campo di misurazione vento: 2–30 m/s
Campo di misurazione luminosità:
1–100000 Lux
Campo di misurazione temperatura: da
–30 °C a +60 °C
Sovratensione transitoria nominale:
4800492: 0,8 kV; 4800491: 4 kV

Uso conforme

- La stazione meteorologica rileva temperatura, luminosità, velocità del vento e pioggia e invia i valori misurati alla stazione meteorologica per la valutazione.
- Per l'uso nell'edilizia abitativa privata, piccoli uffici e edifici commerciali

Información general

- En los sensores meteorológicos modulares, compuestos de sensor meteorológico y cen-tral meteorológica, los aparatos no se pueden utilizar individualmente.
- El sensor meteorológico sirve para el registro de viento, lluvia, luminosidad (3 x) y tempera-tura. Esta información es evaluada y procesa-da por la central meteorológica.
- Puesta en servicio con el software LUXORplug y manejo sencillo con la App LUXORplay (para Android e iOS): www.LUXORliving.de
- Al utilizar un sistema KNX, la programación se realiza con el ETS

Datos técnicos
Tensión de servicio:
4800492: tensión de bus KNX: 21–32 V DC/< 20 mA
4800491: 110–230 V AC, –15 %/+ 10 %
Frecuencia: 50–60 Hz (solo con 4800491)
Consumo propio:
4800492: 0,5 W; 4800491: max. 5 W
Comunicación: RS-485
Grado de protección:
4800492: IP 20 según EN 60529
4800491: IP 44 según EN 60529
Clase de protección: 4800492: III; 4800491: II en caso de montaje conforme a lo previsto
Temperatura de funcionamiento:
4800492: –5 °C ... +45 °C
4800491: –20 °C ... +55 °C
Longitud de cable máx.: 1000 m
Cables: máx. sección transversal 1,5 mm²
NYM 5 x 1,5 mm² (cable de red)
J-Y(st)Y 2 x 2 x 0,8 mm (cable de bus)
Fijación poste: Dm 48–60 mm (accesorio 9070928)
Gama de medida de viento: 2–30 m/s
Gama de medida de luminosidad:
1–100000 lux
Gama de medida de temperatura:
–30 °C...+60 °C
Impulso de sobretensión admisible:
4800492: 0,8 kV; 4800491: 4 kV

Uso previsto

- La estación meteorológica registra la tempe-ratura, la luminosidad, la velocidad del viento y la lluvia, y envía estos valores medidos a la central meteorológica para su evaluación.
- Para la utilización en viviendas privadas y en pequeños edificios de oficinas y edificios funcionales

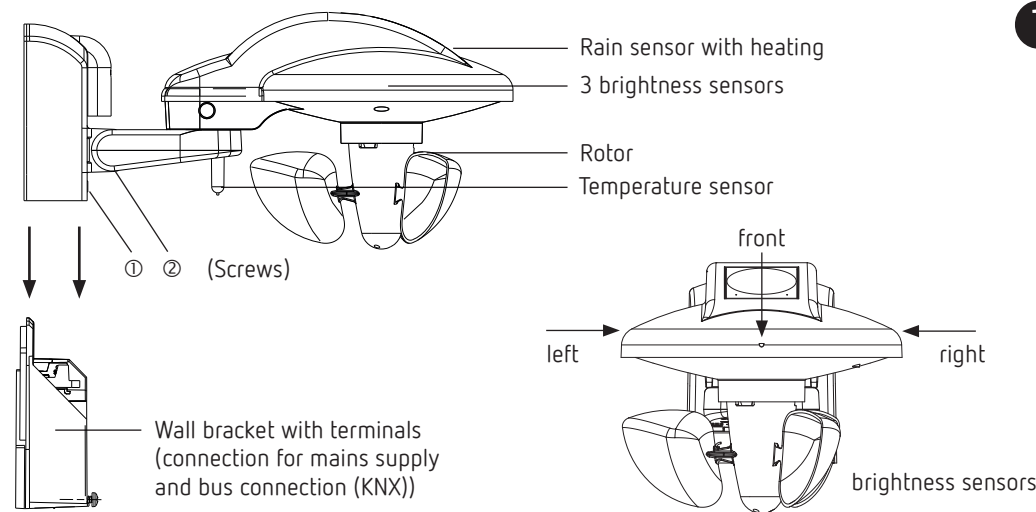
Informações gerais

- Durante a utilização da estação meteorológica modular, constituída pelo sensor meteorológi-co e pela central meteorológica, os aparelhos não devem ser utilizados individualmente.
- O sensor meteorológico é utilizado para de-tetar vento, chuva, luminosidade (3x) e tem-peratura. Estas informações são analisadas e processadas pela central meteorológica.
- Colocação em funcionamento com o software LUXORplug e operação fácil com a App LUXOR-play (para Android e iOS): www.LUXORliving.de
- Em caso de utilização num sistema KNX, a programação ocorre com o ETS

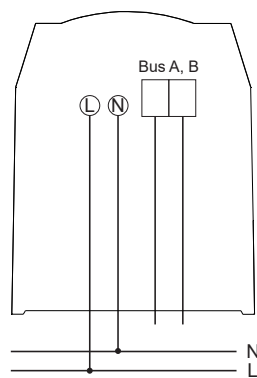
Dados técnicos
Tensão de modo de operação:
4800492: tensão da linha de bus KNX 21–32 V DC/< 20 mA
4800491: 110–230 V AC, –15 %/+ 10 %
Frequência: 50–60 Hz (apenas para 4800491)
Consumo próprio: 4800492: 0,5 W; 4800491: max. 5 W
Comunicação: RS-485
Tipo de proteção:
4800492: IP 20 conforme a EN 60529
4800491: IP 44 conforme a EN 60529
Classe de proteção: 4800492: III; 4800491: II em caso de montagem correta
Temperatura operacional: 4800492: –5 °C ... +45 °C
4800491: –20 °C ... +55 °C
Comprimento de cabo máx.: 1000 m
Cabo: secção transversal de cabo máx. 1,5 mm²
NYM 5 x 1,5 mm² (cabo elétrico)
J-Y(st)Y 2 x 2 x 0,8 mm (cabo de barramento)
Fixação ao poste: Dm 48–60 mm (acessório 9070928)
Escala de medição do vento: 2–30 m/s
Escala de medição da luminosidade:
1–100000 Lux
Escala de medição da temperatura: –30 °C ... +60 °C
Tensão transitória de dimensionamento:
4800492: 0,8 kV; 4800491: 4 kV

Utilização correta

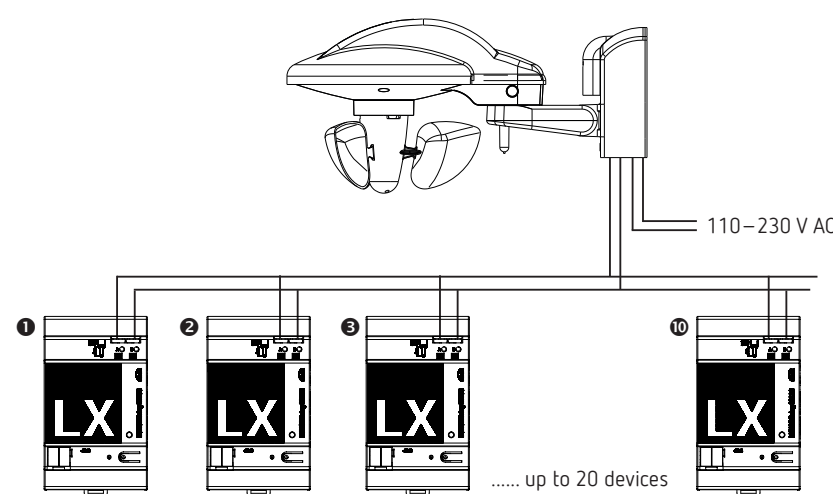
- A estação meteorológica capta a temperatu-ra, a luminosidade, a velocidade do vento e a chuva e envia estes valores medidos para a central meteorológica para avaliação.
- Para aplicação tanto em residências como em pequenos edifícios empresariais e de escritórios



1



2



3

1 Montage

DE

① **4800492**: zum Einbau in Verteiler oder Kleingehäuse für Schnellbefestigung auf Hutschiene (nach EN 60715) oder mit Wandmontageset (9070050)

① **4800491**: Wandmontage am Gebäude (ggf. mit Mastbefestigung 9070928)

⚠ Regensensor wird im Betrieb heiß! Regensensor nicht berühren.

- Den Windsensor nicht im Windschatten montieren
- Einfallende Schatten (z. B. von Masten usw.) und Lichtreflexe vermeiden
- Montageposition beachten
 - Regensensor nach oben
 - Windrad nach unten
- Wandhalter mit den beigelegten Schrauben und Unterlegscheiben an der Wand etc. befestigen (um IP 44 zu erreichen)
- Leitungen durch die Gummidichtungen führen und in die Klemmen stecken
- Schrauben ② lösen
- Wetterstation von oben in den Wandhalter schieben
- Schrauben ① festziehen
- Wetterstation waagrecht ausrichten und Schrauben ② festziehen

2 Anschluss

① Pro Objekt ist nur ein Wettersensor erforderlich und bis zu 20 Wetterzentralen anschließbar.

- Spannung freischalten
- **4800492**: gemäß Abbildung anschließen (siehe ②)
- **4800491**: Kabel für den Netzanschluss bzw. für den Bus durch die vorgesehenen Gummidichtungen führen und die Leitungen in die Steckklemme bzw. Busklemme stecken

⚠ Die abgemantelten Adern der NYM-Leitung müssen mit einem Kabelbinder zusammen fixiert werden.

Die ETS-Datenbank finden Sie unter www.theben.de.

1 Installation

EN

① **4800492**: for mounting in distributors or small housings for snap-on mounting on top hat rails (as per EN 60715) or with wall mounting kit (9070050)

① **4800491**: wall mounting at the building (if necessary with mast installation 9070928)

⚠ Rain sensor becomes hot during use! Do not touch the rain sensor.

- Do not install the wind sensor in a sheltered position
- Avoid any passing shadows (e.g. from masts, etc.) and light
- Pay attention to the installation position
 - Rain sensor facing upwards
 - Rotor facing downwards
- Secure wall bracket to the wall with screws and washers provided (to achieve IP 44)
- Feed the cables through the rubber seals and insert in the terminals
- Loosen ② screws
- Push the weather station down into the wall bracket
- Tighten ① screws
- Position weather station horizontally and tighten screws ②

2 Connection

① Only one weather sensor is required per object and up to 20 weather control centres can be connected.

- Disconnect power source
- **4800492**: connect as shown in the figure (see ②)
- **4800491**: Feed cable for mains connection or for bus through the rubber seals provided and plug the lines into the screwless terminal or the bus terminal

⚠ The stripped wires of the NYM wire must be joined together using a cable tie.

The ETS database can be found at www.theben.de.

1 Montage

FR

① **4800492**: pour le montage dans un distributeur ou dans un petit boîtier pour la fixation rapide sur rails DIN (selon EN 60715) ou avec kit de montage mural (9070050)

① **4800491**: montage mural sur le bâtiment (avec fixation sur mât 9070928 le cas échéant)

⚠ Le capteur de pluie chauffe au cours du fonctionnement ! Ne pas toucher le capteur de pluie.

- Ne pas monter le capteur de vent à l'abri du vent
- Éviter les zones d'ombre (par exemple, des mâts) et les reflets de lumière
- Respecter la position de montage
 - Capteur de pluie vers le haut
 - Éolienne vers le bas
- Fixer le support mural au mur, etc., à l'aide des vis et des rondelles fournies (pour atteindre IP 44)
- Faire passer les câbles à travers les joints caoutchouc et les enficher dans les bornes
- Desserrer ② les vis
- Glisser la station météo dans le support mural par le haut
- Serrer ① les vis
- Aligner la station météo à l'horizontale et serrer les vis ②

2 Raccordement

① Seul un capteur météorologique est nécessaire et jusqu'à 20 centrales météorologiques peuvent être raccordées par objet.

- Couper la tension
- **4800492**: raccordement conformément à l'illustration (voir ②)
- **4800491**: Faire passer le câble pour le raccordement au réseau ou pour le bus à travers les joints en caoutchouc prévus à cet effet et enficher les câbles dans la borne enfichable ou le bornier pour le bus

⚠ Les fils dénudés du câble NYM doivent être fixés ensemble à l'aide d'un serre-câbles.

La base de données ETS est disponible à l'adresse suivante : www.theben.de.

1 Montaggio

IT

① **4800492**: per installare in un distributore o in un piccolo alloggiamento, per l'attacco rapido su guida DIN (secondo EN 60715) o con kit di montaggio a parete (9070050)

① **4800491**: montaggio a parete sull'edificio (se necessario con fissaggio su palo 9070928)

⚠ Durante l'esercizio il sensore pioggia diventa bollente! Non toccare il sensore pioggia.

- Montare il sensore del vento esposto al vento
- Evitare la proiezione sull'apparecchio di ombre (ad esempio del palo) e di riflessi luminosi
- Seguire attentamente la posizione di montaggio
 - Sensore pioggia verso l'alto
 - Girante eolica verso il basso
- Fissare il supporto a parete alla parete ecc. con le viti e le rondelle incluse (per raggiungere IP 44)
- Far passare i cavi attraverso le guarnizioni in gomma e inserirli nei morsetti
- Svitare ② le viti
- Spingere la stazione meteorologica dall'alto verso il supporto a parete
- Serrare ① le viti
- Posizionare verticalmente la stazione meteorologica e stringere le viti ②

2 Collegamento

① È necessario un solo sensore meteorologico per oggetto e questo può essere collegato a un massimo di 20 stazioni meteorologiche.

- Disattivare la tensione
- **4800492**: collegare come illustrato (vedere ②)
- **4800491**: Far passare il cavo per il collegamento di rete o per il bus attraverso le apposite guarnizioni in gomma e inserire i cavi nel morsetto a innesto o nel morsetto bus

⚠ I fili spelati del cavo NYM devono essere fissati assieme con una fascetta per cavi.

La banca dati ETS si trova su www.theben.de.

1 Montaje

ES

① **4800492**: para la instalación en distribuidor o pequeña carcasa para la fijación rápida en perfiles (según EN 60715) o con set de montaje en la pared (9070050)

① **4800491**: montaje en la pared del edificio (si es necesario, con fijación en poste 9070928)

⚠ ¡El sensor de lluvia se calienta durante el funcionamiento! No lo toque.

- No montar el sensor de viento al abrigo del viento
- Evitar sombras proyectadas (p. ej. de postes, etc.) y reflejos luminosos
- Tener en cuenta la posición de montaje
 - Sensor de lluvia hacia arriba
 - Molinete de viento hacia abajo
- Fijar el soporte a la pared con los tornillos y las arandelas que se suministran (para alcanzar IP 44)
- Introducir los cables por las juntas de goma y conectarlos en los bornes
- Soltar ② los tornillos
- Introducir la estación meteorológica en el soporte por arriba
- Apretar ① los tornillos
- Alinear la estación meteorológica en horizontal y apretar los tornillos ②

2 Conexión

① Para cada objeto se necesita solamente un sensor meteorológico y se pueden conectar hasta 20 centrales meteorológicas.

- Desconectar la tensión
- **4800492**: conectar según figura (véase ②)
- **4800491**: Guiar el cable de la conexión de red o del bus a través de las juntas de goma previstas para ello y conectar los cables al borne enchufable o al borne del bus

⚠ Los cables sin funda de la línea NYM deben fijarse juntos mediante un sujetacables.

Encontrará la base de datos ETS en www.theben.de.

1 Montagem

PT

① **4800492**: Para montagem em distribuidores ou pequenas caixas, para fixação rápida em calha de fixação (conforme a EN 60715) ou com o conjunto de montagem na parede (9070050)

① **4800491**: montagem na parede do edifício (se necessário, com fixação ao poste 9070928)

⚠ O sensor de chuva fica quente durante o funcionamento! Não tocar no sensor de chuva.

- Não montar o sensor de vento nas barreiras de vento
- Evitar sombras que ocorram (p. ex. de postes, etc.) e reflexos de luz
- Ter em atenção a posição de montagem
 - Sensor de chuva para cima
 - Roda eólica para baixo
- Fixar o suporte de parede com os parafusos e calços fornecidos na parede, etc. (para atingir o IP 44)
- Inserir os cabos através das vedações de borracha e inserir nos terminais
- Soltar ② os parafusos
- Empurrar a estação meteorológica de cima no suporte de parede
- Apertar ① os parafusos
- Ajustar a estação meteorológica horizontalmente e apertar os parafusos ②

2 Ligação

① É necessário apenas um sensor meteorológico por objeto, podendo este ser ligado a até 20 centrais meteorológicas.

- Desligar a tensão
- **4800492**: Ligar de acordo com a figura (ver ②)
- **4800491**: Inserir os cabos para a ligação à rede ou para o barramento através das vedações de borracha previstas, e inserir os cabos no terminal de encaixe ou terminal de barramento

⚠ Os fios descarnados do cabo NYM devem ser fixados juntos com uma braçadeira.

Pode aceder ao banco de dados ETS em www.theben.de.



LUXORliving M100

LUXORliving M130

4800491

4800492



LUXORliving M130

LUXORliving



LUXORplug



LUXORplay

Hotline Theben:

+49 7474 692-369

theben

**WAARSCHUWING**

NL

Levensgevaar door elektrische schokken of brand!

- Montage uitsluitend door een elektromonteur laten uitvoeren!
- Vóór montage / demontage netspanning vrijschakelen!
- Voor aanvullende beschrijvingen van functies verwijzen wij naar het LUXORliving-handboek.

**ADVARSEL**

DA

Livsfare på grund af elektrisk stød eller brand!

- Montringen må udelukkende udføres af en el-installatør!
- Kobl spændingen fra før montering / afmontering!
- Yderligere funktionsbeskrivelser i LUXORliving-manualen.

**VARNING**

SV

Livsfara p.g.a. risk för elektriska stötar eller brand!

- Montering får endast utföras av behörig elektriker!
- Koppla från strömmen innan montering / demontering!
- Ytterligare funktionsbeskrivningar i LUXORliving-handboken.

**VAROITUS**

FI

Sähköiskun tai palon aiheuttama hengenvaara!

- Asennuksen saa suorittaa vain sähköalan ammattilainen!
- Ennen asennusta / purkua on verkkojännite kytkettävä pois päältä!
- Lisätietoa toiminnoista, katso LUXORliving-käsikirja.

**ADVARSEL**

NO

Livsfare på grunn av elektrisk støt eller brann!

- Montasje må kun utføres av autorisert elektroinstallatør!
- Koble fra strømmen før montering / demontering!
- Ytterligere funksjonsbeskrivelser i LUXORliving-håndboken.

**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!
- Další popis funkce naleznete v příručce LUXORliving.

Algemene info

- Bij de weersensormodule, bestaande uit weersensor en weersentrale, kunnen de apparaten niet apart worden gebruikt.
- De weersensor dient voor het registreren van wind, regen, lichtsterkte (3x) en temperatuur. Deze gegevens worden door de weersentrale geanalyseerd en verwerkt.
- Inbedrijfstelling met software LUXORplus en eenvoudige te bedienen via de app LUXORplay (voor Android en iOS): www.LUXORliving.de
- Bij gebruik in combinatie met een KNX-systeem vindt de programmering plaats via de ETS

Technische specificaties
Bedrijfsspanning: 4800492: busspanning KNX 21 – 32 V DC / < 20 mA 4800491: 110 – 230 V AC, – 15 % / + 10 %
Frequentie: 50 – 60 Hz (alleen bij 4800491)
Eigen verbruik: 4800492: 0,5 W; 4800491: max. 5 W
Communicatie: RS-485
Beschermingsgraad: 4800492: IP 20 volgens EN 60529 4800491: IP 44 volgens EN 60529
Beschermingsklasse: 4800492: III; 4800491: II bij voorgeschreven montage
Bedrijfstemperatuur: 4800492: – 5 °C ... +45 °C 4800491: – 20 °C ... +55 °C
Max. kabellengte: 1000 m
Kabel: max. kabeldiameter 1,5 mm² NYM 5 x 1,5 mm² (netkabel) J-Y(st)Y 2 x 2 x 0,8 mm (buskabel)
Mastbevestiging: Dm 48 – 60 mm (accessoire 9070928)
Meetbereik wind: 2 – 30 m/s
Meetbereik lichtsterkte: 1 – 100000 lux
Meetbereik temperatuur: – 30 °C t/m +60 °C
Ontwerpstootspanning: 4800492: 0,8 kV; 4800491: 4 kV

Bedoeld gebruik

- Het weerstation meet temperatuur, lichtsterkte, windsnelheid en regen en stuurt deze meetwaarde ter analyse naar de weersentrale.
- Geschikt voor gebruik in particuliere woningen en in niet al te grote kantoor- en utiliteitsspanen

Generelle informationer

- Ved den modulære vejrsensorik, som består af vejrsensor og vejrcentral, kan apparaterne ikke anvendes enkeltvist.
- Vejrsensoren bruges til at registrere vind, regn, lysstyrke (3 x) og temperatur. Disse informationer analyseres og forarbejdes af vejrcentralen.
- Opstart med softwaren LUXORplug og nem betjening med appen LUXORplay (til Android og iOS): www.LUXORliving.de
- Ved anvendelse sammen med et KNX-system foretages programmeringen med ETS

Tekniske data
Driftsspænding: 4800492: busspænding KNX: 21 – 32 V DC / < 20 mA 4800491: 110 – 230 V AC, – 15 % / + 10 %
Frekvens: 50 – 60 Hz (kun ved 4800491)
Egenforbrug: 4800492: 0,5 W; 4800491: max. 5 W
Kommunikation: RS-485
Beskyttelsesart: 4800492: IP 20 iht. EN 60529 4800491: IP 44 iht. EN 60529
Beskyttelsesklasse: 4800492: III; 4800491: II ved montering efter bestemmelserne
Driftstemperatur: 4800492: – 5 °C ... +45 °C 4800491: – 20 °C ... +55 °C
Maks. ledningslængde: 1000 m
Kabel: maks. ledningstværsnit 1,5 mm² NYM 5 x 1,5 mm² (netkabel) J-Y(st)Y 2 x 2 x 0,8 mm (buskabel)
Mastfastgøring: Dm 48 – 60 mm (tilbehør 9070928)
Måleområde vind: 2-30 m/s
Måleområde lysstyrke: 1-100000 lux
Måleområde temperatur: – 30 °C til +60 °C
Mærkestødspænding: 4800492: 0,8 kV; 4800491: 4 kV

Anvendelse efter bestemmelserne

- Vejrstationen registrerer temperatur, lysstyrke, vindhastighed og regn og sender de målte værdier til analyse på vejrcentralen.
- Til brug i private beboelser og i mindre kontor- og erhvervsbygninger

Allmän information

- För den modulära vädersensorn, bestående av en vädersensor och en vädercentral, kan enheterna inte användas separat.
- Vädersensorn används för mätning av vind, regn, ljusstyrka (3 x) och temperatur. Denna information utvärderas och bearbetas av vädercentralen.
- Igångsättning med programvaran LUXORplug och enkel användning med appen LUXORplay (för Android och iOS): www.LUXORliving.de
- Vid användning i ett KNX-system sker programmeringen med ETS

Tekniska data
Driftsspänning: 4800492: bus-spänning KNX: 21 – 32 V DC / < 20 mA 4800491: 110 – 230 V AC, – 15 % / + 10 %
Frekvens: 50 – 60 Hz (endast för 4800491)
Egenförbrukning: 4800492: 0,5 W; 4800491: max. 5 W
Kommunikation: RS-485
Kapslingsklass: 4800492: IP 20 enligt EN 60529 4800491: IP 44 enligt EN 60529
Skyddsklass: 4800492: III; 4800491: II vid ändamålsenlig montering
Driftstemperatur: 4800492: – 5 °C ... +45 °C 4800491: – 20 °C ... +55 °C
Mas ledningslängd: 1000 m
Kabel: max. ledningstvårsnit 1,5 mm² NYM 5 x 1,5 mm² (nätkabel) J-Y(st)Y 2 x 2 x 0,8 mm (Busskabel)
Mastmontering: Dm 48 – 60 mm (tillbehör 9070928)
Mätområde vind: 2 – 30 m/s
Mätområde ljusstyrka: 1 – 100000 Lux
Mätområde temperatur: – 30 °C bis +60 °C
Mätimpulsspänning: 4800492: 0,8 kV; 4800491: 4 kV

Avsedd användning

- Väderstationen mäter temperatur, ljusstyrka, vindhastighet och regn och skickar de uppmätta värdena till vädercentralen för utvärdering.
- För användning i privata bostäder och på små kontor och i kommersiella byggnader

Yleistä tietoa

- Sääanturista ja sääasemasta koostuvassa modulaarisessa sääanturijärjestelmässä laitteita ei voida käyttää erikseen.
- Sääanturijärjestelmää käytetään tuulen, sateen, kirkkauden (3 x) ja lämpötilan havaitsemiseen. Sääasema arvioi ja käsittelee nämä tiedot.
- Käyttöönotto LUXORplug-ohjelmiston avulla ja helppo käyttää sovelluksen LUXORplay-sovelluksen (Android ja iOS): www.LUXORliving.de
- Käytettäessä KNX-järjestelmää ohjelmointi tapahtuu ETS:n avulla

Tekniset tiedot
Käyttäjännite: 4800492: väyläjännite KNX: 21 – 32 V DC / < 20 mA 4800491: 110 – 230 V AC, – 15 % / + 10 %
4800491: 110 – 230 V AC, – 15 % / + 10 %
Taajuus: 50 – 60 Hz (vain 4800491)
Laitteen kulutus: 4800492: 0,5 W; 4800491: max. 5 W
Viestintä: RS-485
Kotelointiluokka: 4800492: IP 20 standardin EN 60529 mukaan 4800491: IP 44 standardin EN 60529 mukaan
Suojausluokka: 4800492: III; 4800491: II määräysten mukaisesti asennettuna
Käyttölämpötila: 4800492: – 5 °C ... +45 °C 4800491: – 20 °C ... +55 °C
Johdon enimmäispituus: 1000 m
Kaapeli: johdon maks. poikkileikkaus 1,5 mm² NYM 5 x 1,5 mm² (verkkokaapeli) J-Y(st)Y 2 x 2 x 0,8 mm (väyläkaapeli)
Mastokiinnitys: Dm 48 – 60 mm (lisätarvike 9070928)
Tuulen mittausalue: 2 – 30 m/s
Valon voimakkuuden mittausalue: 1 – 100000 Lux
Lämpötilan mittausalue: – 30 °C ... +60 °C
Nimellissyökysjännite: 4800492: 0,8 kV; 4800491: 4 kV

Määräysten mukainen käyttö

- Sääasema mittaa lämpötilaa, kirkkautta, tuulen nopeutta ja tunnistaa sateen ja lähettää nämä mitatut arvot sääasemalle arviointia varten.
- Suunniteltu yksityisiin asuntoja sekä pienempiä toimisto- ja monitoimirakennuksia varten

Generell informasjon

- Hos den modulære værsensorikken, som består av værsensor og værsentral, kan enhetene ikke brukes frittstående.
- Værsensoren registrerer vind, regn, lysstyrke (3 x) og temperatur. Disse dataene prosesserres av værsentralen.
- Idriftsetting med programvaren LUXORplug og enkel betjening med appen LUXORplay (til Android og iOS): www.LUXORliving.de
- Ved bruk i et KNX-system skjer programmeringen med ETS

Tekniske data
Driftsspenning: 4800492: busspanning KNX: 21 – 32 V DC / < 20 mA 4800491: 110 – 230 V AC, – 15 % / + 10 %
4800491: 110 – 230 V AC, – 15 % / + 10 %
Frekvens: 50 – 60 Hz (bare hos 4800491)
Egenbruk: 4800492: 0,5 W; 4800491: max. 5 W
Kommunikasjon: RS-485
Beskyttelsestype: 4800492: IP 20 iht. EN 60529 4800491: IP 44 iht. EN 60529
Beskyttelsesklasse: 4800492: III; 4800491: II ved forskriftsmessig montering
Driftstemperatur: 4800492: – 5 °C ... +45 °C 4800491: – 20 °C ... +55 °C
Maks. ledningslengde: 1000 m
Kabel: Maks. ledningstverrsnitt 1,5 mm² NYM 5 x 1,5 mm² (strømkabel) J-Y(st)Y 2 x 2 x 0,8 mm (busskabel)
Mastfeste: Dm 48 – 60 mm (tilbehør 9070928)
Måleområde vind: 2 – 30 m/s
Måleområde lysstyrke: 1 – 100000 lux
Måleområde temperatur: – 30 °C til +60 °C
Nominell støtspenning: 4800492: 0,8 kV; 4800491: 4 kV

Tiltentk bruk

- Værstasjonen registrerer temperatur, lysstyrke, vindhastighet og regn og sender de målte verdiene til værstasjonen for videreprosessering.
- For bruk i private boliger og i mindre kontor- og funksjonelle bygninger

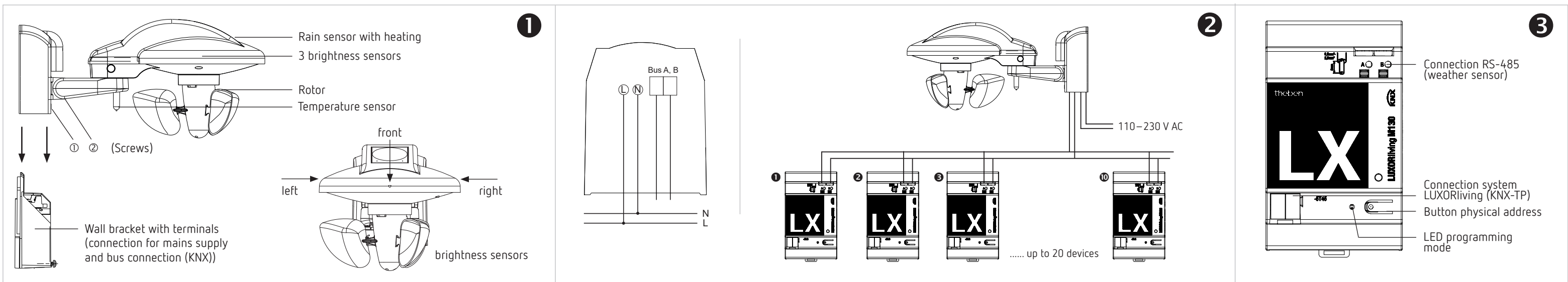
Obecné informace

- U modulárního snímání povětrnosti, které se skládá z povětrnostního čidla a meteo-rologické centrály, nelze zařízení používat jednotlivě.
- Povětrnostní čidlo slouží k zaznamenávání větru, deště, jasu (3x) a teploty. Tyto informace jsou pak vyhodnocovány a zpracovávány meteorologickou centrálou.
- Uvedení do provozu pomocí softwaru LUXORplug a jednoduchá obsluha pomocí aplikace LUXORplay (pro Android a iOS): www.LUXORliving.de
- Při použití v systému KNX se programování provádí pomocí ETS

Technické údaje
Provozní napětí: 4800492: napětí sběrnice KNX: 21 – 32 V DC / < 20 mA 4800491: 110 – 230 V AC, – 15 % / + 10 %
4800491: 110 – 230 V AC, – 15 % / + 10 %
Frekvence: 50 – 60 Hz (pouze u 4800491)
Vlastní spotřeba: 4800492: 0,5 W; 4800491: max. 5 W
Komunikace: RS-485
Typ krytí: 4800492: IP 20 podle normy EN 60529 4800491: IP 44 podle normy EN 60529
Třída ochrany: 4800492: III; 4800491: II při odpovídající montáži
Provozní teplota: 4800492: – 5 °C ... +45 °C 4800491: – 20 °C ... +55 °C
Max. délka kabelu: 1000 m
Kabel: max. průřez kabelu 1,5 mm² NYM 5 x 1,5 mm² (síťový kabel) J-Y(st)Y 2 x 2 x 0,8 mm (kabel sběrnice)
Upevnění stožáru: průměr 48 – 60 mm (příslušenství 9070928)
Rozsah měření větru: 2 – 30 m/s
Rozsah měření jasu: 1 – 100000 luxů
Rozsah měření teploty: : – 30 °C bis +60 °C
Jmenovité rázové napětí: 4800492: 0,8 kV; 4800491: 4 kV

Použití v souladu s určením

- Meteorologická stanice zaznamenává teplotu, jas, rychlost větru a déšť a odesílá tyto naměřené hodnoty k vyhodnocení do meteorologické centrály.
- Pro použití v soukromých obytných stavbách a v menších kancelářských a účelových budovách



1 Montage

① **4800492**: voor de inbouw in verdelers of kleine behuizingen voor snelbevestiging op DIN-rail (volgens EN 60715) of met wandmontageset (9070050)

① **4800491**: wandmontage aan het gebouw (evt. met mastbevestiging 9070928)

⚠ Regensensor wordt tijdens het gebruik heet! Regensensor niet aanraken.

➤ De windsensor niet in de windschaduw monteren

➤ Invallende schaduw (bijv. van masten etc.) en lichtreflexen vermijden

➤ Montagepositie in acht nemen

- Regensensor omhoog
- Windrad omlaag

➤ Wandhouder met meegeleverde schroeven en onderleggingen op de muur enz. bevestigen (om IP 44 te bereiken)

➤ Kabels door de rubberen afdichtingen leiden en in de klemmen steken

➤ Schroeven ② losdraaien

➤ Weerstation van boven in de wandhouder schuiven

➤ Schroeven ① vastdraaien

➤ Weerstation horizontaal uitlijnen en schroeven vastdraaien ②

2 Aansluiting

① Per object is slechts één weersensor vereist en kunnen max. 20 weersentrales worden aangesloten.

➤ Spanning vrijeschakelen

➤ **4800492**: volgens afdeling aansluiten (zie ②)

➤ **4800491**: Kabel voor de netaansluiting resp. voor de bus door de daarvoor bestemde rubberen afdichtingen leiden en de kabels in de stekkerklem resp. busklem steken

⚠ De met een mantel afgeschermd aders van de NYM-kabel moeten met een kabelbinder aan elkaar worden gebonden.

De ETS-database vindt u op www.theben.de.

1 Montering

① **4800492**: til installation i fordelere eller små kabinetter til hurtig fastgøring på skinne (efter EN 60715) eller med vægmonterings-sæt (9070050)

① **4800491**: Vægmontering på bygning (evt. med mastfastgøring 9070928)

⚠ Regnsensoren bliver varm under drift! Rør ikke ved regnsensoren.

➤ Montér ikke vindsensoren i vindskyggen

➤ Undgå indfaldende skygger (f.eks. fra master osv.) og lysreflekser

➤ Bemærk monteringspositionen

- Regnsensor opad
- Vindhjul nedad

➤ Fastgør vægholderen med de vedlagte skruer og underlagsskiver til væggen (for at opnå IP 44)

➤ Træk ledningerne gennem gummipakninger-ne, og sæt dem ind i klemmerne

➤ Løsn ② skruerne

➤ Sæt vejrstationen ind i vægholderen fra oven

➤ Stram ① skruen

➤ Juster vejrstationen vandret, og stram skruerne ②

2 Tilslutning

① Til hvert objekt kræves kun en vejrsensor, og det er muligt at tilslutte op til 20 vejrcen-traler.

➤ Afbryd spændingen

➤ **4800492**: Tilslut som vist på billedet (se ②)

➤ **4800491**: Træk kablet til nettilslutningen eller til bussen gennem gummipakningerne, og sæt ledningerne ind i stikklemmen eller busklemmen

⚠ De afdækkede ledere på NYM-ledningen skal fikseres sammen med en kabelbinder.

ETS-databasen kan findes under www.theben.de.

1 Montering

① **4800492**: för inbyggnad i fördelare eller små kapslingar för snabbanslutning på en DIN-skena (enligt EN 60715) eller med set för väggmontage (9070050)

① **4800491**: väggmontage på byggnad (eventuellt med mastmontering 9070928)

⚠ Regnsensorn blir varm under driften! Berör inte regnsensorn.

➤ Montera inte vindsensorn i läsidan

➤ Undvik infallande skuggor (t.ex. från master osv.) och ljusreflexer

➤ Beakta monteringsläget

- Regnsensor uppåt
- Vindhjul nedåt

➤ Sätt fast vägghållaren med bifogade skruvar och brickorna på väggen etc. (för att uppnå IP 44)

➤ För ledningarna genom gummitätningarna och stoppa in dem i klämman

➤ Lossa ② skruvarna

➤ Skjut in väderstationen ovanifrån i vägghål-laren

➤ Dra åt ① skruven

➤ Justera väderstationen vågrätt och dra åt skruvarna ②

2 Anslutning

① Per objekt krävs endast en vädersensor och upp till 20 vädercentraler kan anslutas.

➤ Slå ifrån spänningen

➤ **4800492**: anslut enligt bilden (se ②)

➤ **4800491**: Stoppa in kablenn för nätanslutningen resp. bussen genom avsedda gummi-packningar, och ledningarna in i kopplings-klämman resp. bussklämman

⚠ De avskalade trådarna på NYM-ledningarna måste de fixeras tillsammans med ett buntband.

ETS-databasen hittar du på www.theben.de.

1 Asennus

① **4800492**: asennettavaksi jakelulaatikoihin tai pieniin koteloihin pikakiinnitystä varten DIN-kiskoon (EN 60715 mukaan) tai seinäasennussarjalla (9070050)

① **4800491**: Seinäseinäasennus rakennukseen (tarvittaessa mastokiinnikkeellä 9070928)

⚠ Sadeanturi kuumentuu käytössä! Älä koske sadeanturia.

➤ Älä asenna tuulianturia tuulensuojan puolelle

➤ Vältä varjopaikkoja (esim. mastojen jms. aiheuttamia) ja valonheijastuksia

➤ Ota huomioon asennusasento

- sadeanturi ylöspäin
- tuulipyörä alaspäin

➤ Kiinnitä seinäkiinnike toimitukseen kuuluvilla ruuveilla ja aluslevyillä seinään (IP-luokan 44 saavuttamiseksi)

➤ Vie johdot kumitiivisteiden läpi ja liitä ne liittimiin

➤ Avaa ② ruuvit

➤ Työnnä sääasema yläkautta seinäkiinnikkeeseen

➤ Kiristä ① ruuvi

➤ Oikaise sääasema vaakasuoraan ja kiristä ruuvit ②

2 Liitäntä

① Kohdetta kohden tarvitaan vain yksi sääantu-ri, ja se voidaan kytkeä jopa 20:een sääase-maan.

➤ Tee jännitteettömäksi.

➤ **4800492**: yhdistä kuvan osoittamalla tavalla (katso ②)

➤ **4800491**: Vie verkkoiliitäntä- tai väyläkaapeli niille varattujen kumitiivisteiden läpi ja liitä johdot pistoliittimeen tai väyläliittimeen

⚠ NYM-johdon kuoritus johtimet pitää kiinnittää yhteen nippusiteellä.

ETS-tietokanta löytyy osoitteesta www.theben.de.

1 Montering

① **4800492**: til innbygging i fordelerskap eller boks, med hurtigfeste på DIN-skinne (iht. EN 60715) eller med veggmonteringssett (9070050)

① **4800491**: veggmontering på bygningen (ev. med mastfeste 9070928)

⚠ Regnsensoren blir varm når den er i drift! Ikke ta på regnsensoren.

➤ Vindsensoren må ikke monteres på lesiden

➤ Unngå fallskygge (f.eks. fra master osv.) og lysreflekser

➤ Vær oppmerksom på monteringsposisjonen

- Regnsensor oppover
- Vindhjul nedover

➤ Fest veggholderen til veggen med de ved-lagte skruene og underlagskivene etc. (for å oppnå IP 44)

➤ Før ledningene gjennom gummipakningene og sett dem i klemmene

➤ Løsne ② skruene

➤ Skyv værstasjonen ned i veggholderen ovenfra

➤ Trekk til ① skruen

➤ Juster værstasjonen vannrett og trekk til skruene ②

2 Tilkobling

① Per objekt trenges det bare en værsensor, og det kan kobles til opptil 120 værsentraler.

➤ Koble fra spenning

➤ **4800492**: koble til iht. figuren (se ②)

➤ **4800491**: Før kablen for nettilkobling eller bussen gjennom gummipakningene og sett ledningene i innstikksklemmen eller buss-klemmen

⚠ De avisolerte lederne i NYM-ledningen må festes sammen med en kabelbinder.

Du finner ETS-databasen på www.theben.de.

1 Montáž

① **4800492**: k montáži do rozvaděče nebo malé skříně pro rychlou montáž na lištu (podle EN 60715) nebo s použitím sady pro montáž na stěnu (9070050)

① **4800491**: montáž na stěnu budovy (příp. s upevněním na stožár 9070928)

⚠ Čidlo deště se v provozu zahřívá! Ne-dotýkejte se čidla deště.

➤ Čidlo větru nemontujte do větrného stínu

➤ Dopadající stín (např. stožáru atd.) a odraz světla

➤ Dbejte na montážní polohu

- Čidlo deště nahoru
- Větrné kolo dolů

➤ Nástěnný držák upevněte pomocí přiložených šroubů a podložek na stěnu atd. (aby bylo dosaženo krytí IP 44)

➤ Kabely vedte pryžovým těsněním a zasuňte svorky

➤ Povolte ② šrouby

➤ Meteorologickou stanici zasuňte shora do nástěnného držáku

➤ Utáhněte ① šroub

➤ Vyrovnajte meteorologickou stanici vodorovně a šrouby utáhněte ②

2 Připojení

① Na každý objekt je zapotřebí jedno povětrnostní čidlo a lze připojit až 20 meteo-rogických centrál.

➤ Odpojte napětí

➤ **4800492**: gemäß Abbildung anschließen (siehe ②)

➤ **4800491**: Kabel pro síťovou přípojku resp. pro sběrnici proveďte určenými pryžovými těsněními a vedení zasuňte do zástrčkové svorky resp. sběrníkové svorky

⚠ Odizolované žíly NYM kabelu musí být upevněny kabelovými spojkami.

Databázi ETS naleznete na www.theben.de.



LUXORliving M100

LUXORliving M130

4800491

4800492



LUXORliving M130

LUXORliving



LUXORplug



LUXORplay



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κίνδυνος θανάτου εξαιτίας ηλεκτροπληξίας ή πυρκαγιάς!

- Η τοποθέτηση πρέπει να διεξάγεται αποκλειστικά από εξειδικευμένους ηλεκτρολόγους!
- Πριν από τη συναρμολόγηση/αποσυναρμολόγηση αποσυνδέστε την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος!
- Για περισσότερες περιγραφές λειτουργιών, βλ. εγχειρίδιο LUXORliving.

Γενικές πληροφορίες

- Στο δομοστοικειωτό κύκλωμα μετεωρολογικών αισθητήρων αποτελούμενο από μετεωρολογικό αισθητήρα και κεντρικό μετεωρολογικό σύστημα δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν μεμονωμένα οι συσκευές.
- Ο μετεωρολογικός αισθητήρας χρησιμεύει στην ανίχνευση ανέμου, βροχής, φωτεινότητας (3 x) και θερμοκρασίας. Οι πληροφορίες αυτές εκτιμώνται και επεξεργάζονται από το κεντρικό μετεωρολογικό σύστημα.
- Θέση σε λειτουργία με το λογισμικό LUXORplug και εύκολος χειρισμός με την εφαρμογή LUXORplay (για Android και iOS): www.LUXORliving.de
- Σε περίπτωση χρήσης σε σύστημα KNX ο προγραμματισμός πραγματοποιείται με το ETS

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Τάση λειτουργίας:
4800492: τάση διαύλου KNX: 21–32 V DC/< 20 mA
4800491: 110–230 V AC, –15 %/+ 10 %
Συχνότητα: 50–60 Hz (μόνο με 4800491)
Ίδια κατανάλωση: 4800492: 0,5 W; 4800491: μέγ. 5 W
Επικοινωνία: RS-485

Τύπος προστασίας:
4800492: IP 20 σύμφωνα με EN 60529
4800491: IP 44 σύμφωνα με EN 60529

Κλάση προστασίας: 4800492: III; 4800491: II όταν η συναρμολόγηση έχει γίνει σύμφωνα με τις προδιαγραφές

Θερμοκρασία λειτουργίας:
4800492: –5 °C ... +45 °C
4800491: –20 °C ... +55 °C

Μέγ. μήκος αγωγού: 1000 m

Καλώδιο: μέγ. διατομή καλωδίου 1,5 mm²
NYM 5 x 1,5 mm² (καλώδιο δικτύου)
J-Y(st)Y 2 x 2 x 0,8 mm (καλώδιο διαύλου)

Στερέωση ιστού: Dm 48–60 mm (συμπληρωματικός εξοπλισμός 9070928)

Εύρος τιμών μέτρησης ανέμου: 2–30 m/s

Εύρος τιμών μέτρησης φωτεινότητας: 1–100000 Lux

Εύρος τιμών μέτρησης θερμοκρασίας: –30 °C έως +60 °C

Ονομαστική κρουστική τάση:
4800492: 0,8 kV; 4800491: 4 kV

Χρήση σύμφωνα με τις προδιαγραφές

- Ο μετεωρολογικός σταθμός ανιχνεύει τη θερμοκρασία, τη φωτεινότητα, την ταχύτητα του ανέμου και τη βροχή και στέλνει αυτές τις μετρήσεις για εκτίμηση στο κεντρικό μετεωρολογικό σύστημα.
- Για χρήση σε ιδιωτικές κατοικίες και μικρά κτίρια γραφείων και επαγγελματικών χώρων

אזהרה

סכנת חיים כתוצאה מהתחשמלות או שריפה!

- ההתקנה תבצע אך ורק על ידי חשמלאי מוסמך!
- לפני ההתקנה / הפירוק יש לנתק מאספקת החשמל!
- תיאור פונקציות נופות ניתן למצוא במדריך למשתמש של LUXORliving.

מידע כללי

עם המערכת המודולרית של חיישני מזג האוויר, המורכבת מחיישן מזג אוויר ותחנת מזג אוויר, לא ניתן להשתמש במכשירים באופן פרטני.

תחנת מזג אוויר למדידת רוח, גשם, אור וטמפרטורה מידע זה מוערך ומעובד על ידי תחנת מזג האוויר

הרכבה עם תוכנת LUXORplug והפעלה פשוטה עם אפליקציית LUXORplay (עבור אנדרואיד ו- iOS): www.LUXORliving.de

כאשר נעשה שימוש במערכת KNX, התכנות מבוצע באמצעות ה-ETS.

מפרט טכני

מתח הפעלה: 4800492: מתח אפיק 21–32 V DC/< 20 mA
4800491: 110–230 V AC, –15 %/+ 10 %
תדר: 50/60Hz (רק ב-4800491)
צריכת אנרגיה: 4800492: 0.5 W; מקס. 5 W
תקשורת: RS-485
דירוג הגנה: IP 20
על פי EN 60529
4800491: IP 44
על פי EN 60529
סוג הגנה: III; 4800491: II
כאשר מותקן כראוי
טמפרטורת הפעלה: C ... +45 °C 5– :4800492
C ... +55 °C 20– :4800491
אורך כבל מרבי: 1000 מ'
כבל: חתך כבל מרבי 1.5 מ"מ
NYM 5 x 1.5 מ"מ (כבל רשת)
JSTY 2 x 2 x 0.8 מ"מ (כבל אפיק)
חיבור לעמוד: קוטר 48–60 מ"מ (אביזר 9070928)
טווח מדידת רוח: 2–30 מ'/שנ'
טווח מדידת אור: 1–100000 לוקס
טווח מדידת טמפרטורה: –30 °C עד +60 °C
מתקפי מתח: kV; 4800491: 4 kV 0.8 :4800492

שימוש מיועד

תחנת מזג האוויר הרושמת נתוני טמפרטורה, אור, מהירות רוח וגשם ושולחת ערכים מדויקים אלה לתחנת מזג אוויר להערכה.

לשימוש בבתים פרטיים, משרדים קטנים ומבנים מסחריים

לשימוש בחדרים סטורים ויבשים בלבד

OSTRZEŻENIE

Zagrożenie dla życia z powodu porażenia prądem lub pożaru!

- Montaż należy zlecać wyłącznie wykwalifikowanemu elektrykowi!
- Przed montażem/demontażem należy odłączyć napięcie sieciowe!
- Pozostałe opisy funkcji znajdują się w podręczniku LUXORliving.

Informacje ogólne

- W przypadku modułowego systemu czujników pogodowych, składającego się z czujnika pogodowego oraz centrali pogodowej, urządzeń nie można używać pojedynczo.
- Czujnik pogodowy służy do rejestracji danych wiatru, deszczu, jasności (3x) i temperatury. Informacje te są wykorzystywane i przetwarzane przez centralę pogodową.
- Uruchomienie za pomocą oprogramowania LUXORplug i prosta obsługa przy użyciu aplikacji LUXORplay (na urządzenia z systemem Android i iOS): www.LUXORliving.de
- W przypadku użycia w systemie KNX programowanie następuje za pomocą ETS

Dane techniczne

Napięcie robocze:
4800492: napięcie magistrali KNX: 21–32 V DC/< 20 mA
4800491: 110–230 V AC, –15 %/+ 10 %
Częstotliwość: 50–60 Hz [tylko w 4800491]
Zużycie własne
4800492: 0,5 W; 4800491: max. 5 W
Komunikacja: RS-485

Stopień ochrony:
4800492: IP 20 wg EN 60529
4800491: IP 44 wg EN 60529

Klasa ochronności:
4800492: III; 4800491: II przy właściwym montażu

Temperatura pracy:
4800492: –5 °C ... +45 °C
4800491: –20 °C ... +55 °C

Maks. długość przewodów: 1000 m

Kabel: maks. przekrój przewodu 1,5 mm²
NYM 5 x 1,5 mm² (kabel sieciowy)
J-Y(st)Y 2 x 2 x 0,8 mm (kabel magistrali)

Mocowanie na maszcie: śr. 48–60 mm [osprzęt 9070928]

Zakres pomiarowy wiatru: 2–30 m/s

Zakres pomiarowy jasności: 1–100000 luksów

Zakres pomiarowy temperatury: od –30 °C do +60 °C

Znamionowe napięcie udarowe:
4800492: 0,8 kV; 4800491: 4 kV

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

- Stacja pogodowa rejestruje dane temperatury, jasności, prędkości wiatru oraz deszczu i przesyła zmierzone wartości do centrali pogodowej w celu analizy.
- Do zastosowania w budynkach mieszkalnych oraz małych budynkach biurowych i użytkowych

ОСТОРОЖНО

Угроза для жизни в связи с опасностью поражения электрическим током или пожара!

- Монтаж должен производиться исключительно силами квалифицированных электриков!
- Перед монтажом/демонтажом отключите сетевое напряжение!
- Описания других функций в руководстве по LUXORliving.

Общая информация

- В случае модульных метеосистем, состоящих из датчика погоды и метеоцентра, применение устройств по отдельности невозможно.
- Датчик служит для определения ветра, дождя, уровня освещенности (3 x) и температуры. Данная информация анализируется и обрабатывается метеоцентром.
- Ввод в эксплуатацию при помощи программы LUXORplug и простое управление при помощи мобильного приложения LUXORplay (для Android и iOS): www.LUXORliving.de
- При использовании в системе KNX программирование осуществляется при помощи инструментального приложения (ETS)

Технические характеристики

Рабочее напряжение:
4800492: напряжение на шине KNX: 21–32 В пост. тока/< 20 mA
4800491: 110–230 В перем. тока, –15 %/+ 10 %
Частота: 50–60 Гц [только для 4800491]
Собственное энергопотребление:
4800492: 0,5 Вт; 4800491: макс. 5 Вт
Связь: RS-485

Степень защиты:
4800492: IP 20 согласно EN 60529
4800491: IP 44 согласно EN 60529

Класс электрической защиты:
4800492: III; 4800491: II при правильном монтаже

Рабочая температура: 4800492: –5 °C ... +45 °C
4800491: –20 °C ... +55 °C

Макс. длина провода: 1000 m

Кабель: макс. поперечное сечение провода 1,5 mm²
NYM 5 x 1,5 mm² (сетевой кабель)
J-Y(st)Y 2 x 2 x 0,8 mm (шинный кабель)

Крепление на мачте: диаметр 48–60 мм [принадлежность 9070928]

Диапазон измерения скорости ветра: 2–30 м/с

Диапазон измерения освещенности: 1–100 000 люкс

Диапазон измерения температуры: от –30 до +60 °C

Номинальное импульсное напряжение:
4800492: 0,8 кВ; 4800491: 4 кВ

Использование по назначению

- Метеостанция определяет температуру, уровень освещенности, скорость ветра, дождь и отправляет эти измеренные значения для анализа в метеоцентр.
- Для использования в частных жилых домах и небольших офисных зданиях/зданиях специального назначения

Hotline Theben:

+49 7474 692-369

VAROVANIE

Nebezpečnosť ohrozenia života v dôsledku zásahu elektrickým prúdom alebo vzniku požiaru!

- Montáž nechajte vykonať výlučne kvalifikovaným elektrodoborníkom!
- Pred montážou/demontážou vypnite sieťové napätie!
- Ďalšie popisy funkcií v príručke LUXORliving.

Všeobecné informácie

- Pri modulárnej meteorologickej senzorike, pozostávajúcej zo senzora počasia a meteorologickej centrály, sa zariadenia nedajú používať jednotlivo.
- Senzor počasia slúži na zaznamenávanie vetra, dažďa, jasu (3x) a teploty. Tieto informácie vyhodnocuje a spracováva meteorologická centrála.
- Uvedenie do prevádzky so softvérom LUXORplug a jednoduché ovládanie s aplikáciou LUXORplay (pre Android a iOS): www.LUXORliving.de
- Pri použití v systéme KNX sa programovanie vykonáva pomocou ETS

Technické údaje

Prevádzkové napätie:
4800492: napätie zbernice KNX: 21–32 V DC/< 20 mA
4800491: 110–230 V AC, –15 %/+ 10 %
Frekvencia: 50 – 60 Hz [len pri 4800491]
Vlastná spotreba:
4800492: 0,5 W; 4800491: max. 5 W
Komunikácia: RS-485

Krytie:
4800492: IP 20 podľa EN 60529
4800491: IP 44 podľa EN 60529

Trieda ochrany:
4800492: III; 4800491: II v prípade správnej montáže

Prevádzková teplota:
4800492: –5 °C ... +45 °C
4800491: –20 °C ... +55 °C

Max. dĺžka vedenia: 1000 m

Kábel: max. prierez vedenia 1,5 mm²
NYM 5 x 1,5 mm² (sieťový kábel)
J-Y(st)Y 2 x 2 x 0,8 mm (kábel zbernice)

Upevnenie na stĺp: Dm 48 – 60 mm [príslušenstvo 9070928]

Rozsah merania vetra: 2 – 30 m/s

Rozsah merania jasu: 1 – 100000 Lux

Rozsah merania teploty: –30 °C až +60 °C

Návrhové rázové napätie:
4800492: 0,8 kV; 4800491: 4 kV

Použitie na stanovený účel

- Meteorologická stanica zaznamenáva teplotu, jas, rýchlosť vetra a dážď a odosiela namerané hodnoty meteorologickej centrále na vyhodnotenie.
- Na použitie v súkromných budovách a v menších kancelárskych a účelových budovách

theben

İKAZ

Elektrik çarpması veya yangın nedeniyle ölüm tehlikesi!

- Montaj işlemini yalnızca uzman bir elektrikçiye yaptırın!
- Montaj/sökme işleminden önce şebeke gerilimini kesin!
- LUXORliving kılavuzundaki diğer fonksiyon tanıtımları.

Genel bilgiler

- Hava sensörü ve meteoroloji merkezinden oluşan modüler hava sensörlerinde, cihazlar ayrı olarak kullanılamaz.
- Hava sensörü, rüzgarı, yağmuru, aydınlığı (3 x) ve sıcaklığı tespit etmek için kullanılır. Bu bilgiler, meteoroloji merkezi tarafından analiz edilip işlenir.
- LUXORplug yazılımı ile işleme alma ve LUXORplay App uygulaması (Android ve iOS için) ile kolay kullanım: www.LUXORliving.de
- Bir KNX sistemi kullanıldığında programlama ETS ile yapılır

Teknik veriler

Çalışma gerilimi:
4800492: bus gerilimi KNX: 21–32 V DC/< 20 mA
4800491: 110–230 V AC, –15 %/+ 10 %
Frekans: 50–60 Hz (sadece 4800491'de)
Öz sarfiyat:
4800492: 0,5 W; 4800491: maks. 5 W
İletişim: RS-485

Koruma türü:
4800492: IP 20 uyarınca EN 60529
4800491: IP 44 uyarınca EN 60529

Koruma sınıfı:
4800492: III; 4800491: talimatlara uygun montaj durumunda II

Çalışma sıcaklığı: –20 °C ... +55 °C

Maks. hat uzunluğu: 1000 m

Kablo: Maks. kablo kesiti 1,5 mm²
NYM 5 x 1,5 mm² (elektrik kablosu)
J-Y(st)Y 2 x 2 x 0,8 mm [Bus kablosu]

Direk sabitlemesi: Dm 48–60 mm [aksesuar 9070928]

Rüzgar ölçüm aralığı: 2–30 m/sn

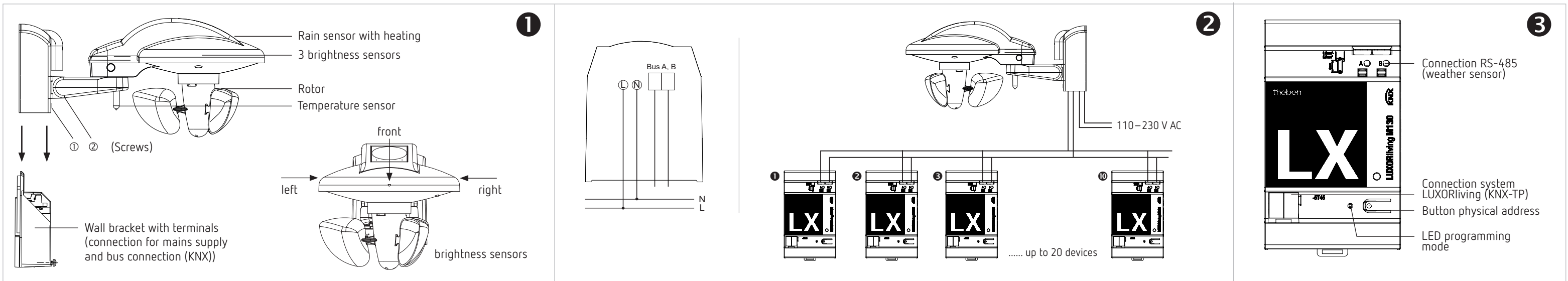
Aydınlık derecesi ölçüm aralığı: 1–100000 Lux

Sıcaklık ölçüm aralığı: –30 °C ile +60 °C arası

Anma darbe gerilim:
4800492: 0,8 kV; 4800491: 4 kV

Talimatlara uygun kullanım

- Meteoroloji istasyonu, sıcaklığı, aydınlığı, rüzgar hızını ve yağmuru tespit eder ve ölçülen bu değerleri analiz için meteoroloji merkezine gönderir.
- Evlerde ve küçük ofislerde ve iş binalarında kullanım için tasarlanmıştır



1 Τοποθέτηση ① 4800492: για την τοποθέτηση σε διανομείς ή μικρά περιβλήματα για γρήγορη στερέωση σε ράγα σχήματος Π (σύμφωνα με EN 60715) ή με σετ τοποθέτησης τοίχου (9070050) ① 4800491: τοποθέτηση τοίχου στο κτήριο (ενδ. με στερέωση ιστίου 9070928) ⚠ Ο αισθητήρας βροχής θερμαίνεται κατά τη λειτουργία! Μην αγγίζετε τον αισθητήρα βροχής. ➤ Μην τοποθετείτε τον αισθητήρα ανέμου σε υπνήνεμο σημείο ➤ Αποφύγετε σημεία υπό σκιά (π.χ. από τους ιστούς κ.λπ) και αντανakλάσεις φωτός ➤ Προσοχή στη θέση τοποθέτησης - Αισθητήρας βροχής προς τα επάνω - Αιολικός τροχός προς τα κάτω ➤ Στερεώστε στον τοίχο την επίτοιχη βάση με τις εσωκλειόμενες βίδες και ροδέλες (για την επίτευξη της κλάσης IP 44) ➤ Περάστε τους αγωγούς μέσα από τα λαστικένια παρεμβύσματα και τοποθετήστε τους στους ακροδέκτες ➤ Λασκάρετε τις βίδες ② ➤ Ωθήστε το μετεωρολογικό σταθμό από επάνω στην επίτοιχη βάση ➤ Σφίξτε τη βίδα ① ➤ Ευθυγραμμίστε οριζόντια το μετεωρολογικό σταθμό και σφίξτε τις βίδες ② 2 Σύνδεση ① Ανά αντικείμενο χρειάζεται μόνο ένας μετεωρολογικός αισθητήρας και στο κεντρικό μετεωρολογικό σύστημα μπορούν να συνδεθούν ως 20. ➤ Διακόψτε την παροχή τάσης ➤ 4800492: σύνδεση σύμφωνα με εικόνα (βλέπε ②) ➤ 4800491: Περάστε το καλώδιο για τη σύνδεση δικτύου ή/και για το δίαυλο μέσα από τα ειδικά προβλεπόμενα λαστικένια παρεμβύσματα και τοποθετήστε τους αγωγούς στον ακροδέκτη σύνδεσης ή/και στον ακροδέκτη δίαυλου ⚠ Οι αγωγοί χωρίς χιτώνιο του καλωδίου NYM πρέπει να στερεωθούν μαζί με τη βοήθεια δεματικού. Θα βρείτε τη βάση δεδομένων ETS στο www.theben.de.	1 התקנה מכשיר להתקנה במפלגים או תיבות חשמל קטנות לחיבור מהיר למסילת 35 מ"מ (על פי הנחיה EN 60715) (9070928 4800491: התקנת קיר על מבנה (אפשרות הרכבה על תורן חיישן הגשם מתחמם במהלך פעולתו! אין לגעת בחיישן הגשם). אין להרכיב את חיישן הרוח במקום המוגן מרוח יש למנוע הצללות (למשל על ידי עמודים וכדומה) ולהימנע מהשתקפויות שים לב למיקום ההתקנה – חיישן גשם כלפי מעלה – שבשבת כלפי מטה יש להתקין את תושבת הקיר בעזרת הברגים והדיסקות המסופקים עם המוצר (לעמידה בתנאי IP44) את כבלי החשמל יש להוביל דרך אטמי הגומי אל תוך מהדקי החשמל שחרר ② את הברגים דחף את תחנת מזג האוויר למעלה אל תוך תושבת הקיר הדק ② את הברגים יישר את תחנת מזג האוויר והדק ② את הברגים 2 חיבור נדרש חיישן מזג אוויר אחד בלבד לכל אובייקט וניתן לחבר אותו לעשר תחנות מזג אוויר. נתק את מקור המתח 4800492: חיבור כמוצג באיור (ראה ②) 4800491: את כבלי הרשת וכבלי האפיק יש להוביל דרך אטמי הגומי, לאחר מכן יש לחבר את הכבלים אל תוך מהדקי הרשת ומהדקי האפיק יש לקבע את המוליכים החשופים של כבל NYM בעזרת איזיקון. את מסד נתוני ETS ניתן למצוא בכתובת www.theben.de.	1 Montaż ① 4800492: do montażu w rozdzielaczu lub małej obudowie do szybkiego mocowania na szynie montażowej (wg EN 60715) lub za pomocą zestawu do montażu ściennego (9070050) ① 4800491: montaż na ścianie budynków (ew. z mocowaniem na maszcie 9070928) ⚠ Czujnik deszczu podczas pracy bardzo się rozgrzewa! Nie dotykać czujnika deszczu. ➤ Nie montować czujnika wiatru po stronie zawiętrznej ➤ Unikać padającego cienia (np. maszty itd.) i refleksów świetlnych ➤ Przestrzegać pozycji montażowej - Czujnik deszczu do góry - Wiatrak na dół ➤ Zamocować do ściany wspornik ścienny za pomocą dotaczonych śrub i podkładek (aby osiągnąć stopień ochrony IP 44) ➤ Przeprowadzić przewody przez uszczelki gumowe i podłączyć do zacisków ➤ Odkręcić śruby ② ➤ Wsunąć stację pogodową od góry we wspornik ścienny ➤ Dokręcić śrubę ① ➤ Wyrównać stację pogodową w poziomie i dokręcić śruby ② 2 Podłączenie ① Na jeden obiekt potrzebny jest tylko jeden system czujników pogodowych, do którego można podłączyć maksymalnie 20 czujników. ➤ Odczączyć napięcie ➤ 4800492: podłączyć zgodnie z rysunkiem (patrz ②) ➤ 4800491: Przeprowadzić kabel podłączenia sieciowego lub magistrali przez przewidziane w tym celu uszczelki gumowe i podłączyć przewody do zacisku wtykowego lub zacisku magistrali ⚠ Żyłę przewodu z płaszczem NYM muszą być połączone razem za pomocą opaski kablowej. Bazę danych ETS można znaleźć pod adresem www.theben.de.	1 Монтаж ① 4800492: для установки в распределитель или небольшой корпус для быстрой установки на монтажной рейке (согласно EN 60715) или с помощью комплекта для настенного крепления (9070050) ① 4800491: монтаж на стену здания (при необходимости посредством крепления на мачте/столбе 9070928) ⚠ Датчик осадков во время работы нагревается! Не прикасайтесь к датчику осадков. ➤ Не устанавливайте датчик скорости ветра с подветренной стороны ➤ Следите за тем, чтобы на метеостанцию не падала тень от каких-либо предметов (например, от мачт) и отраженный свет ➤ Соблюдайте правильное положение при монтаже — Датчиком осадков вверх — Крыльчаткой датчика скорости ветра вниз ➤ Закрепите кронштейн на стене или другой вертикальной плоскости при помощи входящих в комплект поставки винтов и подкладных шайб (чтобы обеспечить степень защиты IP 44) ➤ Проведите провода через резиновые уплотнения и подсоедините их к клеммам ➤ Ослабьте винты ② ➤ Вставьте метеостанцию сверху в кронштейн ➤ Затяните винт ① ➤ Выровняйте метеостанцию по горизонтали и затяните винты ② 2 Подключение ① К каждому объекту требуется лишь один датчик погоды, при этом могут быть подключены до 20 метеоцентров. ➤ Отключите напряжение ➤ 4800492: подключение согласно изображению (см. ②) ➤ 4800491: Проведите кабели для подключения к сети и для подключения шины через предусмотренные резиновые уплотнения и подсоедините провода, соответственно к штепсельному зажиму или к контактному зажиму для шины ⚠ Жилы кабеля NYM с удаленной изоляцией необходимо зафиксировать вместе при помощи кабельной стяжки. Базу данных ETS можно найти на сайте www.theben.de.	1 Montáž ① 4800492: na zabudovanie do rozdeľovača alebo malej skrinky na rýchle upevnenie na montážnu lištu (podľa EN 60715) alebo pomocou súpravy na nástennú montáž (9070050) ① 4800491: nástenná montáž na budovu (príp. s upevnením na stĺp 9070928) ⚠ Dažďový senzor je počas prevádzky horúci! Nedotýkajte sa dažďového senzora. ➤ Snímač vetra nemontujte na záveternej strane ➤ Zabráňte dopadajúcim tieňom (napr. zo stĺpov atď.) a odrazom svetla ➤ Dodržiavajte montážnu polohu - dažďový senzor nahor - veterné koleso nadol ➤ Nástenný držiak upevnite na stenu atď. pomocou priložených skrutiek a podložiek (na dosiahnutie IP 44) ➤ Vodiče prevedte cez gumové tesnenia a zasuňte do svoriek ➤ Uvoľnite skrutky ② ➤ Meteorologickú stanicu zasuňte zhora do nástenného držiaka ➤ Utiahnite skrutku ① ➤ Meteorologickú stanicu vyrovnejte do vodorovnej polohy a utiahnite skrutky ② 2 Pripojenie ① Na jeden objekt je potrebný len jeden senzor počasia a je možné pripojiť až 20 meteorologických centrál. ➤ Vypnite napätie ➤ 4800492: pripojte podľa obrázka (pozri ②) ➤ 4800491: Kábel pre sieťovú prípojku, resp. pre zbernicu prevedte cez určené gumové tesnenia a zasuňte vodiče do zasúvacej svorky, príp. svorky zbernice ⚠ Žily vedenia NYM bez plášťa sa musia spolu zafixovať pomocou káblových viazacích pásov. Databázu ETS nájdete na stránke www.theben.de.	1 Montaj ① 4800492: DIN rayına hızlı sabitleme için dağıtıcılara veya küçük gövdelere monte etmek için (EN 60715 uyarınca) veya duvar montaj seti ile (9070050) ① 4800491: Binada duvara montaj (gerekirse direğe sabitleme 9070928 ile) ⚠ Yağmur sensörü işletim sırasında ısınır! Yağmur sensörüne dokunmayın. ➤ Rüzgar sensörünü, rüzgar hızlarının düşük olduğu rüzgara kapalı yerlere monte etmeyin ➤ Gölgelemleri (örneğin direk gölgelemleri vs.) ve ışık yansımalarını önleyin ➤ Montaj pozisyonunu dikkate alın - Yağmur sensörü yukarı doğru - Rüzgar gülü aşağı doğru ➤ Duvar tutucusunu, birlikte verilen civatalar ve pul-lar ile duvara vb. tespitleyin (IP 44 elde etmek için) ➤ Kablo-ları lastik contalardan geçirin ve terminal-lere takın ➤ Civataları ② çözün ➤ Meteoroloji istasyonunu üst taraftan duvar tutu-cusuna yerleştirin ➤ Civatayı ① sıkın ➤ Meteoroloji istasyonunu yatay olacak şekilde hizalayın ve civatalar ② ile sıkın 2 Bağlantı ① Bina başına sadece tek bir hava sensörü gereklidir ve 20'a kadar meteoroloji merkezi bağlanabilir. ➤ Gerilim kesilmelidir ➤ 4800492: resime göre bağlayın (bkz. ②) ➤ 4800491: Şebeke bağlantısı veya Bus bağlantısı için olan kablo-yu öngörülen lastik contalardan geçirin ve kablo-ları geçmeli terminallere veya Bus terminallerine takın ⚠ NYM kablusunun kılıfı sıyrılmış damaları bir kablo bağı ile birbirine sabitlenmelidir. ETS veritabanına www.theben.de İnternet adresinden ulaşabilirsiniz.
---	---	--	---	---	---