

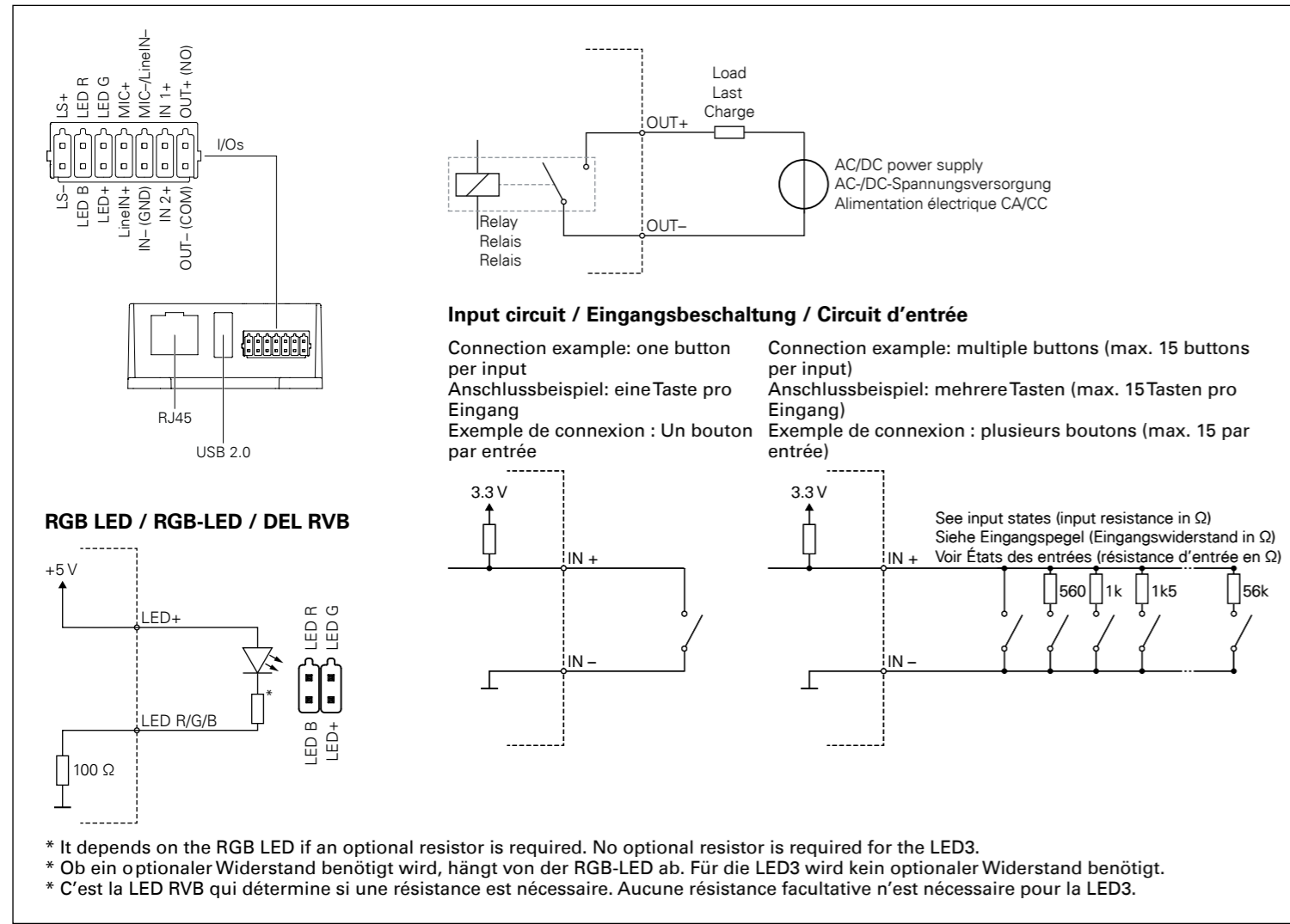
Commend im1

Compact Intercom module.

Extent of supply

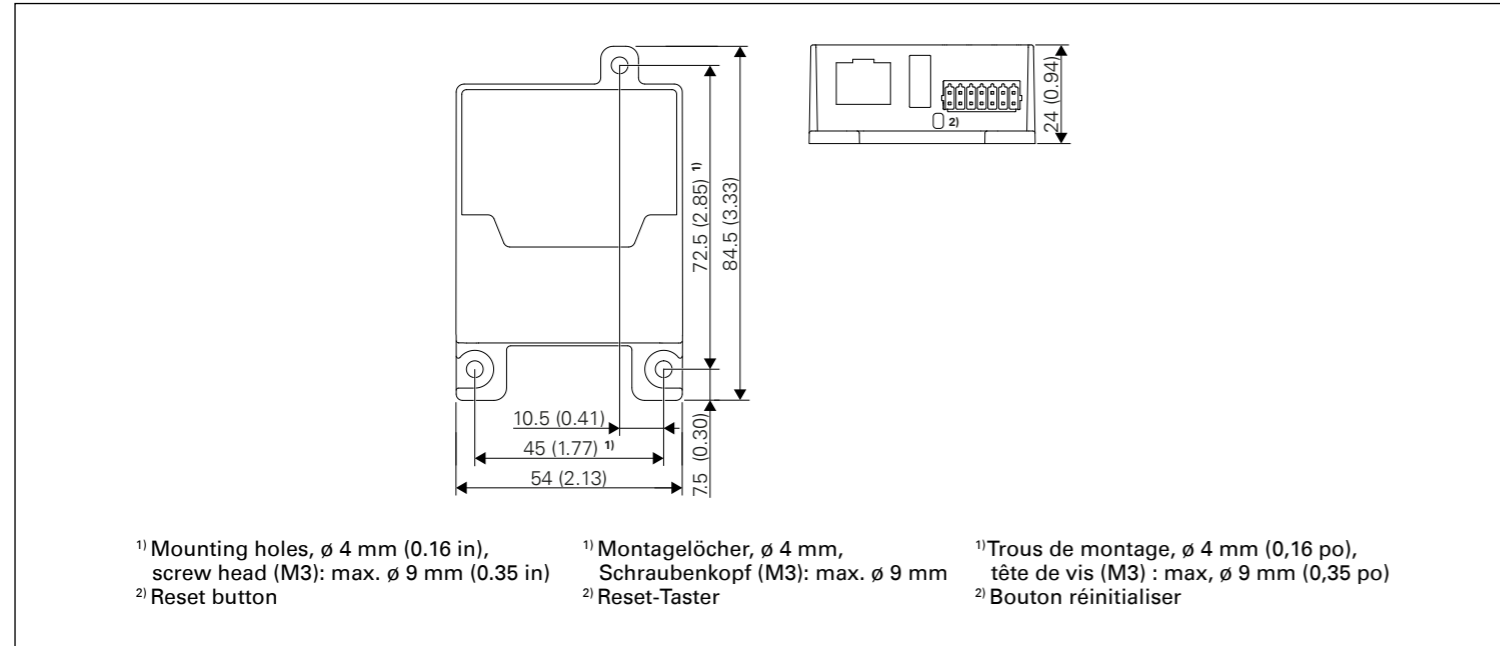
- Intercom module
- I/O plug
- Device identification document
- Open source compliance information
- Short reference

Connection diagram



Dimensions

Measuring units in mm (in), not to scale!

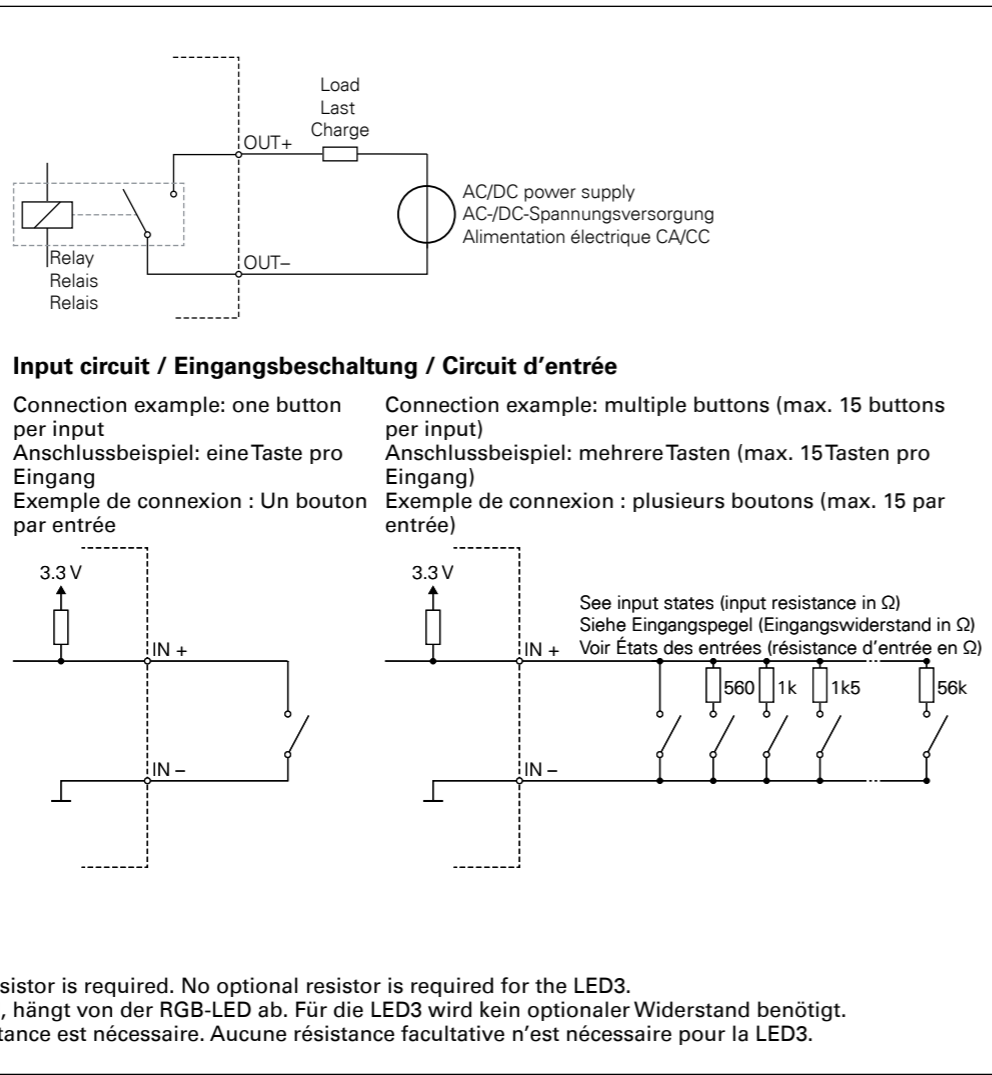


Kompaktes Intercom-Modul.

Lieferumfang

- Intercom-Modul
- I/O-Stecker
- Device Identification Document
- Open-Source-Compliance-Informationen
- Beipackzettel

Anschlussdiagramm

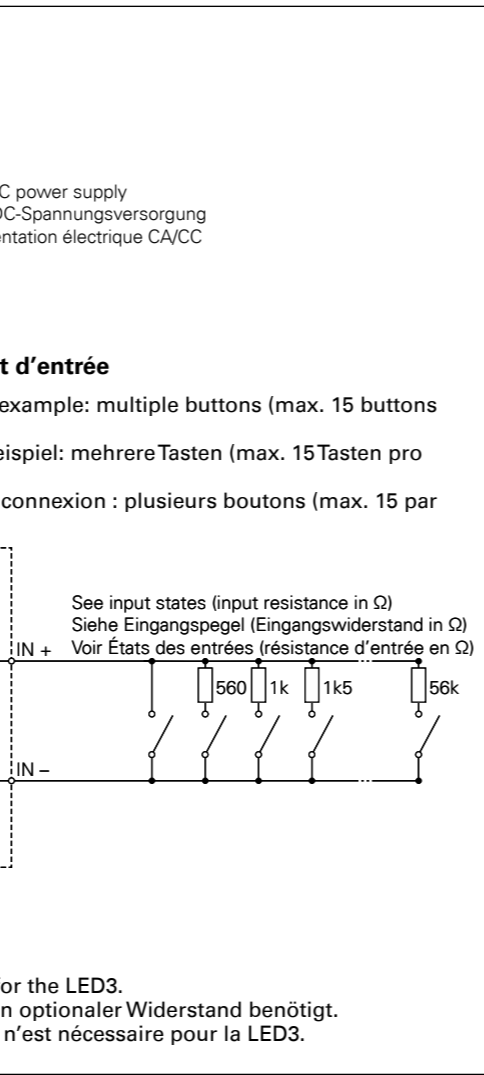


Compact Intercom module.

Contenu de la livraison

- Module d'interphonie
- Connecteur E/S
- Device identification document
- Informations de conformité Open source
- Notice

Schéma de connexion



Technical data

Mechanical impact resistance:	IK04 (acc. to EN 62262)
External LED:	1 RGB LED can be connected
Inputs:	2 inputs for floating contacts ¹⁾ (switches, push-buttons, relay outputs, etc.) input states: short, 560, 1k, 1k5, 2k2, 2k7, 3k3, 4k7, 6k8, 8k2, 10k, 15k, 22k, 33k, 56k, open
Outputs:	1 relay output ²⁾ max. switching voltage: 60 VDC, 30 VAC max. switching current (per output): 2 A max. switching power (per output): 60 W (DC), 37.5 VA (AC) expected electrical life: min. 10 ⁵ (30 VDC/2 A), min. 2 x 10 ⁵ (30 VDC/1 A)
Microphone input:	sensitivity (electret condenser microphone): -43 dBV/Pa feeding voltage: 3.3 V at 4.3 k Ω
Line-in:	sensitivity: nom. -10 dBu, max. +14 dBu input impedance: 100 k Ω
Loudspeaker output:	power: 4 W (RMS) at 8 Ω , 7 W (RMS) at 4 Ω , max. 10 W (peak) total harmonic distortion (THD+N): < 0.2% loudspeaker impedance: \geq 4 Ω
Amplifier:	integrated, highly efficient Smart Audio Amplifier, 10 W
Sound pressure level (with LSM):	max. 98 dB at 0.5 m (1.6 ft)/92 dB at 1 m (3.3 ft)
Operating temperature range:	-40 °C to +70 °C (-40 °F to +158 °F)
Storage temperature range:	-40 °C to +70 °C (-40 °F to +158 °F)
Relative humidity:	up to 95%, not condensing
Connection ³⁾ :	I/O connector with spring-type terminal (14-pin, conductor cross-section solid/flexible: 0.14-0.5 mm ² , conductor cross-section flexible, with ferrule and without plastic sleeve: 0.25-0.34 mm ² , conductor cross-section flexible, with ferrule and with plastic sleeve: 0.14-0.25 mm ² , AWG 26-AWG 20, stripping length: 7 mm/0.28 in) USB 2.0 (Type A) RJ45 jack for Ethernet and PoE (10/100 Mbit/s)
Power supply:	PoE, IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Klasse 3 ⁴⁾ 12.95 W
Power consumption:	idle: approx. 1.8 W (standalone) max.: approx. 6.7 W ⁵⁾
Cabling:	min. Cat. 5e, shielded
Approvals and compliances:	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 55032 Class B, EN 55035, FCC Part 15 Class B, ICES-003 Class B, EN 60529 IP30, EN 62368-1 IEC 62368-1 (CB Scheme), UL 62368-1 Listed (E351589)
Dimensions (H x W x D):	nur im1: 24 x 54 x 84,5 mm mit LSM: 39,5 x 54 x 84,5 mm
Gewicht inkl. Verpackung:	ca. 150 g

- ¹⁾ For the input state "Short", the switch resistance has to be < 280 Ω .
²⁾ The relay output may only be used for ES1/PS2 or SELV circuits. An ES1 circuit according to IEC/EN/UL 62368-1 or a SELV circuit according to IEC/EN 60950-1 must be safely separated (e.g. by double insulation) from a dangerous circuit (e.g. 230 V or 110 V mains circuit) and must not exceed the voltage values 60 VDC or 42.4 VAC_{peak} (30 VAC_{rms}).
³⁾ Connectors (USB, LS+, LS-, LED R/G/B/+, MIC+, LineIN+, MIC-/LineIN-, IN- (GND), IN1+ and IN2+) are PS1-declared and PS1-tested (acc. to EN/UL/IEC 62368-1).
⁴⁾ Backwards compatible with IEEE 802.3af/Class 3.
⁵⁾ With microphone, loudspeaker (4 Ω), volume level "9" (1 kHz sinus signal, 1/8 power), 2.5 W load on the USB 2.0 port, both CPU cores and NPU at 100% load, relay closed and RGB LED with max. brightness.

Technische Daten

IK-Schutzart:	IK04 (nach EN 62262)
Externe LED:	1 RGB-LED kann angeschlossen werden
Eingänge:	2 Eingänge für potenzialfreie Kontakte ¹⁾ (Schalter, Taster, Relaisausgänge etc.) Eingangsspiegel: geschlossen, 560, 1k, 1k5, 2k2, 2k7, 3k3, 4k7, 6k8, 8k2, 10k, 15k, 22k, 33k, 56k, offen
Ausgänge:	1 Relaisausgang ²⁾ max. Schaltspannung: 60 VDC, 30 VAC max. Schaltstrom (pro Ausgang): 2 A max. Schalleistung (pro Ausgang): 60 W (DC), 37,5 VA (AC) erwartete elektrische Lebensdauer: min. 10 ⁵ (30 VDC/2 A), min. 2 x 10 ⁵ (30 VDC/1 A)
Mikrofoneingang:	Empfindlichkeit (Elektretkondensatormikrofon): -43 dBV/Pa Speisespannung: 3,3 V an 4,3 k Ω
Line-Eingang:	Empfindlichkeit: nom. -10 dBu, max. +14 dBu Eingangsimpedanz: 100 k Ω
Lautsprecher-ausgang:	Leistung: 4 W (RMS) an 8 Ω , 7 W (RMS) an 4 Ω , max. 10 W (Spitze) Klirrfaktor (THD+N): < 0,2 % Lautsprecherimpedanz: \geq 4 Ω
Verstärker:	integrierter, hocheffizienter Smart-Audio-Verstärker, 10 W
Schalldruckpegel (mit LSM):	max. 98 dB bei 0,5 m/92 dB bei 1 m
Arbeitstemperaturbereich:	-40 °C bis +70 °C
Lagertemperaturbereich:	-40 °C bis +70 °C
Relative Umgebungsfeuchtigkeit:	bis zu 95 %, nicht kondensierend
Anschlüsse ³⁾ :	I/O-Stecker mit Federzugklemme (14-polig, Leiterquerschnitt starr/flexibel: 0,14-0,5 mm ² , Leiterquerschnitt mit Adernendhülse, ohne Kunststoffhülse: 0,25-0,34 mm ² , Leiterquerschnitt mit Adernendhülse, mit Kunststoffhülse: 0,14-0,25 mm ² , AWG 26-AWG 20, Abisolierlänge: 7 mm) USB 2.0 (Typ-A) RJ45-Buchse für Ethernet und PoE (10/100 Mbit/s)
Spannungsversorgung:	PoE, IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 3 ⁴⁾ 12,95 W
Leistungsaufnahme:	ruhend: ca. 1,8 W (stand-alone) max.: ca. 6,7 W ⁵⁾
Verkabelung:	min. Cat. 5e, geschirmt
Zulassungen und Konformitäten:	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 55032 Class B, EN 55035, FCC Part 15 Class B, ICES-003 Class B, EN 60529 IP30, EN 62368-1 IEC 62368-1 (CB Scheme), UL 62368-1 Listed (E351589)
Abmessungen (H x B x T):	nur im1: 24 x 54 x 84,5 mm mit LSM: 39,5 x 54 x 84,5 mm
Gewicht inkl. Verpackung:	ca. 150 g

- ¹⁾ Beim Eingangsspiegel „Geschlossen“ muss der Schaltwiderstand < 280 Ω sein.
²⁾ Der Relaisausgang darf nur für ES1-/PS2- oder SELV-Stromkreise verwendet werden. Ein ES1-Stromkreis nach IEC/EN/UL 62368-1 oder ein SELV-Stromkreis nach IEC/EN 60950-1 ist von einem gefährlichen Stromkreis (z. B. 230 V oder 110 V Netzstromkreis) sicher zu trennen (z. B. durch doppelte Isolation) und darf die Spannungswerte 60 VDC bzw. 42,4 VAC_{peak} (30 VAC_{rms}) nicht überschreiten.
³⁾ Anschlüsse (USB, LS+, LS-, LED R/G/B/+, MIC+, LineIN+, MIC-/LineIN-, IN- (GND), IN1+ und IN2+) sind als PS1-Ports deklariert und geprüft (nach EN/UL/IEC 62368-1).
⁴⁾ Rückwärtskompatibel mit IEEE 802.3af/Klasse 3.
⁵⁾ Mit Mikrofon, Lautsprecher (4 Ω), Lautstärkestufe „9“ (1-kHz-Sinussignal, 1/8 Leistung), 2,5 W Last am USB-2.0-Anschluss, beide CPU-Kerne sowie NPU zu 100 % belastet, Relais geschlossen und RGB-LED mit max. Helligkeit.

Données techniques

Résistance aux impacts mécaniques :	IK04 (selon EN 62262)
DEL externe :	possibilité de connexion d'une DEL RVB
Entrées :	2 entrées pour contacts flottants ¹⁾ (commutateurs, boutons-poussoirs, sorties de relais, etc.) états des entrées : Court-circuit, 560, 1k, 1k5, 2k2, 2k7, 3k3, 4k7, 6k8, 8k2, 10k, 15k, 22k, 33k, 56k, ouverte
Sorties :	1 sortie relais ²⁾ tension de commutation max. : 60 VCC, 30 VCA courant de commutation max. (par sortie) : 2 A puissance de commutation max. (par sortie) : 60 W (CC), 37,5 VA (CA) durée de vie électrique attendue : min. 10 ⁵ (30 VCC/2 A), min. 2 x 10 ⁵ (30 VCC/1 A)
Entrée microphone :	sensibilité (microphone à électret) : -43 dBV/Pa tension d'alimentation : 3,3 V à 4,3 k Ω
Line-In :	sensibilité : nom. -10 dBu, max. +14 dBu impédance d'entrée : 100 k Ω
Sortie haut-parleur :	puissance : 4 W (RMS) à 8 Ω , 7 W (RMS) à 4 Ω , max. 10 W (peak) distorsion harmonique totale (THD+N) : < 0,2 % impédance du haut-parleur : \geq 4 Ω
Amplificateur :	amplificateur Smart Audio hautes performance intégré, 10 W
Niveau de pression acoustique (avec LSM) :	max. 98 dB à 0,5 m (1,6 pi)/92 dB à 1 m (3,3 pi)
Plage de températures de service :	-40 °C à +70 °C (-40 °F à +158 °F)
Plage de températures de stockage :	-40 °C à +70 °C (-40 °F à +158 °F)
Humidité relative :	jusqu'à 95%, sans condensation
Connexion ³⁾ :	connecteur E/S avec borne à ressort (14 broches, section du conducteur solide/flexible : 0,14 à 0,5 mm ² , section du conducteur flexible, avec virole et sans gaine en plastique : 0,25 à 0,34 mm ² , section du conducteur flexible, avec virole et gaine en plastique : 0,14 à 0,25 mm ² , AWG 26-AWG 20, longueur de dénudement : 7 mm/0,28 po) USB 2.0 (Type A) connecteur jack RJ45 pour Ethernet et PoE (10/100 Mbit/s)
Alimentation électrique :	PoE, IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Classe 3 ⁴⁾ 12,95 W
Consommation électrique :	veille : env. 1,8 W (autonome) max. : env. 6,7 W ⁵⁾
Câblage :	min. Cat. 5e, blindé
Homologations et conformités :	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 55032 Class B, EN 55035, FCC Part 15 Class B, ICES-003 Class B, EN 60529 IP30, EN 62368-1 IEC 62368-1 (CB Scheme), UL 62368-1 Listed (E351589)
Dimensions (H x L x P) :	im1 seulement : 24 x 54 x 84,5 mm (0,94 x 2,13 x 3,33 po) avec LSM : 39,5 x 54 x 84,5 mm (1,56 x 2,13 x 3,33 po)
Poids, emballage compris :	env. 150 g (0,33 lb)

- ¹⁾ Pour l'état d'entrée « Court-circuit », la résistance du commutateur doit être inférieure à 280 Ω .
²⁾ La sortie relais ne doit être connectée qu'à un circuit PS2 ou SELV. Un circuit ES1 conforme à la norme CEI/EN/UL 62368-1 ou un circuit SELV conforme à la norme CEI/EN 60950-1 doit être séparé de manière sûre (par exemple par une double isolation) d'un circuit dangereux (par exemple un circuit secteur de 230 ou 110 V) et ne doit pas dépasser les valeurs de tension de 60 VCC ou 42,4 VCA_{peak} (30 VCA_{rms}).
³⁾ Les connecteurs (USB, LS+, LS-, DEL R/G/B/+, MIC+, LineIN+, MIC-/LineIN-, IN- (GND), IN1+ and IN2+) sont déclarés PS1 et testés PS1 (selon EN/UL/CEI 62368-1).
⁴⁾ Rétrocompatible avec IEEE 802.3af/Classe 3.
⁵⁾ Avec microphone, haut-parleur (4 Ω), niveau de volume « 9 » (signal sinusoïdal 1 kHz, puissance à 1/8), charge 2,5 W sur le port USB 2.0, les deux cœurs du processeur et le NPU à 100% de charge, relais fermé et DEL RVB à luminosité maximale.

Safety instructions

- This device shall be installed or replaced by trained and qualified personnel only.
- Observe the country-specific standards for installation, mounting and configuration.
- Only use Commend accessories that comply with the device's technical specifications.
- All connected circuits shall fulfil the following requirements:
 - Safety Extra Low Voltage (SELV) and Limited Power Source (LPS) according to IEC/EN 60950-1 or
 - ES1, PS2 circuits and Annex Q (Limited Power Source) according to IEC/EN/UL 62368-1.
- Disconnect the Ethernet cable from the device before carrying out any work on the device.
- All changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.
- This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:
 - Reorient or relocate the receiving antenna.
 - Increase the separation between the equipment and receiver.
 - Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
 - Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Access

The device can be accessed through IPv4 (DHCP), IPv6 (link-local) and zeroconf. For information on accessing the web interface, see the product manual.

Sicherheitshinweise

- Dieses Gerät und das Zubehör darf nur von ausgebildetem Fachpersonal installiert oder ersetzt werden.
- Beachten Sie bei Installation, Montage und Konfiguration die geltenden länderspezifischen Normen.
- Es darf nur Zubehör von Commend verwendet werden, das den technischen Spezifikationen der Sprechstelle entspricht.
- Alle angeschlossenen Stromkreise müssen die folgenden Sicherheitsanforderungen erfüllen:
 - Sicherheitskleinspannung (SELV) und leistungsbegrenzte Stromversorgung (LPS) nach IEC/EN 60950-1 oder
 - ES1-, PS2-Schaltkreise und Anhang Q (leistungsbegrenzte Stromversorgung) nach IEC/EN/UL 62368-1.
- Trennen Sie das Ethernet-Kabel vom Gerät, bevor Sie Arbeiten am Gerät durchführen.
- Alle Änderungen und Modifikationen, die von der für die Konformität verantwortlichen Partei nicht ausdrücklich genehmigt wurden, können die Befugnis des Benutzers, das Gerät zu betreiben, aufheben.

Erreichbarkeit

Das Gerät kann über IPv4 (DHCP), IPv6 (link-local) und zeroconf erreicht werden. Für Informationen über das Erreichen des Webinterfaces, siehe Produktmanual.

Consignes de sécurité

- L'installation et le remplacement de cet appareil sont réservés aux personnes formées et qualifiées.
- Respectez les normes nationales en vigueur pour son installation, montage et configuration.
- N'utilisez que des accessoires Commend conformes aux spécifications techniques de l'appareil.
- Tous les circuits connectés doivent satisfaire les exigences suivantes :
 - Très basse tension de sécurité (SELV) et Source à puissance limitée (LPS) conformément à la norme CEI/EN 60950-1 ou
 - circuits ES1, PS2 et suivant l'Annexe Q (source d'alimentation limitée) selon la norme CEI/EN/UL 62368-1.
- Débranchez le câble Ethernet de l'appareil avant d'effectuer toute intervention sur celui-ci.
- Tout changement ou modification n'ayant pas reçu l'accord expresse préalable de la partie responsable de la conformité de l'appareil peut entraîner la révocation de l'autorisation accordée à l'utilisateur d'utilisation de celui-ci.
- Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites pour appareils numériques de classe B, selon la section 15 des règlements de la FCC. Ces limites sont destinées à assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement produit, utilise et peut émettre de l'énergie de fréquences radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, en outre générer des perturbations préjudiciables aux radiocommunications. Toutefois, rien ne garantit l'absence d'interférences dans une installation particulière. Si cet équipement produit une interférence nuisible à la réception de la radio ou de la télévision, mise en évidence en l'éteignant et en le rallumant, certaines des mesures suivantes peuvent aider à résoudre le problème :
 - Modifiez l'orientation ou l'emplacement de l'antenne réceptrice.
 - Éloignez l'équipement du récepteur.
 - Raccordez l'équipement à une prise d'un circuit différent de celui sur laquelle est branché le récepteur.
 - Adressez-vous au revendeur ou un technicien spécialisé en radio/télévision.

Accessibilité

L'appareil est accessible via IPv4 (DHCP), IPv6 (link-local) et zeroconf. Le manuel du produit contient de plus amples informations sur l'accès à l'interface web.

Installation instructions

- Do not install the device in locations where it may be wet or damp. Also avoid locations with increased dust formation, high humidity or high ambient temperature.
- Avoid direct sunlight to prevent the device from overheating.
- When mounting the device, its electrical connections should face downwards.
- Install or store this device out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the device and these instructions to handle and operate the device.
- Use screws with a suitable diameter for all mounting holes (see "Dimensions"). Fastening, screw type and screw length depends on the mounting surface.
- For cabinet mounting, the top-hat rail clamp ET901-HSH35 can be used (available separately). The device can be mounted on the rear or on the left side. Only use the screws in the extent of supply of ET901-HSH35 for this purpose.
- Use shielded Ethernet cables and a grounded PoE power supply only.
- Before using the device, ensure all cables are connected correctly and not damaged.
- To avoid mechanical stress on the sockets, it is recommended to provide a cable strain relief below the device.
- Devices belonging to another earthing network must not be connected to the connectors of the device.

Send feedback


We are constantly striving to make our products even better. Follow the link to the Commend feedback form and let us know what you think.




Handling

Use the original packaging when transporting the device to prevent damage.


Disposal and recycling

 This device must not be disposed of together with household waste or commercial waste. In the EU: The directive 2012/19/EU applies (Waste from Electrical and Electronic Equipment, WEEE). Worldwide: The country-specific regulations for disposal apply.

Manufacturer's reference

 CE – This device complies with the directives listed below by fulfilling corresponding standards:

- Electromagnetic compatibility (directive 2014/30/EU)
- The restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (directive 2011/65/EU)

 **US**UL – Information technology equipment (E file number E351589)
FCC – 47 CFR Part 15 and CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B); for the FCC Rules, see "Safety instructions"

Contact Commend USA: Commend Inc, 63 Ramapo Valley Road, Suite 201, Mahwah, NJ 07430 (New York Area), www.commendusa.com
For technical specifications, see the respective data sheet.

For the latest software and documentation, visit: www.commend.com
Keep this description in safe custody.

Type: D-BZ-IM1, version: 1.0/0326

Montagehinweise

- Montieren Sie das Gerät nie an Orten, an denen es nass oder feucht sein kann. Vermeiden Sie außerdem Standorte mit erhöhter Staubbildung, hoher Luftfeuchtigkeit oder hoher Umgebungstemperatur.
- Direkte Sonneneinstrahlung ausschließen, damit das Gerät nicht überhitzt.
- Bei der Montage des Geräts sollten dessen elektrische Anschlüsse nach unten zeigen.
- Installieren oder lagern Sie dieses Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern und erlauben Sie keinen Personen, die nicht mit dem Gerät oder dessen Anweisungen vertraut sind, den Umgang mit dem Gerät.
- Verwenden Sie für alle Montagelöcher Schrauben mit einem geeignete Durchmesser (siehe „Abmessungen“). Befestigung, Schraubentyp und Schraubenlänge sind vom Montageuntergrund abhängig.
- Für die Schrankmontage kann der Hutschiebhalter ET901-HSH35 verwendet werden (separat erhältlich). Das Gerät kann an der Rückseite oder an der linken Seite montiert werden. Verwenden Sie hierfür nur die Schrauben, die im Lieferumfang des ET901-HSH35 enthalten sind.
- Verwenden Sie nur geschirmte Ethernet-Kabel und eine geerdete PoE-Spannungsversorgung.
- Stellen Sie vor Verwendung des Geräts sicher, dass alle Kabel korrekt angeschlossen und unbeschädigt sind.
- Um die Buchsen mechanisch nicht zu belasten, wird empfohlen, eine Kabelzugentlastung unterhalb des Geräts vorzusehen.
- Geräte, die zu einem anderen Erdungsnetzwerk gehören, dürfen nicht an das Gerät angeschlossen werden.

Feedback senden


Wir bemühen uns, unsere Produkte noch besser zu machen. Folgen Sie dem Link zum Commend-Feedback-Formular und lassen Sie uns wissen, was Sie denken.




Handhabung

Verwenden Sie für den Transport des Geräts die Originalverpackung, um Beschädigungen zu vermeiden.


Abfallbeseitigung und Recycling

 Dieses Gerät darf nicht gemeinsam mit herkömmlichem Hausmüll oder Gewerbemüll entsorgt werden. In der EU: Es gilt die Richtlinie 2012/19/EU (Elektro- und Elektronik-Altgeräte, WEEE). Weltweit: Es gelten die länderspezifischen Regelungen zur Entsorgung.

Hinweis des Herstellers

 CE – Dieses Gerät entspricht durch die Erfüllung entsprechender Standards folgenden Richtlinien:

- Elektromagnetische Verträglichkeit (Richtlinie 2014/30/EU)
- Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (Richtlinie 2011/65/EU)

 **US**UL – Information Technology Equipment (E-File-Nummer E351589)
Technische Spezifikationen sind im entsprechenden Datenblatt zu finden. Die aktuellste Software und Dokumentation finden Sie unter: www.commend.com
Bewahren Sie diese Beschreibung sorgfältig auf.

Type: D-BZ-IM1, version: 1.0/0326

Instructions d'installation

- Ne pas placer l'appareil dans un lieu exposé à la vapeur ou à l'humidité. Éviter les lieux à atmosphère chargée en poussière, humidité ou à température ambiante élevée.
- Éviter la lumière directe du soleil pour prévenir la surchauffe de l'appareil.
- Si l'appareil est monté, veiller à ce que les branchements électriques soient orientés vers le bas.
- Installer ou ranger cet appareil hors de portée des enfants et ne pas permettre à quiconque ne connaissant pas l'appareil et ces instructions de le manipuler et de le faire fonctionner.
- Utiliser des vis de diamètre adéquat pour tous les trous de montage (voir « Dimensions »). La fixation, le type et la longueur des vis dépendent de la surface de montage.
- Le montage en armoire requiert la prise intégrée pour rail oméga ET901-HSH35 (disponible séparément). L'appareil peut être monté à l'arrière ou sur le côté gauche. N'utiliser pour cela que les vis fournies avec l'ET901-HSH35.
- Toujours utiliser des câbles Ethernet blindés et une alimentation électrique PoE+ mise à la terre.
- Avant d'utiliser l'appareil, veiller à ce que tous les câbles soient intacts et correctement branchés.
- Pour éviter toute contrainte mécanique sur les supports, prévoir une décharge de traction de câbles sous l'appareil.
- Les appareils appartenant à un autre réseau de mise à la terre ne doivent pas être connectés aux connecteurs de l'appareil.

Envoi mes commentaires


Nous nous efforçons constamment d'améliorer nos produits. Suivez le lien vers le formulaire de commentaires Commend et faites-nous part de votre avis.




Manipulation

En cas de transport du dispositif, utilisez l'emballage d'origine pour éviter tout dommage.


Mise au rebut et recyclage

 Cet appareil ne doit pas être jeté avec les déchets ménagers ou commerciaux. Dans l'UE : La directive 2012/19/UE s'applique (Déchets d'équipements électriques et électroniques, DEEE). Dans le monde entier : Les réglementations nationales en matière d'élimination s'appliquent.

Référence du fabricant

 CE – Ce dispositif est conforme aux directives répertoriées ci-dessous et répond aux normes correspondantes :

- Compatibilité électromagnétique (directive 2014/30/EU)
- Restriction d'utilisation de certaines matières dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (directive 2011/65/EU)

 **US**UL – équipement de traitement de l'information (numéro de dossier E : E351589)
FCC – 47 CFR Part 15 et CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B) ; pour les règles FCC, voir « Consignes de sécurité ».

Pour les spécifications techniques, se reporter à la fiche technique correspondante.

Pour les derniers logiciels et la documentation la plus récente, visitez le site : www.commend.fr
Conservez ce descriptif en lieu sûr.

Commend International GmbH, Saalachstraße 51, A-5020 Salzburg – www.commend.com