

Commend OD1 / OD1-B

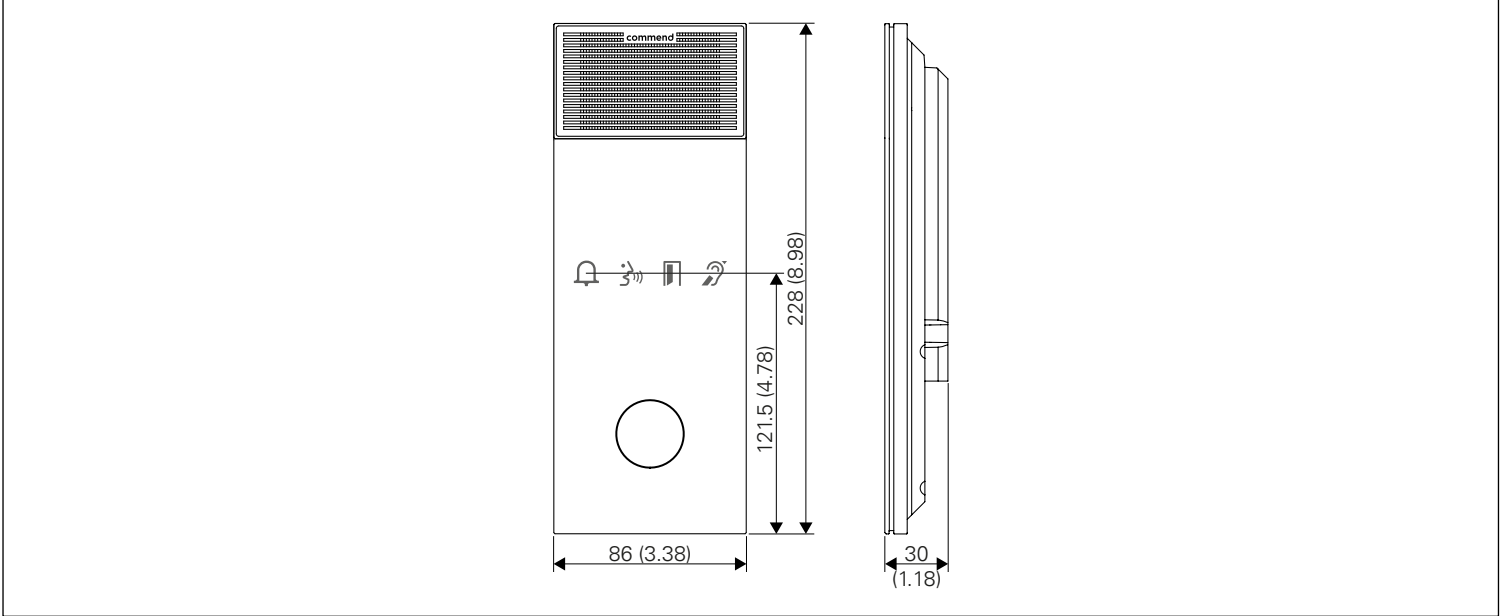
Intercom station of the Outdoor series, suitable for wall mounting.

Extent of supply

- Intercom station
- TX08 screwdriver
- Device identification document
- Open source compliance information
- Short reference

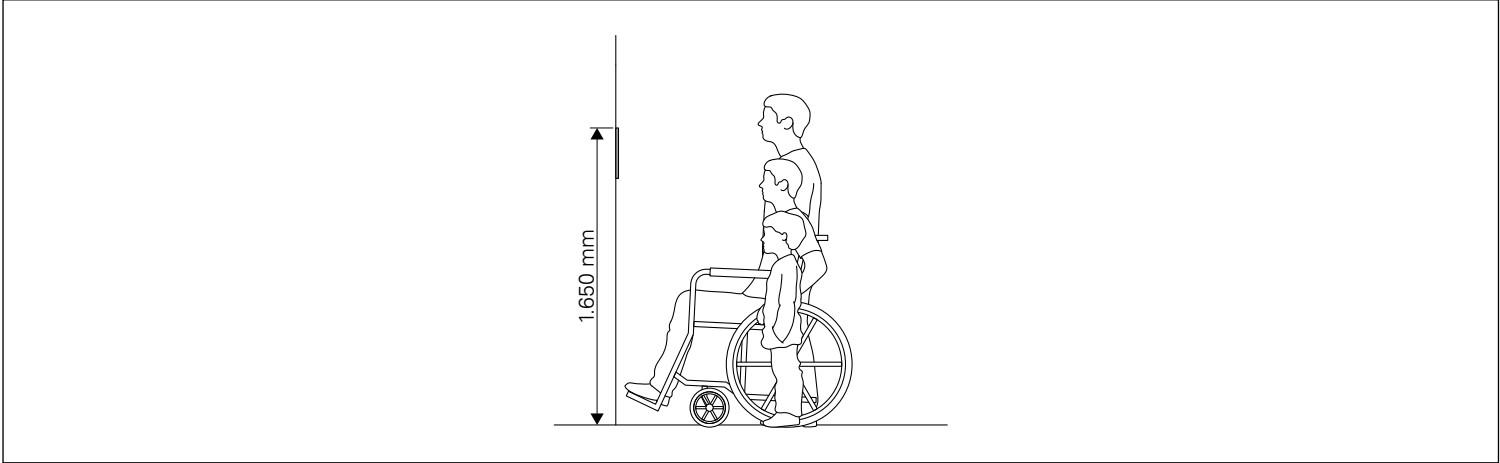
Dimensions

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



Recommended mounting height

The upper edge of the device should be mounted approx. 1,650 mm (65 in) above the finished floor. Adapt the mounting height to the individual needs.



NOTE: Accessibility

To provide barrier-free accessibility, it is recommended to mount the device with sufficient distance to walls or corners.

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.

Sprechstelle der Outdoor-Serie, geeignet für die Wandmontage.

Lieferumfang

- Sprechstelle
- TX08-Schraubendreher
- Device Identification Document
- Open source compliance information
- Beipackzettel

Abmessungen

Maße in mm (in), kein Maßstab!

Poste d’interphonie de la série Outdoor, montage mural.

Contenu de la livraison

- Poste d’interphonie
- TournevisTX08
- Device identification document
- Open source compliance information
- Notice

Dimensions

Dimensions en mm (po), pas de mise à l’échelle !

Hauteur d’installation recommandée

Le bord supérieur de l’appareil doit être monté à environ 1 650 mm (65 po) au-dessus du sol fini. Adapter la hauteur d’installation aux conditions d’utilisation.

Technical data

IP rating:	IP65 (acc. to EN 60529)
Mechanical impact resistance:	IK07 (acc. to EN 62262)
Salt spray test:	672 h (acc. to IEC 60068-2-11/EN 9227)
Front panel:	hardened glass, 3 mm (0.12 in)
Microphone:	digital MEMS microphone
Loudspeaker:	special membrane for optimal sound quality
Amplifier:	integrated, highly efficient Smart Audio Amplifier
Sound pressure level:	max. 98 dB at 0.5 m (1.6 ft)/ 92 dB at 1 m (3.3 ft)
Connection:	RJ45 jack for Ethernet and PoE (10/100 Mbit/s) 2 x USB 2.0 (Type A) for external devices ¹⁾
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
Power supply ²⁾ :	PoE: IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3
Power consumption:	idle: 2.2 W (without accessories) max.: 10.2 W (full load, with accessories)
Cabling:	min. Cat. 5e, shielded ³⁾
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 IP65, IEC 60068-2-11, EN 62368-1, IEC 62368-1 (CB-Scheme) UL 62368-1 rainproof IP55 (Listed E351589)
Dimensions (H x W x D):	with flush mount kit XDX FB: 228 x 86 x 13 mm (8.98 x 3.39 x 0.43 in) with surface mount kit XDX SH: 228 x 86 x 36 mm (8.98 x 3.39 x 1.42 in) with surface mount kit XDX SHE: 228 x 86 x 61 mm (8.98 x 3.39 x 2.40 in)
Colours:	OD1: silver OD1-B: black
Weight incl. packaging:	approx. 610 g (1.34 lbs)
¹⁾ The USB connections are intended for use with Commend devices only. Do not use the USB jacks to e.g. charge mobile phones. If a USB device should be installed separately using a USB extension cable, the USB cable length must not exceed 5 m.To comply with UL 62368-1 (cULus), the length of the USB cable shall not exceed 3.05 m. All USB connectors are declared and proved PS1 USB ports (acc. to EN/UL/IEC 62368-1).	
²⁾ For power supply, a PoE switch or PoE injector is required (not included in the extent of supply).	
³⁾ The maximum line length of the LAN cabling is 100 m (328 ft) – e.g. from switch to intercom station.	

Technische Daten

IP-Schutzart:	IP65 (nach EN 60529)
IK-Schutzart:	IK07 (nach EN 62262)
Salzsprühnebeltest:	672 h (nach IEC 60068-2-11/EN 9227)
Frontplatte:	gehärtetes Glas, 3 mm
Mikrofon:	digitales MEMS-Mikrofon
Lautsprecher:	Spezialmembran für optimale Klangqualität
Verstärker:	integrierter, hocheffizienter Smart-Audio-Verstärker
Schalldruckpegel:	max. 98 dB bei 0,5 m/92 dB bei 1 m
Anschlüsse:	RJ45-Buchse für Ethernet und PoE (10/100 Mbit/s) 2 x USB 2.0 (Typ-A) für externe Geräte ¹⁾
Arbeitstemperaturbereich:	–40 °C bis +70 °C
Lagertemperaturbereich:	–40 °C bis +70 °C
Relative Umgebungsfeuchtigkeit:	bis zu 95 %, nicht kondensierend
Spannungsversorgung ²⁾ :	PoE: IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 3
Leistungsaufnahme:	ruhend: 2,2 W (ohne Zubehör) max.: 10,2 W (Volllast, mit Zubehör)
Verkabelung:	min. Cat. 5e, geschirmt ³⁾
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 IP65, IEC 60068-2-11, EN 62368-1, IEC 62368-1 (CB-Scheme) UL 62368-1 rainproof IP55 (Listed E351589)
Abmessungen (H x B x T):	Montage mit Unterputzkit XDX FB: 228 x 86 x 13 mm Montage mit Aufputzkit XDX SH: 228 x 86 x 36 mm Montage mit Aufputzkit XDX SHE: 228 x 86 x 61 mm
Farben:	OD1: Silber OD1-B: Schwarz
Gewicht inkl. Verpackung:	ca. 610 g
¹⁾ Die USB-Anschlüsse sind nur für das Verwenden mit Commend-Geräten vorgesehen. Verwenden Sie die USB-Anschlüsse keinesfalls, um z. B. Mobiltelefone zu laden. Wenn ein USB-Gerät mittels USB-Verlängerungskabel abgesetzt installiert werden soll, darf die Länge des USB-Verlängerungskabels max. 5 m betragen. Alle USB-Anschlüsse sind als PS1-USB-Ports deklariert und geprüft (nach EN/UL/IEC 62368-1).	
²⁾ Für die Spannungsversorgung wird ein PoE-Switch oder ein PoE-Injektor benötigt (nicht im Lieferumfang enthalten).	
³⁾ Bei einem LAN-Kabel darf die Länge von 100 m nicht überschritten werden (z. B. vom Switch zur Sprechstelle).	

Données techniques

Indice de protection :	IP65 (selon EN 60529)
Résistance aux impacts mécaniques :	IK07 (selon EN 62262)
Test au brouillard salin :	672 h (selon CEI 60068-2-11/EN 9227)
Panneau avant :	Verre renforcé 3 mm (0,12 po)
Microphone :	microphone MEMS numérique
Haut-parleur :	avec membrane spéciale pour une qualité du son optimale
Amplificateur :	Amplificateur Smart Audio hautes performances intégré
Niveau de pression acoustique :	max. 98 dB à 0,5 m (1,6 pi)/92 dB à 1 m (3,3 pi)
Connexion :	connecteur jack RJ45 pour Ethernet et PoE (10/100 Mbit/s) 2 x USB 2.0 (type A) pour appareils externes ¹⁾
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
Alimentation électrique ²⁾ :	PoE : IEEE 802.3af/802.3atType 1 Classe 3
Consommation électrique :	Veille : 2,2 W (sans accessoires) max. : 10,2 W (pleine charge, avec accessoires)
Câblage :	min. Cat. 5e, blindé ³⁾
Approbations 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 IP65, IEC 60068-2-11, EN 62368-1, IEC 62368-1 (CB-Scheme) UL 62368-1 rainproof IP55 (Listed E351589)
Dimensions (H x L x P) :	avec kit d’encastrement XDX FB : 228 x 86 x 13 mm (8,98 x 3,39 x 0,43 po) Ave kit de montage en saillie XDX SH : 228 x 86 x 36 mm (8,98 x 3,39 x 1,42 po) Ave kit de montage en saillie XDX SHE : 228 x 86 x 61 mm (8,98 x 3,39 x 2,40 po)
Couleurs :	OD1 : argent OD1-B : noir
Poids, emballage compris :	env. 610 g (1,34 lb)
¹⁾ Les connexions USB sont réservées aux appareils Commend. Ne pas utiliser les connecteurs UBS pour charger des téléphones mobiles, par exemple. La longueur de câble pour le raccordement séparé d’un appareil USB ne doit pas dépasser 5 m. Pour se conformer à la norme UL 62368-1 (cULus), la longueur maximale est de 3,05 m. Tous les connecteurs USB sont déclarés et approuvés comme connecteurs USB PS1 (conformément à la norme EN/UL/CEI 62368-1).	
²⁾ Pour l’alimentation électrique, un commutateur PoE ou un injecteur PoE (contenu de la livraison) doit être intégré.	
³⁾ La longueur maximale des câbles LAN dans un réseau local est de 100 m – par ex. entre le commutateur et le poste d’interphonie.	

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.
- Devices belonging to another earthing network must not be connected to the device's connectors.
- 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.
- The front of the device is made of glass. Do not use the device if the glass is damaged.
- Disconnect the Ethernet cable for any maintenance of the device.
- Do not make any modifications to the device.
- 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.

Installation instructions

- Install the device with a distance of min. 150 mm (6 in) downwards to allow access to the locking screw (TX 08).
- For installing the device, the following mount kits are available separately: XDX FB, XDX SH, XDX SHE, XDX SHMM, XDX SHID.
- For mounting details, see corresponding short reference of the mount kit.
- Do not install the device on unstable walls or on surfaces which cannot support the device's weight.
- Make sure the mount kit is not subject to torsional forces (e.g. on uneven walls).
- No water may penetrate into the mount kit.
- For mounting with the surface mount kit XDX SH or the gypsum wall/panel mount kit XDX FB, it is not possible to use an Ethernet field cable with crimp connector for direct connection to the device due to space limitations.
- If a field cable is used, it is recommended to install an RJ45 crimp jack (e.g. MODJ8-8KUPPL) at the open end of the field cable. Use a patch cable to connect the device to the RJ45 crimp jack.
- Use shielded Ethernet cables only.
- Before using the device, ensure all cables are connected correctly and are not damaged.
- Use moistened microfibre cloths for cleaning the device.

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 des Geräts entspricht.
- Geräte, die zu einem anderen Erdungsnetzwerk gehören, dürfen nicht an das Gerät angeschlossen werden.
- 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.
- Die Front des Geräts besteht aus Glas. Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn das Glas beschädigt ist.
- Trennen Sie das Ethernet-Kabel vom Gerät, bevor Sie Wartungsarbeiten am Gerät durchführen.
- Nehmen Sie keine Veränderungen am Gerät vor.

Montagehinweise

- Installieren Sie das Gerät mit einem Abstand von min. 150 mm nach unten, um einen Zugang zur Verriegelungsschraube (TX 08) zu ermöglichen.
- Für die Montage des Geräts stehen folgende Montage-Kits zur Verfügung (separat erhältlich): XDX FB, XDX SH, XDX SHE, XDX SHMM, XDX SHID.
- Montagedetails sind im Beipackzettel des entsprechenden Montage-Kits zu finden.
- Montieren Sie das Gerät nicht auf instabilen Wänden oder auf Oberflächen, die das Gewicht des Geräts nicht tragen können.
- Achten Sie auf eine verzugsfreie Montage des Montage-Kits (z. B. an unebenen Wänden).
- Es darf kein Wasser in das Montage-Kit eindringen.
- Für die Montage mit dem Aufputz-Kit XDX SH oder dem Unterputz-Montage-Kit XDX FB ist es aus Platzgründen nicht möglich, ein Ethernet-Feldkabel mit Crimp-Stecker für den direkten Anschluss an das Gerät zu verwenden.
- Wenn ein Feldkabel verwendet wird, wird empfohlen, eine RJ45-Crimp-Buchse (z. B. MODJ8-8KUPPL) an das offene Ende des Feldkabels zu installieren. Verwenden Sie ein Patch-Kabel, um das Gerät an die RJ45-Crimp-Buchse anzuschließen.
- Verwenden Sie nur geschirmte Ethernet-Kabel.
- Stellen Sie vor Verwendung des Geräts sicher, dass alle Kabel korrekt angeschlossen und unbeschädigt sind.
- Verwenden Sie für die Reinigung des Geräts ein angefeuchtetes Mikrofasertuch.

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'utiliser que des accessoires Commend conformes aux spécifications techniques de l'appareil.
- Les appareils appartenant à un autre réseau de mise à la terre ne doivent pas être connectés aux connecteurs de l'appareil.
- Tous les circuits connectés doivent satisfaire les exigences suivantes :
 - Très basse tension de sécurité (SELV) et alimentation électrique 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.
- La façade de l'appareil est en verre. Ne pas utiliser l'appareil si le verre est endommagé.
- Débrancher le câble Ethernet avant toute intervention de maintenance de l'appareil.
- Ne pas modifier l'appareil.
- 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 différente de celle sur laquelle est branché le récepteur.
 - Adressez-vous au revendeur ou un technicien spécialisé en radio/télévision.

Instructions d'installation

- Installez l'appareil à au moins 150 mm (6 po) vers le bas pour permettre l'accès à la vis de blocage (TX08).
- Des kits de montage sont disponibles séparément pour installer l'appareil : XDX FB, XDX SH, XDX SHE, XDX SHMM, XDX SHID.
- Vous trouverez des détails sur le montage dans la notice du kit de montage.
- N'installez pas l'appareil sur des murs instables ou sur des surfaces ne pouvant pas supporter son poids.
- Veillez à ce que le kit de montage ne soit pas soumis à des contraintes de torsion (par ex. sur des murs irréguliers).
- Veillez à prévenir toute pénétration d'eau dans le kit de montage.
- Si le poste est installé avec le kit de montage en surface XDX SH ou le kit de montage pour placé XDX FB, des restrictions d'espace empêchent le branchement d'un câble de terrain Ethernet avec connecteur à sertir pour connexion directe.
- Pour un câble de terrain, nous vous recommandons de brancher à son extrémité libre un jack RJ45 à sertir (par ex. MODJ8-8KUPPL). Connectez l'appareil au jack RJ45 à sertir avec un câble patch.
- N'utilisez que des câbles Ethernet blindés.
- Avant d'utiliser l'appareil, veillez à ce que tous les câbles soient intacts et correctement branchés.
- Utilisez des chiffons microfibre humidifiés pour nettoyer l'appareil.

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

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

usUL LISTED UL – Information technology equipment (E file number E351589)
FCC 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.
commend For the latest software and documentation, visit: **www.commend.com**
Keep this description in safe custody.

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

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

usUL LISTED UL – Information Technology Equipment (E-File-Nummer E351589)
FCC FCC – 47 CFR Part 15 und CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B); ; pour les règles FCC, voir « Consignes de sécurité ».
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.

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

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

usUL LISTED UL – équipement de traitement de l'information (numéro de dossier E : E351589)
FCC 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**
commend Conservez ce descriptif en lieu sûr.