

E
Enrutador IP KNX**Indicaciones de seguridad**

La instalación y el montaje de aparatos eléctricos solamente deben efectuar electricistas formados. En caso de no observar las instrucciones existe el peligro de daños en el aparato, incendios o de otros peligros. La alimentación del enrutador IP por el equipo de alimentación KNX (salida sin bobina de reactancia) no está admitida. La tensión KNX SELV así podría conectar con el potencial de tierra. Emplear solamente transformador de seguridad según EN 61558-2-6 o transformador de timbre EN 61558-2-8. Las instrucciones presentes forman parte integrante del producto y deben quedar en manos del cliente.

Funcionamiento

Información de sistema
El equipo presente es un producto del sistema KNX y cumple las directivas KNX. Para poder comprender el sistema se presuponen conocimientos especiales detallados adquiridos en medidas de capacitación KNX. El funcionamiento del aparato depende del software. Consulta la base de datos de productos del fabricante para recibir información detallada de qué software puede cargarse y cuál será el funcionamiento que se puede lograr por tal software, así como para recibir el software mismo. La planificación, la instalación y la puesta en funcionamiento del aparato se llevan a cabo con la ayuda de un software KNX certificado. La base de datos de productos y las descripciones técnicas más actuales se encuentran en nuestra página web.

Descripción

- Aparato de conexión en fila para la instalación en distribuciones.
 - Conexión de líneas KNX por redes de datos LAN usando el protocolo IP (protocolo de internet)
 - Usos como acoplador de líneas / áreas (tablas de filtraje)
 - Conexión de equipos KNX con PC u otros equipos PED por IP (uso como interfaz de datos)
 - Alimentación por un equipo de alimentación externo (accesorio)
 - Aviso de fallo del sistema KNX al PC
 - Separación galvánica entre KNX y red IP
- En dependencia de la aplicación, las exigencias en cuanto al acceso, la seguridad de los datos y el volumen de datos, puede ser recomendable instalar para algunos servicios, que usan la red, caminos de red propios.

LED de estado (Figura 1)

- (1) LINE (amarillo) recepción de datos en línea KNX
 (2) RUN (verde) listo al servicio
 (3) LK (verde) señal de „Ethernet Link“ (encendido da con conexión activa a la red IP)
 (4) RX (amarillo) señal de „Ethernet Receive“ (encendida/parpadea al recibir telegramas IP válidas)
 (5) TX (amarillo) señal de „Ethernet Transmit“ (encendida/parpadea con transmisión activa a la red IP)

N**KNX IP-router****Sikkerhetsinstrukser**

Innbyggning og montasje av elektriske apparater må kun utføres av en elektriker. Ved ignorering av bruksanvisningen kan det oppstå skader på apparatet, brann eller andre faresituasjoner. Forsyning av IP-routeren via KNX-spenningsforsyningen („utstrupt“ utgang) er ikke tillatt. Hvis dette gjøres, kan KNX-spenningen SELV forbines med jordpotensial. Bruk sikkerhetstransformator ifj. EN 61558-2-6 eller ringetransformator ifj. EN 61558-2-8. Denne bruksanvisningen er en del av produktet og må ligge hos kunden.

Funksjon

Systeminformasjon
Dette apparatet er et produkt av KNX-systemet og er i samsvar med KNX-direktivene. Detaljert fagkunnskap ved hjelp av KNX-opplæring er en forutsetning for god forståelse. Apparatets funksjon er programvare-avhengig. Detaljert informasjon om hvilken programvare som kan lades og hvilket funksjonsomfang denne gir samt om selve programvaren er å finne i produsentens produktdatabase. Planlegging, installasjon og idriftsettelse av apparatet utføres ved hjelp av programvare som er sertifisert av KNX. Produktdatabase og tekniske beskrivelsene i oppdatert versjon er å finne på vår Internett-side.

F**Ruteur IP KNX****Consignes de sécurité**

La mise en place et le montage d'appareils électriques doivent obligatoirement être effectués par un électricien spécialisé. Le non-respect des consignes relatives au danger peut entraîner l'endommagement de l'appareil, des risques d'incendie ou autres. Le Roteur IP ne doit pas être alimenté à partir de l'alimentation KNX (sortie non équipée de self), la tension très basse de sécurité (SELV) du système KNX risquant sinon d'être mise sur potentiel de terre. Utiliser des transformateurs de sécurité selon EN 61558-2-6 ou des transformateurs de sonnerie selon EN 61558-2-8. Cette notice est partie intégrale du produit et doit rester chez le client.

Function

Information sur le système
Cet appareil est un produit du système KNX et correspond aux réglementations KNX. Des connaissances détaillées en la matière acquises dans le cadre de stages KNX sont nécessaires pour la compréhension. Le fonctionnement de l'appareil est tributaire du logiciel. Vous trouverez des informations détaillées sur le logiciel qui peut être chargé et sur l'ampleur des fonctions qui y en résultent ainsi que sur le logiciel lui-même dans la banque de données du produit du fabricant. La planification, l'installation et la mise en service de l'appareil sont réalisées à l'aide d'un logiciel certifié KNX. Vous trouverez la banque de données des produits ainsi que les descriptifs techniques mis à jour en permanence en consultant notre site sur Internet.

NL**KNX IP-router****Veiligheidsinstructies**

Inbouw en montage van elektrische apparaten mogen uitsluitend geschieden door een landelijk erkend installatiebedrijf. Bij veronachting van de installatie-instructies kunnen schade aan het toestel, brand of andere gevaren optreden. Voedingslevering aan de IP-router via de KNX-voeding (uitgang zonder smoorspoel) is niet toegestaan. De KNX-SELV spanning zou daardoor met aardpotentiaal verbonden kunnen worden. Veiligheidstransformator conform EN 61558-2-6 of belstransformator conform EN 61558-2-8 gebruiken. Deze handleiding maakt deel uit van het productpakket en dient na installatie aan de klant te worden overhandigd.

Functie

Systeeminformatie
Dit apparaat is een product van het KNX-systeem en voldoet aan de KNX-richtlijnen. Gedetailleerde informatie over de software die kan worden geladen en de functies die hiermee mogelijk zijn, alsmede informatie over de software zelf, vindt u in de productdatabase van de fabrikant. Planning, installatie en inbedrijfstelling van het apparaat geschiedt met behulp van door de KNX-gecertificeerde software. De productdatabase en de technische beschrijvingen vindt u steeds actueel op onze internet-pagina.

GB**KNX IP router****Safety instructions**

Electrical equipment must be installed and fitted by qualified electricians only. Failure to observe the instructions may cause damage to the device and result in fire and other hazards. Supplying the IP router with power from the KNX unit („non-choked“ output) is not permitted. Risk of grounding the safety extra-low voltage of the KNX system. Use safety transformers in acc. with EN 61558-2-6 or doorbell transformers in acc. with EN 61558-2-8. These instructions are part of the product and must be left with the customer.

Function

System information
This device is a product of the KNX system and complies with KNX directives. Detailed technical knowledge obtained in KNX training courses is a prerequisite to proper understanding. The functionality of this device depends upon the software. Detailed information on loadable software and attainable functionality as well as the software itself can be obtained from the manufacturer's product database. Planning, installation and commissioning of the unit is effected by means of KNX-certified software. An updated version of the product database and the technical descriptions are available in their latest version on our Internet homepage.

D**IP-Router REG**

Sicherheitshinweise
Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch Elektrofachkräfte erfolgen. Bei Nichtbeachtung der Anleitung können Schäden am Gerät, Brand oder andere Gefahren entstehen. Die Versorgung des IP-Routers durch die KNX-Spannungsversorgung („unverdrosselter“ Ausgang) ist nicht zulässig. Die KNX-Spannung SELV könnte hierdurch mit Erdpotential verbunden werden. Sicherheitstransformator gem. DIN EN 61558-2-6 oder Klingeltransformator gem. DIN EN 61558-2-8 (VDE 0570 Teil 2-6) oder Klingeltransformator gem. DIN EN 61558-2-8 (VDE 0570 Teil 2-8) verwenden. Diese Anleitung ist Bestandteil des Produktes und muss beim Kunden verbleiben.

IP-Router REG
Best.-Nr. 7501 00 16
Bedienungsanleitung

(D) (GB) (NL) (F) (N) (E)

Mehr Informationen unter: Berker GmbH & Co.KG
Postfach 1160, 58567 Schalksmühle/Germany
Telefon +49 (0) 23 55/905-0, Telefax +49 (0) 23 55/905-111
www.berker.de

B.
Berker Schalter und Systeme

825 617 11 09.2007

Beskrivelse

- Description**
– Innbyggings-serieapparat for innbygging i fordelingssystemer.
 – Forbindelse av KNX-linjer via LAN-datanettverk under anvendelse av IP-protokollen („Internett-protokoll“)
 – Anvendelse som linje-/områdekopler (filtertabeller)
 – Forbindelse av KNX-apparater med PC eller annet datautstyr via IP (anvendelse som datagrensesnitt)
 – Forsyning via eksterne spenningsforsyning (tilbehør)
 – Siktmedling for KNX-systemet til PC
 – Galvanisk adskillelse mellom KNX og IP-nettverket
- [1] Avhengig av anvendelse, tilgangskrav, dataskjerming og datavolum kan det være hensiktsmessig å installere egne nettverksstrekninger for enkelte tjenester som bruker IP-nettverket.

- Description**
– Appareil pour montage en série dans des installations de distribution.
 – Connexion de lignes KNX via réseaux de données en utilisant le protocole IP (« protocole Internet »)
 – Utilisation en tant que coupleur de lignes ou de secteurs (tableaux de filtration)
 – Jonction d'appareils KNX à un ordinateur ou à d'autres appareils de traitement de données via IP (utilisation en tant qu'interface)
 – Alimentation externe (accessoire)
 – Message de défaillance du système KNX sur l'ordinateur
 – Séparation galvanique entre KNX et réseau IP.
 [1] Dépendant de l'utilisation, les exigences concernant l'accès, la sécurité des données et le volume des données, il peut être recommandable d'installer des lignes de réseau particulières pour certains services qui utilisent le réseau IP.

- Beschreibung**
– Serie-inbouwtoestel voor inbouw in verdeel dozen.
 – Verbinding van KNX-lijnen via LAN-datanetwerken via IP-protocol („internett-protokoll“)
 – Toepassing als lijn-/bereikscoppler (filtertabellen)
 – Verbinding van KNX-toestellen met PC of andere DV-toestellen via IP (toepassing als data-interface)
 – Voeding via externe voeding (toebehoren)
 – Uitvalmelding van KNX-systeem naar PC
 – Galvanische scheiding tussen KNX en IP-netwerk
 [1] Afhankelijk van de toepassing en de eisen die aan de gebruikstoegang (autorisaties), dataveiligheid en datavolume worden gesteld, kan het zinvol zijn, voor individuele diensten en afdelingen die van het IP-netwerk gebruik maken, eigen netwerk wegen aan te leggen.

- Description**
– Rail-mounted device for installation in distributions.
 – Interconnection of KNX lines via local area data networks (LAN) based on the use of the IP protocol (IP = Internet Protocol)
 – Use as line / area coupler (filter tables)
 – Interconnection of KNX devices with PCs or other DV devices via IP (use as data interface)
 – Power supply via external power supply unit (accessories)
 – Transmission of KNX system failure message to the PC
 – Electrical separation between KNX and IP network
 [1] Depending on application, access requirements, data security and data volume it may be advisable to install independent network paths for individual services using the IP network.

- Beschreibung**
– Reiheneinbaugerät zum Einbau in Verteilungen.
 – Verbindung von KNX-Linien über LAN-Datennetzwerke unter Nutzung des IP-Protokolls („Internet Protokoll“)
 – Einsatz als Linien-/Bereichskoppler (Filtertabellen)
 – Verbindung von KNX-Geräten mit PC oder anderen DV-Geräten via IP (Einsatz als Datenschnittstelle)
 – Versorgung über externe Spannungsversorgung (Zubehör)
 – Ausfallmeldung des KNX-Systems an PC
 – Galvanische Trennung zwischen KNX und IP-Netzwerk
 [1] Abhängig von Einsatz, Anforderungen an Zugriff, Datensicherheit und Datenvolumen kann es sinnvoll sein, für einzelne Dienste, die das IP-Netzwerk benutzen, eigene Netzwerkwege zu installieren.

Status-LED (Figur 1)

- Status-LED (Figur 1)**
 (1) LINE (amarillo) recepción de datos en línea KNX
 (2) RUN (verde) listo al servicio
 (3) LK (verde) señal de „Ethernet Link“ (encendido da con conexión activa a la red IP)
 (4) RX (amarillo) señal de „Ethernet Receive“ (encendida/parpadea al recibir telegramas IP válidas)
 (5) TX (amarillo) señal de „Ethernet Transmit“ (encendida/parpadea con transmisión activa a la red IP)

LED d'état (Schéma 1)

- LED d'état (Schéma 1)**
 (1) LINE (jaune) Réception de données sur la ligne KNX
 (2) RUN (vert) Etat de service
 (3) LK (vert) Ethernet Link Signal (lyser ved aktiv forbundelse til IP-nettet)
 (4) RX (jaune) Ethernet Receive Signal (lyser/blinker ved mottak av gyldige IP-telegrammer)
 (5) TX (jaune) Ethernet Transmit Signal (lyser/blinker ved aktiv sending til IP-nettet)

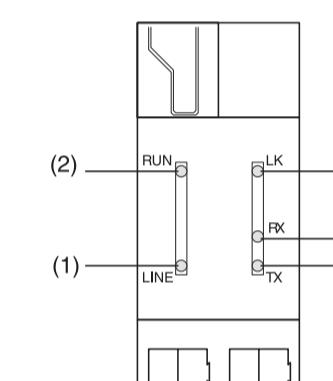
Status-LED (afbeelding 1)

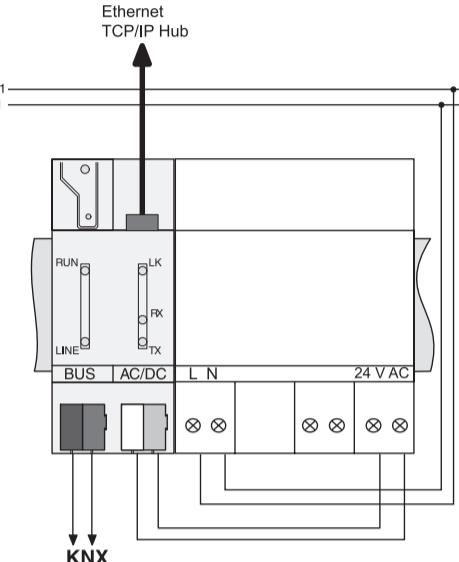
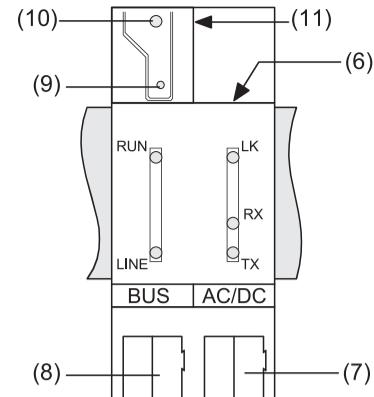
- Status-LED (afbeelding 1)**
 (1) LINE (geel) data-ontvangst op KNX-lijn
 (2) RUN (groen) bedrijfsbereed
 (3) LK (groen) Ethernet link signal (brandt bij actieve verbinding met het IP-net)
 (4) RX (geel) Ethernet receive signal (brandt/knippert bij ontvangst van geldige IP-telegrammen)
 (5) TX (geel) Ethernet link signal (brandt bij actieve verbinding met het IP-net)

Status LED (Figure 1)

- Status LED (Figure 1)**
 (1) LINE (yellow) data reception on KNX line
 (2) RUN (green) ready for operation
 (3) LK (green) Ethernet link signal (lit up during active connection with the IP network)
 (4) RX (yellow) Ethernet receive signal (lit up / flashing on reception of valid IP telegrams)
 (5) TX (yellow) Ethernet transmit signal (lit up / flashing during active transmission to the IP network)

- Status-LED (Bild 1)**
 (1) LINE (gelb) Datenempfang auf KNX-Linie
 (2) RUN (grün) Betriebsbereit
 (3) LK (grün) Ethernet Link Signal (leuchtet bei aktiver Verbindung zum IP-Netz)
 (4) RX (gelb) Ethernet Receive Signal (leuchtet/blinkt bei Empfang gültiger IP-Telegramme)
 (5) TX (gelb) Ethernet Transmit Signal (leuchtet/blinkt bei aktivem Senden zum IP-Netz)



**D** Informationen für Elektrofachkräfte

GEFAHR!
Elektrischer Schlag bei Berühren spannungsführender Teile in der Einbaumgebung.
Elektrischer Schlag kann zum Tod führen.
Vor Montage freischalten und aktive Teile in der Umgebung abdecken.

Montage und elektrischer Anschluss

Montage in festen Installationen in Innenräumen, trockenen Räumen, Starkstromverteiler oder Kleingesäuse auf Hutschiene. Temperaturbereich beachten. Für ausreichende Kühlung sorgen.

- Auf schnappen auf Hutschiene nach DIN EN 60715. Einbaulage siehe Bild 2.
- Externe Spannungsversorgung an Anschlussklemme (7) anschließen. Empfehlung: Weiß-gelbe Anschlussklemme verwenden.
- KNX-Linie mit rot-schwarzer Busklemme (8) anschließen.
- IP-Anschluss mit RJ45-Stecker an RJ-Buchse (6) anschließen.

[i] Anschlussbeispiel siehe Bild 3.

Inbetriebnahme
Phys. Adresse und Anwendungssoftware

Verwendung als Linienkoppler: Physikalische Adresse x.y.0. Verwendung als Bereichskoppler: Physikalische Adresse x.0.0. Verwendung als Datenschnittstelle: Physikalische Adresse x.y.z. Bei Verwendung als Linien-/Bereichskoppler darf kein weiterer Bereichs-/Linienkoppler im gleichen Segment betrieben werden.

Inbetriebnahme-Software ab ETS2 Version 1.2.

- Programmertaste (9) drücken. Programmier-LED (10) leuchtet.
- Physikalische Adresse vergeben. Programmier-LED (10) erlischt.
- Gerät mit physikalischer Adresse beschriften (11).
- Anwendungssoftware, Filtertabellen, Parameter etc. herunterladen.

[i] Die IP-Adresse (z.B. 255.173.27.39) wird als Parameter zusammen mit der Anwendungssoftware in das Gerät geladen oder automatisch durch einen DHCP-Dienst vergeben.

Anhang
Technische Daten

KNX-Medium:	TP1
Inbetriebnahmemodus:	S-Mode (ETS)
Versorgung KNX:	DC 21...30 V SELV
Stromaufnahme KNX:	typ. 10 mA
Aanschluss KNX:	Bus-Anschlussklemme
Externe Versorgung:	
Spannung:	AC/DC 12...30 V
Leistungsaufnahme:	max. 800 mW (25 mA bei DC 24 V)
Anschluss:	Anschlussklemme
IP-Kommunikation:	Ethernet 10BaseT (10 Mbit/s)
Aanschluss IP:	RJ45-Buchse
Unterstützte Protokolle:	ARP, ICMP, IGMP, UDP/IP, DHCP, KNXnet/IP (Core, Routing, Tunneling, Device Management)
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Lagertemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Einbaubreite:	36 mm (2 TE)
Gewicht:	ca. 100 g
Technische Änderungen vorbehalten.	

Zubehör

Spannungsversorgung 24 V AC, Best.-Nr. 7591 00 01

Gewährleistung

Technische und formale Änderungen am Produkt, soweit sie dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Wir leisten Gewähr im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen.

Im Gewährleistungsfall bitte an die Verkaufsstelle wenden oder das Gerät portofrei mit Fehlerbeschreibung an unser Service-Center senden.

Berker GmbH & Co. KG

Abt. Service Center
Klagebach 38
D-58579 Schalksmühle
Telefon: 0 23 55 / 90 5-0
Telefax: 0 23 55 / 90 5-111

GB Information for qualified electricians

DANGER!
Risk of electric shock on accidental contact with live parts in the fitting environment. Electric shocks can be fatal.
Before fitting, disconnect the supply voltage and cover up live parts in the working environment.

Fitting and electrical connection

Fitting in fixed installations indoors, in dry rooms, power distributions or small housings with DIN rail. Observe the temperature range. Ensure sufficient cooling.

- Install by snap-fastening on mounting rail in acc. with EN 60715. Mounting position see figure 2.
- Connect the external power supply to terminal (7). Recommendation: Use white/yellow terminal.
- Connect the KNX line by means of the black/red bus terminal (8).
- Connect the IP side with RJ45 connector plugged into RJ socket (6).

[i] Wiring example see figure 3.

Commissioning
Physical address and application software

Use as line coupler: Physical address x.y.0. Use as area coupler: Physical address x.0.0. Use as data interface: Physical address x.y.z. When used as line/area coupler, no other line/area coupler must be operated in the same segment.

Commissioning software from ETS2 version 1.2 onwards.

- Press programming key (9). Programming LED (10) is illuminated.
- Assign the physical address. The programming LED is extinguished.
- Note the physical address on the device label (11).
- Download the application software, filter tables, parameters etc.

[i] The IP address (e.g. 255.173.27.39) is loaded as parameter together with the application software into the device or automatically assigned by a DHCP service.

Appendix
Technical data

KNX medium:	TP1
Mode of commissioning:	S-Mode (ETS)
KNX supply:	DC 21...30 V SELV
KNX current rating:	typically 10 mA
Aanschluss KNX:	Bus-Anschlussklemme
External supply:	
Spannung:	AC/DC 12...30 V
Leistungsaufnahme:	max. 800 mW (25 mA bei DC 24 V)
Anschluss:	Anschlussklemme
IP-Kommunikation:	Ethernet 10BaseT (10 Mbit/s)
Aanschluss IP:	Ethernet 10BaseT (10 Mbit/s)
IP connection:	RJ45 socket
Supported protocols:	ARP, ICMP, IGMP, UDP/IP, DHCP, KNXnet/IP (Core, Routing, Tunneling, Device Management)
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Lagertemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Einbaubreite:	36 mm (2 TE)
Gewicht:	ca. 100 g
Technische Änderungen vorbehalten.	

Accessories

Power supply 24 V AC, Order no. 7591 00 01

Garantie

We reserve the right to make technical and formal changes to the product in the interest of technical progress.

Our products are under guarantee within the scope of the statutory provisions.

If you have a warranty claim, please contact the point of sale or ship the device postage free with a description of the fault to the appropriate regional representative.

Neem bij garantiekwesties contact op met het verkooppunt of stuur het apparaat franco met beschrijving van de opgetreden defecten naar de desbetreffende regionale vertegenwoordiging.

NL Informatie voor elektromonteurs

GEVAAR!
Elektrische schok bij aanraking van spanningvoerende delen ter hoogte van de montagepositie. Een elektrische schok kan dodelijke gevolgen hebben. Toestel voorafgaand aan montage spanningvrij schakelen en naburige spanningvoerende delen afschermen.

Montage en elektrische aansluiting

Montage in vaste installaties in ruimten binnenshuis, droge ruimten, krachtstroomverdeel dozen of in kleine behuizingen op DIN-rail.

Op temperatuurbereik letten. Voor voldoende koeling zorgen.

- Vastklikken op rail conform EN 60715. Position de montage, voir Schéma 2.
- Raccorder l'alimentation externe à la borne de connexion (7). Recommandation: Utiliser une borne de connexion blanche/jaune.
- Raccorder la ligne KNX à l'aide d'une borne bus rouge-noire (8).
- Raccorder la connexion IP à la douille RJ (6) au moyen d'une prise RJ45.

[i] Aansluitvoorbeeld (afbeelding 3).

Inbedrijfstelling
Fysiek adres en toepassingssoftware

Gebruik als lijnkoppling: Fysiek adres x.y.0. Toepassing als bereikskoppling: Fysiek adres x.0.0. Toepassing als data-interface: Fysiek adres x.y.z. Bij toepassing als lijn-/bereikskoppling mag in hetzelfde segment geen tweede bereik-/lijnkoppling worden gebruikt!

Inbedrijfstellingssoftware vanaf ETS2 versie 1.2.

- Programmeerstoets (9) indrukken. Programmeer-LED (10) brandt.
- Fysiek adres toewijzen. Programmeer-LED (10) dooft.
- Toestel met fysiek adres belabelen (11).
- Toepassingssoftware, filtertabellen, parameters etc. downloaden.

[i] Het IP-adres (bijv. 255.173.27.39) wordt als parameter samen met de toepassingssoftware in het toestel geladen of automatisch door een DHCP-dienst toegewezen.

Appendix
Technische gegevens

KNX-medium:	TP1
Inbedrijfstelling-modus:	S-Mode (ETS)
Voeding KNX:	DC 21...30 V SELV
Stroomopname KNX:	typ. 10 mA
Aansluiting KNX:	bus-aansluitklem

Externe voeding:

Spanning: AC/DC 12...30 V
Vermogensopname: max. 800 mW
(25 mA bij DC 24 V)

Aansluiting: Aansluitklem
IP-communicatie: Ethernet 10BaseT (10 Mbit)

Aansluiting IP: RJ45-bus

Ondersteunde protocollen: ARP, ICMP, IGMP, UDP/IP, DHCP, KNXnet/IP (core, routing, tunneling, device management)

Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +45 °C

Opslagtemperatuur: -25 °C tot +70 °C

Inbouwbreedte : 36 mm (2 mod. pitches)

Gewicht: 100 g

Technische wijzigingen voorbehouden.

Accessories

Voeding 24 V AC, Bestel-nr. 7591 00 01

Garantie

Wij behouden ons het recht voor om technische en formele wijzigingen aan het product aan te brengen, voor zover deze de technische vooruitgang dienen.

Wij bieden garantie in het kader van de wettelijke bepalingen.

Pour toute demande en garantie, s'adresser à votre revendeur ou retourner l'appareil démonté affranchi au représentant régional.

Sous réserve de modifications techniques.

Accessories

Alimentation 24 V C.A., No. de cde. 7591 00 01

F Informations pour les électriciens

DANGER !
Décharge électrique en cas de contact avec des composants sous tension à proximité du lieu de montage. Risque d'électrocution. Avant le montage, déconnecter et recouvrir les composants actifs qui se trouvent à proximité.

Montage et branchement électrique

Montage dans des installations fixes, locaux secs, distributeurs de courant fort ou petits boîtiers avec rail DIN.

Observer la plage de température admissible. Prévoir un refroidissement suffisant.

- Fixation sur profilé chapeau selon EN 60715. Position de montage, voir Schéma 2.
- Raccorder l'alimentation externe à la borne de connexion (7). Recommandation: Utiliser une borne de connexion blanche/jaune.
- Raccorder la ligne KNX à l'aide d'une borne bus rouge-noire (8).
- Raccorder la connexion IP à la douille RJ (6) au moyen d'une prise RJ45.

[i] Exemple de raccordement, voir Schéma 3.

Idriftsettelse
Fysisk adresse og applikasjonssoftware

Anvendelse som linjekopler: Fysisk adresse x.y.0. Anvendelse som områdekopler: Fysisk adresse x.0.0. Anvendelse som datagrensesnitt: Fysisk adresse x.y.z. Ved anvendelse som linje-/områdekopler må det ikke kjøres en annen område-/linjekopler i det samme segmentet.

Idriftsettelses-software fra ETS2 versjon 1.2.

- Trykk programmeringstasten (9). Programmerings-LED'en (10) lyser.
- Bestem fysisk adresse. Programmerings-LED'en (10) slukker.
- Notér den fysiske adressen på apparatet (11).
- Last ned applikasjonssoftware, filtertabeller, parametre etc.

[i] IP-adressen (f.eks. 255.173.27.39) lastes inn i apparatet som parameter sammen med applikasjonsswahren eller kommer automatisk fra en DHCP-service.

Vedlegg
Tekniske data

KNX-medium:	TP1

<tbl_r cells="2" ix="5" maxcspan="1"