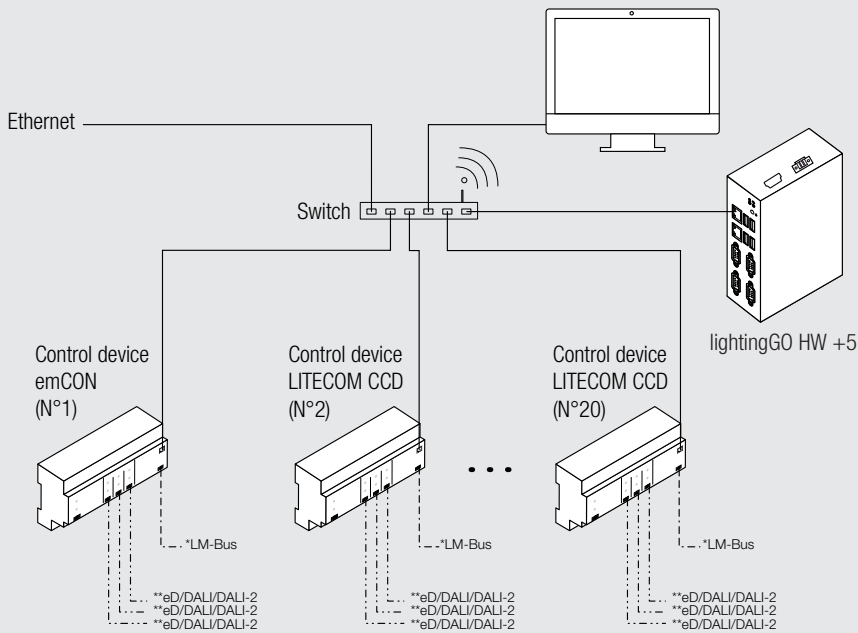
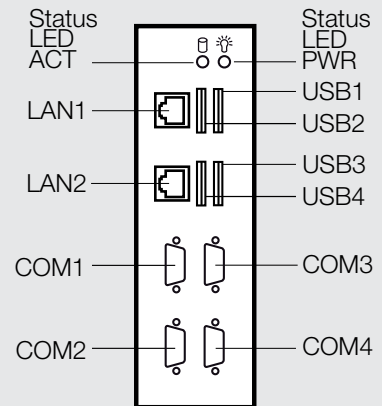


Topologie A/ Topology A/ Topologie A/ Topologia A/ Topología A/ Topologie A

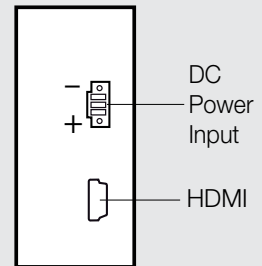
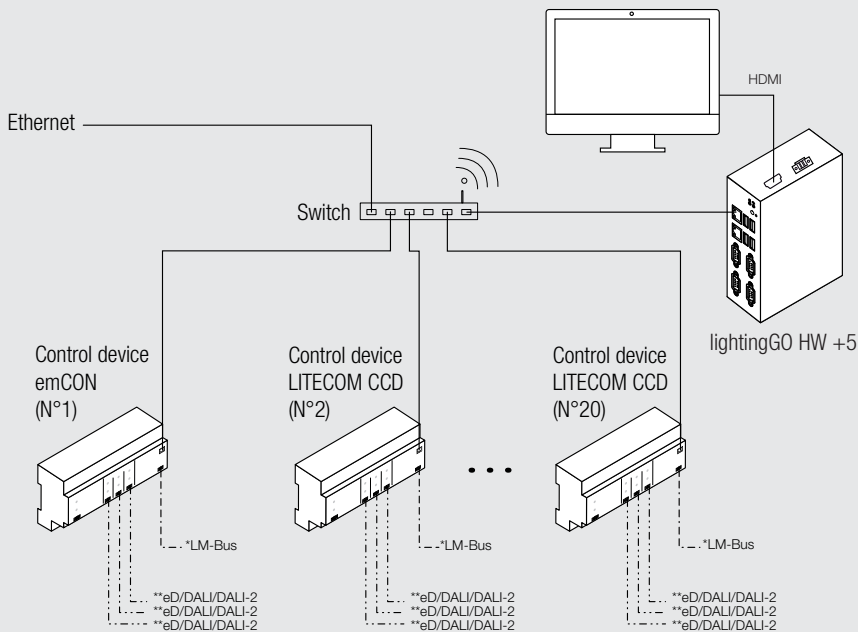


Ansicht von vorne / View of front / Vue de face /
Vista dal lato anteriore / Vista desde delante /
Aanzicht van voor

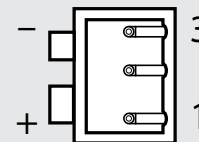


Ansicht von oben / View of top / Vue du
dessus / Vista dal lato superiore / Vista desde
arriba / Aanzicht van boven

Topologie B/ Topology B/ Topologie B/ Topologia B/ Topología B/ Topologie B



Pole Klemmenblock/ Terminal block poles/ Pôles
du bornier/ Poli del blocco morsetti/ Polos del
bloque de bornes/ Polen van klemmenblok



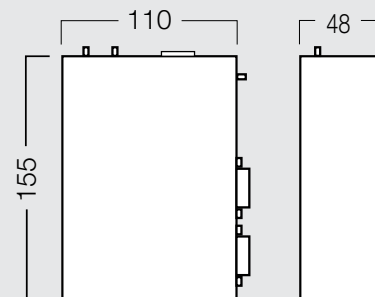
* LM-Systemgrenzen hängen von verwendeter
LM-Busversorgung ab
* LM system limits depends on the LM-Bus supply used
* Les limites du système LM dépendent de l'alimentation
LM-Bus utilisée
* I limiti del sistema LM dipendono dall'alimentazione
dell'LM-Bus utilizzata
* Los límites del sistema LM dependen de suministro de
bus LM usado
* De LM-systeemgrenzen hangen af van de gebruikte
LM-busvoeding

** max. 64 DALI-Adressen, max. 64 DALI-2 Adressen,
max. 64 eD-Adressen
** max. 64 DALI addresses, max. 64 DALI-2 addresses,
max. 64 eD addresses
** 64 adresses DALI max., 64 adresses DALI-2 max.,
64 adresses eD max.
** Max. 64 indirizzi DALI, max. 64 indirizzi DALI-2,
max. 64 indirizzi eD
** Máx. 64 direcciones DALI, máx. 64 direcciones
DALI-2, máx. 64 direcciones eD
** max. 64 DALI-adressen, max. 64 DALI-2 adressen,
max. 64 eD-adressen

0,5 - 1,5 mm²

6 - 7,5 mm

eindrätig/feindrätig
solid/fine-stranded
monobrin/fil fin
a filo unico/a fili sottili
monofilar/de hilo fino
massief/soepel



de

Einsatzbereich

Box-PC für *lightingGO*-Topologie für bis zu 20 Steuergeräte *LITECOM CCD* oder *emCON*. Der Box-PC verfügt standardmäßig über 5 Lizenzen.

Technische Daten

Nennspannung	12/24 V DC
Leistungsaufnahme	34/32 W
Anschlüsse	1 Anschluss (24 V DC) für Spannungsversorgung 4 serielle RS-232/422/485-Anschlüsse (COM 1 – 4): D-Sub 9-polig 1 HDMI-Anschluss (HDMI) 2 Ethernet-Anschlüsse (LAN 1 – 2): RJ45-Stecker; Datenübertragungsgeschwindigkeit: 10, 100 oder 1 000 MBit/s 4 Anschlüsse (USB) für USB 3.0
Anschlussklemmen	0,5 – 1,5 mm ² (eindrähtig oder feindrähtig)
Schutzart	IP 30
Schutzklasse	Schutzklasse III
Gehäusematerial	stranggepresstes Aluminium, schwerer Stahl
Montage	auf Hutschiene 35 mm gemäß EN 50022
Abmessungen	48 x 155 x 110 (B x H x T, in mm)
Zulässige Umgebungstemperatur	-40 – 70 °C
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit	0 – 95 %, nicht kondensierend
Betriebssystem	Windows 10 (Windows 11 möglich, nicht enthalten)
Gewicht	ca. 1 000 g

Lieferumfang

- *lightingGO HW +5*
- DIN-Montagehalterung für Montage auf Hutschiene inkl. 4 Schrauben
- SATA-Kabel mit Stromversorgung (optional, für externe Festplatte)
- Steckbarer Klemmenblock (3-polig, für Stromversorgung)

Planungs- und Installationshinweise

- Installation: nur fest in trockener und sauberer Umgebung
- Pole am Klemmenblock beachten:

Pin	Pol
1	+
2	NC
3	–

- Topologie: *lightingGO HW +5* und anzeigendes Gerät über einen Switch verbinden (Topologie A) oder *lightingGO HW +5* und anzeigendes Gerät über ein HDMI-Kabel verbinden (Topologie B)
- Die Ethernet-Schnittstelle LAN 1 ist standardmäßig auf die IP-Adresse 10.10.40.240 und die Subnetzmaske 255.255.0.0 eingestellt; die Ethernet-Schnittstelle LAN 2 ist standardmäßig auf DHCP eingestellt
- Standardmäßig sind folgende Netzwerkports offen: 80, 443
- Die Ethernet-Netzwerkinstallation ist mit CAT5 oder besser auszuführen (Abschirmung beidseitig geerdet); die Ethernet-Installationsrichtlinien sind einzuhalten
- Für Servicezwecke kann am *lightingGO HW +5* ein Bildschirm (HDMI), eine Tastatur (USB) und eine Maus (USB) angeschlossen werden
- Es kann eine Verbindung zu den Steuergeräten *LITECOM CCD* oder *emCON* hergestellt werden
- Spannungsversorgung 24 V DC (22 161 814; nicht im Lieferumfang enthalten)
- Achten Sie darauf, dass eine Firewall des Netzwerks die Verbindung zum *lightingGO HW +5* nicht verhindert.
- *Windows*-Zugangsdaten: Benutzer: *Administrator* Kennwort: *Password*
Nach der ersten Anmeldung erfolgt eine Aufforderung zur Änderung des Kennworts.
- Die Inbetriebnahme erfolgt über die Webanwendung *lightingGO*. Weitere Informationen finden Sie im Inbetriebnahmehandbuch.
- Die aktuellste *lightingGO*-Softwareversion ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:
<https://license.zumtobel.com/>

Status-LED

ACT: Status-LED	Dauer	Beschreibung
gelb, zeitweise flackernd	fortlaufend	störungsfreier Betrieb
aus		keine Spannungsversorgung
PWR: Status-LED	Dauer	Beschreibung
grün	fortlaufend	störungsfreier Betrieb
aus		keine Spannungsversorgung

Sicherheitshinweise

- Das Gerät darf nur für den festgelegten Einsatzbereich verwendet werden.
- Die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten.
- Bei Montage und Installation des Geräts muss die Spannungsversorgung unterbrochen sein.
- Montage, Installation und Inbetriebnahme des Geräts darf nur durch qualifiziertes Fachpersonal erfolgen.
- Das Gerät darf nicht geöffnet werden.
- Die Oberfläche des *lightingGO HW +5* kann bis zu 70 °C heiß werden. Achten Sie darauf, dass bei der Montage auf Hutschiene zu anderen Geräten mindestens 1 cm Abstand eingehalten wird.

en

Application area

Box PC for *lightingGO* topology for up to 20 *LITECOM CCD* or *emCON* control devices. The Box PC has 5 licences as standard.

Technical data

Nominal voltage	12/24 V DC
Power consumption	34/32 W
Ports	1 port (24 V DC) for voltage supply 4 serial RS-232/422/485 ports (COM 1–4): D-Sub 9-pin 1 HDMI port (HDMI) 2 Ethernet ports (LAN 1–2): RJ45 plug, speed of data transfer: 10, 100 or 1,000 Mbit/s 4 USB 3.0 ports (USB)
Terminals	0.5 – 1.5 mm ² (solid or fine-stranded)
Degree of protection	IP30
Protection class	Protection class III
Housing material	Extruded aluminium, heavy steel
Installation	On 35 mm top-hat rail in accordance with EN 50022
Dimensions	48 x 155 x 110 (W x H x D, in mm)
Permissible ambient temperature	-40 – 70°C
Permissible relative humidity	0–95%, non-condensing
Operating system	Windows 10 (Windows 11 possible, not included)
Weight	Approx. 1,000 g

Scope of delivery

- *lightingGO HW +5*
- DIN mounting bracket for mounting on a top-hat rail, including 4 screws
- SATA cable with power supply (optional, for external hard drive)
- Plug-in terminal block (3-pin, for power supply)

System design and installation notes

- Installation: fixed only, in a clean and dry environment
- Observe poles on terminal block:

Pin	Pole
1	+
2	NC
3	–

- Topology: connect *lightingGO HW +5* and display device via a switch (topology A) or connect *lightingGO HW +5* and display device via HDMI cable (topology B)
- The LAN 1 Ethernet interface is set to IP address 10.10.40.240 and subnet mask 255.255.0.0 by default; the LAN 2 Ethernet interface is set to DHCP by default
- The following network ports are open by default: 80, 443
- The Ethernet network must be installed with CAT5 or better (shield earthed on both sides); the Ethernet installation guidelines must be observed
- A monitor (HDMI), keyboard (USB) and mouse (USB) can be connected to the *lightingGO HW +5* for service purposes
- A connection to the *LITECOM CCD* or *emCON* control devices can be established
- Voltage supply 24 V DC (22 161 814; not included in delivery)
- Ensure that a network firewall does not prevent connection to the *lightingGO HW +5*.
- *Windows* login details: User: *Administrator* Password: *Password*
A prompt to change the password appears when you log in for the first time.
- The *lightingGO* web application is used for commissioning. More information can be found in the commissioning manual.
- The latest *lightingGO* software version is available at the following internet address:
<https://license.zumtobel.com/>

Status LED

ACT: status LED	Duration	Description
Yellow, intermittently flickering	Continuous	Fault-free operation
Off		No voltage supply
PWR: status LED	Duration	Description
Green	Continuous	Fault-free operation
Off		No voltage supply

Safety instructions

- The device may only be used for the application area specified.
- Relevant health and safety regulations must be observed.
- When mounting and installing the device, the voltage supply must be disconnected.
- Only qualified personnel may mount, install and commission the device.
- The device must not be opened.
- The surface of the *lightingGO HW +5* can heat up to 70°C. When mounting the device on a top-hat rail, ensure it is at least 1 cm away from other devices.

fr

Domaine d'application

Box-PC pour topologie *lightingGO* pour jusqu'à 20 appareils de commande *LITECOM CCD* ou *emCON*.
Le Box-PC dispose par défaut de 5 licences.

Données techniques

Tension nominale	12/24 V CC
Consommation électrique	34/32 W
Ports	1 port (24 V DC) pour l'alimentation en tension 4 ports série RS-232/422/485 (COM 1 – 4) : D-Sub 9 pôles 1 port HDMI (HDMI) 2 ports Ethernet (LAN 1 – 2) : connecteur RJ45 ; vitesse de transmission des données : 10, 100 ou 1 000 Mbps 4 ports (USB) pour USB 3.0
Bornes de raccordement	0,5 – 1,5 mm² (monobrin ou fil fin)
Indice de protection	IP 30
Classe de protection	Classe de protection III
Matériau du boîtier	Aluminium extrudé, acier lourd
Montage	Sur rail normalisé de 35 mm selon EN 50022
Dimensions	48 x 155 x 110 (L x H x P, en mm)
Température ambiante admissible	-40 – 70 °C
Humidité relative de l'air admissible	0 – 95 %, non condensée
Système d'exploitation	Windows 10 (Windows 11 possible, non compris)
Poids	Env. 1 000 g

Contenu de la livraison

- *lightingGO HW +5*
- Support de montage DIN pour un montage sur rail normalisé, 4 vis incluses
- Câble SATA avec alimentation électrique (en option, pour disque dur externe)
- Bornier enfichable (3 pôles, pour alimentation électrique)

Consignes de configuration et d'installation

- Installation : uniquement dans un environnement sec et propre
- Respecter les pôles du bornier :

Broche	Pôle
1	+
2	NC
3	–

- Topologie : relier *lightingGO HW +5* et l'appareil d'affichage via un commutateur (topologie A) ou relier *lightingGO HW +5* et l'appareil d'affichage via un câble HDMI (topologie B)
- L'interface Ethernet LAN 1 est réglée par défaut sur l'adresse IP 10.10.40.240 et le masque de sous-réseau 255.255.0.0 ; l'interface Ethernet LAN 2 est réglée par défaut sur DHCP
- Par défaut, les ports réseau suivants sont ouverts : 80, 443
- L'installation du réseau Ethernet doit être réalisée avec des câbles de catégorie CAT5 ou supérieure (blindage du câble relié à la terre des deux côtés), en respectant les directives d'installation Ethernet
- Pour réaliser des opérations de service, il est possible de raccorder un écran (HDMI), un clavier (USB) et une souris (USB) sur le *lightingGO HW +5*
- Une connexion aux appareils de commande *LITECOM CCD* ou *emCON* peut être établie
- Alimentation en tension 24 V CC (22 161 814 ; non incluse dans la livraison)
- Veillez à ce que la connexion au *lightingGO HW +5* ne soit pas bloquée par un pare-feu sur le réseau.
- Données d'accès *Windows* : Utilisateur : *Administrator* Mot de passe : *Password*
Il vous sera demandé de modifier le mot de passe après la première connexion.
- La mise en service s'effectue via l'application Web *lightingGO*. Vous trouverez d'autres informations dans le manuel de mise en service.
- La version la plus récente du logiciel *lightingGO* est disponible à l'adresse Internet suivante : <https://license.zumtobel.com/>

LED d'état

ACT : LED d'état	Durée	Description
Jaune, lumière vacillante par intermittence	En continu	Fonctionnement parfait
Éteinte		Aucune alimentation en tension

PWR : LED d'état	Durée	Description
Verte	En continu	Fonctionnement parfait
Éteinte		Aucune alimentation en tension

Consignes de sécurité

- L'appareil ne peut être utilisé que dans le domaine d'application auquel il est destiné.
- Respecter les directives de sécurité et de prévention des accidents en vigueur.
- L'alimentation en tension doit être interrompue pendant le montage et l'installation de l'appareil.
- Le montage, l'installation et la mise en service de l'appareil ne peuvent être réalisés que par un personnel technique qualifié.
- L'appareil ne doit pas être ouvert.
- La surface du *lightingGO HW +5* peut supporter des températures jusqu'à 70 °C. Lors du montage sur le rail normalisé, veillez à respecter une distance d'au moins 1 cm avec les autres appareils.

it

Campo d'impiego

Box PC per topologia *lightingGO* per massimo 20 centraline di comando *LITECOM CCD* o *emCON*. Il box PC dispone di serie di 5 licenze.

Dati tecnici

Tensione nominale	12/24 V DC
Potenza assorbita	34/32 W
Porte	1 porta (24 V DC) per l'alimentazione di tensione 4 porte seriali RS-232/422/485 (COM 1-4): D-Sub a 9 poli 1 porta HDMI (HDMI) 2 porte Ethernet (LAN 1-2): connettore RJ45; velocità di trasmissione dei dati 10, 100 o 1000 Mbit/s 4 porte (USB) per USB 3.0
Morsetti di raccordo	0,5-1,5 mm² (a filo unico o a fili sottili)
Grado di protezione	IP 30
Classe di protezione	Classe di protezione III
Materiale alloggiamento	Alluminio estruso, acciaio pesante
Montaggio	Su guida profilata da 35 mm secondo la norma EN 50022
Dimensioni	48 x 155 x 110 (L x A x P, in mm)
Temperatura ambiente ammessa	-40-70°C
Umidità relativa dell'aria ammessa	0-95%, senza condensa
Sistema operativo	Windows 10 (Windows 11 possibile, non incluso)
Peso	Ca. 1000 g

Dotazione

- *lightingGO HW +5*
- Supporto di montaggio DIN per il montaggio su guida profilata comprensivo di 4 viti
- Cavo SATA con alimentazione elettrica (opzionale, per disco rigido esterno)
- Blocco morsetti plug-in (a 3 poli, per l'alimentazione elettrica)

Istruzioni di programmazione e installazione

- Installazione: solo fissa in ambienti asciutti e puliti
- Rispettare i poli del blocco morsetti:

Pin	Polo
1	+
2	NC
3	–

- Topologia: collegare *lightingGO HW +5* e l'apparecchio di visualizzazione tramite un commutatore (topologia A) o collegare *lightingGO HW +5* e l'apparecchio di visualizzazione tramite un cavo HDMI (topologia B)
- L'interfaccia Ethernet LAN 1 è impostata di default sull'indirizzo IP 10.10.40.240 e la subnet mask su 255.255.0.0; l'interfaccia Ethernet LAN 2 è impostata di default su DHCP
- Le seguenti porte di rete sono aperte di default: 80, 443
- Eseguire l'installazione della rete Ethernet con cavi CAT5 o superiori (schermatura messa a terra su entrambi i lati); rispettare le linee guida d'installazione Ethernet
- Ai fini degli interventi di assistenza tecnica, a *lightingGO HW +5* è possibile collegare un monitor (HDMI), una tastiera (USB) e un mouse (USB)
- È possibile stabilire un collegamento alle centraline di comando *LITECOM CCD* o *emCON*
- Alimentazione di tensione 24 V DC (22 161 814; non compresa nella dotazione)
- Verificare che i firewall di rete non impediscano il collegamento a *lightingGO HW +5*.
- Dati di accesso *Windows*: utente: *Administrator* password: *Password*
Eseguito il primo accesso, verrà richiesto di modificare la password.
- L'avviamento viene eseguito mediante l'applicazione Web *lightingGO*. Per maggiori informazioni, consultare il manuale di avviamento.
- La versione più aggiornata del software di *lightingGO* è disponibile al seguente indirizzo Internet: <https://license.zumtobel.com/>

LED di stato

ACT: LED di stato	Durata	Descrizione
Giallo, a tratti lampeggiante	Continua	L'apparecchio funziona senza problemi
Spento		Alimentazione di tensione assente

PWR: LED di stato	Durata	Descrizione
Verde	Continua	L'apparecchio funziona senza problemi
Spento		Alimentazione di tensione assente

Indicazioni di sicurezza

- L'apparecchio deve essere utilizzato solo per il campo d'impiego previsto.
- Rispettare le norme di sicurezza e le prescrizioni antinfortunistiche vigenti.
- Durante il montaggio e l'installazione dell'apparecchio, l'alimentazione di tensione deve essere interrotta.
- Il montaggio, l'installazione e l'avviamento dell'apparecchio devono essere eseguiti esclusivamente da tecnici qualificati.
- L'apparecchio non deve essere aperto.
- La superficie di *lightingGO HW +5* può scaldarsi fino a raggiungere 70°C. Prestare attenzione a mantenere una distanza dagli altri apparecchi di almeno 1 cm quando si esegue il montaggio sulla guida profilata.

es

Ámbito de aplicación

Box PC para topología *lightingGO* para hasta 20 aparatos de control *LITECOM CCD* o *emCON*. El Box PC incluye 5 licencias de serie.

Datos técnicos

Tensión nominal	12/24 V CC
Potencia absorbida	34/32 W
Puertos	1 puerto (24 V CC) para suministro de tensión 4 puertos serie RS-232/422/485 (COM 1 – 4): D-Sub de 9 polos 1 puerto HDMI (HDMI) 2 puertos Ethernet (LAN 1 – 2): Conector RJ45; velocidad de transferencia de datos; 10, 100 o 1.000 MBit/s 4 puertos (USB) para USB 3.0
Bornes de conexión	0,5 – 1,5 mm ² (monofilar o de hilo fino)
Grado de protección	IP 30
Clase de protección	Clase de protección III
Material de la carcasa	Aluminio extruido, acero pesado
Montaje	Sobre guía DIN de 35 mm según EN 50022
Dimensiones	48 x 155 x 110 (An x Al x Pr, en mm)
Temperatura ambiente permitida	-40 – 70 °C
Humedad relativa admisible	0 – 95 %, sin condensación
Sistema operativo	Windows 10 (Windows 11 es posible, no incluido)
Peso	1.000 g aprox.

Suministro

- lightingGO HW +5*
- Soporte DIN para montaje en guía DIN incl. 4 tornillos
- Cable SATA con suministro eléctrico (opcional, para disco duro externo)
- Bloque de bornes enchufable (3 polos, para suministro eléctrico)

Notas de planificación e instalación

- Instalación: solo se debe realizar de forma fija en un entorno seco y limpio
- Tener en cuenta los polos del bloque de bornes:

Pin	Polo
1	+
2	NC
3	–

- Topología: conecte *lightingGO HW +5* y el aparato de indicación mediante conmutador (topología A), o conecte *lightingGO HW +5* y el aparato de indicación mediante cable HDMI (topología B)
- La interfaz Ethernet LAN 1 está configurada por defecto con la dirección IP 10.10.40.240 y la máscara de subred 255.255.0.0; la interfaz Ethernet LAN 2 está configurada por defecto con DHCP
- Por defecto, los siguientes puertos de red están abiertos: 80, 443
- La instalación de la red Ethernet debe realizarse con CAT5 o superior (apantallamiento conectado a tierra en ambos lados); deben respetarse las directrices de instalación de Ethernet
- Se puede conectar una pantalla (HDMI), un teclado (USB) y un ratón (USB) al *lightingGO HW +5* para fines de servicio
- Es posible establecer una conexión con los aparatos de control *LITECOM CCD* o *emCON*
- Suministro de tensión 24 V CC (22 161 814; no se incluye en el suministro)
- Asegúrese de que el cortafuegos de la red no impida la conexión con el *lightingGO HW +5*.
- Datos de acceso de *Windows*: Usuario: *Administrator* Contraseña: *Password*
Después del primer inicio de sesión, se le pedirá que cambie su contraseña.
- La puesta en operación tiene lugar mediante la aplicación web *lightingGO*. Encontrará más información en el manual de puesta en operación.
- La última versión de software *lightingGO* está disponible en la siguiente dirección de Internet: <https://license.zumtobel.com/>

LED de estado

ACT: LED de estado	Duración	Descripción
Amarillo, parpadeo intermitente	Continuo	Sin anomalías
Apagado		Sin suministro de tensión
PWR: LED de estado	Duración	Descripción
Verde	Continuo	Sin anomalías
Apagado		Sin suministro de tensión

Indicaciones de seguridad

- El aparato solo puede usarse para el ámbito de aplicación establecido.
- Se deben cumplir las normas de seguridad y de prevención de accidentes vigentes.
- Durante el montaje y la instalación del aparato debe estar interrumpido el suministro de tensión.
- El montaje, la instalación y la puesta en operación de este aparato deben realizarse únicamente por personal técnico cualificado.
- El aparato no debe abrirse.
- La superficie del *lightingGO HW +5* puede calentarse hasta 70 °C. Asegúrese de mantener una distancia de al menos 1 cm con respecto a otros aparatos cuando realice el montaje en una guía DIN.

nl

Toepassing

Box-pc voor *lightingGO*-topologie voor maximaal 20 besturingsapparaten *LITECOM CCD* of *emCON*. De Box-pc beschikt standaard over vijf licenties.

Technische gegevens

Nominale spanning	12/24 V DC
Opgenomen vermogen	34/32 W
Aansluitingen	1 aansluiting (24 V DC) voor spanningsvoeding 4 seriële RS-232/422/485-aansluitingen (COM 1 – 4): D-sub 9-polig 1 HDMI-aansluiting (HDMI) 2 ethernet-aansluitingen (LAN 1 - 2): RJ45-stekker; gegevensoverdrachtsnelheid; 10, 100 of 1000 MBit/s 4 aansluitingen (USB) voor USB 3.0
Aansluitklemmen	0,5 – 1,5 mm ² (massief of soepel)
Beschermingsklasse	IP 30
Veiligheidsklasse	Veiligheidsklasse III
Materiaal behuizing	geëxtrudeerd aluminium, zwaar staal
Montage	Op montage rail 35 mm conform EN 50022
Afmetingen	48 x 155 x 110 (B x H x D, in mm)
Toelaatbare omgevingstemperatuur	-40 - 70 °C
Toelaatbare relatieve luchtvochtigheid	0 - 95 %, niet condenserend
Besturingssysteem	Windows 10 (Windows 11 mogelijk, niet inbegrepen)
Gewicht	ca. 1000 g

Leveringsomvang

- lightingGO HW +5*
- DIN-montagehouder voor montage op montage rail incl. 4 schroeven
- SATA-kabel met stroomvoeding (optioneel, voor externe harde schijf)
- Steekbaar klemmenblok (3-polig, voor stroomvoeding)

Instructies voor planning en installatie

- Installatie: uitsluitend vast in een droge en schone omgeving
- Op polen van klemmenblok letten:

Pin	Pool
1	+
2	NC
3	–

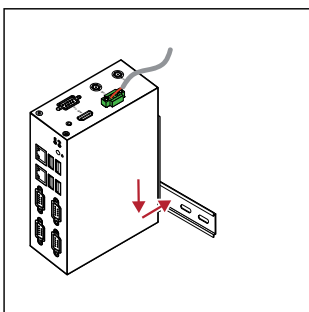
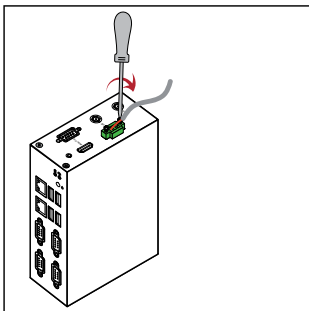
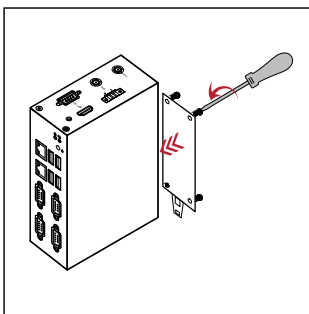
- Topologie: *lightingGO HW +5* en weergaveapparaat via een switch verbinden (topologie A) of *lightingGO HW +5* en weergaveapparaat via een HDMI-kabel verbinden (topologie B)
- De ethernetinterface LAN 1 is standaard ingesteld op het IP-adres 10.10.40.240 en het subnetmasker 255.255.0.0; de ethernetinterface LAN 2 is standaard op DHCP ingesteld
- De volgende netwerkpooorten zijn standaard open: 80, 443
- De ethernet-netwerkinstallatie moet overeenkomstig CAT5 of hoger worden uitgevoerd (afscherming aan beide zijden geaard). De installatierichtlijnen voor ethernet moeten in acht worden genomen
- Voor onderhoudsdoeleinden kan op *lightingGO HW +5* een beeldscherm (HDMI), een toetsenbord (USB) en een muis (USB) worden aangesloten
- Er kan geen verbinding worden gemaakt met de besturingsapparaten *LITECOM CCD* of *emCON*
- Spanningsvoeding 24 V DC (22 161 814; niet bij levering inbegrepen)
- Zorg ervoor dat de verbinding met de *lightingGO HW +5* niet door een netwerfirewall wordt geblokkeerd.
- Windows*-toegangsgegevens: Gebruiker: *Administrator* Wachtwoord: *Password*
Na de eerste keer aanmelden wordt u gevraagd uw wachtwoord te wijzigen.
- De inbedrijfstelling verloopt via de webtoepassing *lightingGO*. Meer informatie is te vinden in de handleiding voor inbedrijfstelling.
- De meest actuele *lightingGO*-softwareversie is op het volgende internetadres beschikbaar: <https://license.zumtobel.com/>

Statuslampje

ACT: Statuslampje	Duur	Beschrijving
Geel, van tijd tot tijd flikkerend	doorlopend	storingsvrij bedrijf
Uit		geen spanningsvoeding
PWR: Statuslampje	Duur	Beschrijving
Groen	doorlopend	storingsvrij bedrijf
Uit		geen Spanningsvoeding

Veiligheidsinstructies

- Het apparaat mag uitsluitend worden gebruikt voor de beoogde toepassing.
- Houd u aan de geldende veiligheids- en ongevalpreventievoorschriften.
- Tijdens de montage en installatie van het apparaat moet de spanningsvoeding onderbroken zijn.
- Montage, installatie en inbedrijfstelling van het apparaat mogen uitsluitend worden uitgevoerd door gekwalificeerde vakmensen.
- Het apparaat mag niet worden geopend.
- Het oppervlak van de *lightingGO HW +5* kan een temperatuur bereiken van maximaal 70 °C. Houd bij de montage op de montage rail een afstand van minstens 1 cm tot andere apparaten aan.



de

Montage

- Halterung für Hutschiene befestigen.

- Stecker für die Spannungsversorgung befestigen.
- Hinweis: Pole am Klemmenblock beachten.

- Box-PC zuerst oben und dann unten in der Hutschiene einhängen.

en

Installation

- Secure the bracket for the top-hat rail.

- Secure the plug for the voltage supply.
- Note: observe poles on terminal block.

- First attach the top part and then the bottom part of the box PC to the top-hat rail.

fr

Montage

- Fixer le support du rail normalisé.

- Fixer le connecteur de l'alimentation en tension.
- Remarque : respecter les pôles du bornier.

- Accrocher le Box-PC dans le rail normalisé, d'abord en haut puis en bas.

it

Montage

- Fissare il supporto per la guida profilata.

- Fissare la spina per l'alimentazione di tensione.
- Indicazione: rispettare i poli del blocco morsetti.

- Appendere il box PC nella guida profilata, prima dall'alto e poi dal basso.

es

Montaje

- Fijar el soporte para la guía DIN.

- Fijar el conector para el suministro de tensión.
- Nota: Tener en cuenta los polos del bloque de bornes.

- Colgar el Box PC en la guía DIN, primero arriba y luego abajo.

nl

Montage

- Houder voor montagerail bevestigen.

- Stekker voor spanningsvoeding bevestigen.
- Opmerking: Op polen aan klemmenblok letten.

- Box-pc eerst boven en vervolgens onder in de montagerail hangen.