

D2102V

IP VIDEO DOOR STATION

For houses and buildings with up to 2 units
2 Call buttons

ANSWER YOUR DOOR ANYWHERE.

ADVANTAGES

HOW DOES IT WORK?

Imagine, you are not at home and your children have locked themselves out or the courier wants to deliver a parcel. With DoorBird this is no longer a problem. Every time someone rings the doorbell you will get a push notification on your smartphone or tablet. Via the DoorBird App you are not only able to talk to the visitor but also see them live in HD quality. You will never miss a visitor again. With DoorBird you are on the move and yet at home, even if a burglar rings at the door to check if someone is at home.

SMART HOME STARTS AT THE FRONT DOOR

DoorBird is the smart solution for your house entrance. Simply connect your DoorBird IP Video Door Station to your smartphone and talk to your visitor - anywhere you are. The IP Video Door Station can be used as a stand-alone unit or can be integrated into an existing Smart Home platform. Even existing classic installations such as an electric door opener can still be used and controlled via the DoorBird App.

QUALITY MADE IN GERMANY

All DoorBird products are designed, developed and produced by Bird Home Automation GmbH in Berlin, Germany. We manufacture all products with the greatest care and precision, and deliver them to our customers all over the world.



Open API

- Local interface for integration with third-party systems and SIP



Video and audio call

- On smartphones, tablets (iOS, Android), IP and landline phones (SIP)



Smart Transmission Mode (STM)

- Real-time audio / video communication, optimized for mobile devices via WiFi, 3G, 4G, 5G



Smart Home & NVR compatible

- Control4, Loxone, Crestron, Synology, AVM FRITZ!Fon, URC, QNAP, RTI, ELAN, Fibaro, Bang & Olufsen and others



Automatic door buzzer

- For use in medical offices and office environments

HD HDTV Video

- Ultra wide-angle, hemispheric lens, 180°

4D Motion sensor with 4D technology

- Distance up to 10 m adjustable via App (interval: 1 m)



Free visitor history

- Store still images for free, optional video recording available



Light sensor

- For night vision mode



Call button

- With backlit nameplate



Individual action schedules, e.g.:

- RFID card „abc“ has only access on Wednesday from 9 am until 11 am
- 4D motion sensor switches on external lamp between 9 pm and 6 am



Microphone

- Clear voice transmission



Easy connection to the network

- Connection via a network cable or a bell wire (with a 2-wire converter) to a RJ45 socket (PoE, network data)



Geofencing

- Automatic door and gate opening when returning home



Noise reduction and echo cancellation (AEC, ANR)



Two freely configurable bi-stable switching relays

- Two doors or gates can be controlled via App
- Status configurable via App: temporary or permanent circuit



Night vision

- With 12 Infrared LEDs



RFID reader

- Configurable remotely via App (e.g. time frame)

TECHNICAL SPECIFICATIONS

GENERAL

Front panel	3 mm (0.12 in) Available in over 50 RAL colors and surfaces including stainless steel V2A / V4A (see material guide)
Mounting housing (backbox)	Stainless steel
Mounting type	Flush-mounted, surface-mounting housing sold separately
Call button	Illuminated
Nameplate	Plastic. Engravable metal nameplate sold separately, see www.doorbird.com/buy
Power supply	15 V DC (max. 15 W) or Power over Ethernet (PoE 802.3af Mode-A)
Weight	1808 g
Connectors	<ul style="list-style-type: none"> • RJ45, for LAN/PoE • Bistable latching relay #1, max. 24 V DC/AC, 1 Ampere, e.g. for electric door opener • Bistable latching relay #2, max. 24 V DC/AC, 1 Ampere, e.g. for electric door opener • External input for external door opener button • 15 V DC input (+, -), max. 15 W • Relays can be expanded / detached with DoorBird I/O Door Controller
Weather-proof	Yes, IP65
Approvals	IP65, CE, FCC, IC, RoHS, IK08, REACH, IEC/EN 62368, IEC/EN 62471
Dimensions	313 x 131 x 48,75 mm (H x W x D) 12,32 x 5,16 x 1,92 in (H x W x D)
Operating conditions	-25 to +55°C / -13 to 131°F Humidity 10 to 85 % RH (non condensing)
Scope of delivery	<ul style="list-style-type: none"> 1x Main Electrical Unit 1x Front panel 1x Flush-mounting housing (backbox) 1x Power supply unit (mains adaptor) with four country-specific outlet adaptors (110 - 240 V AC to 15 V DC) 1x RFID key fob 1x Screwdriver 1x Quickstart guide with Digital Passport 1x Installation manual 1x Small parts
Warranty	see www.doorbird.com/warranty

CURRENT SYSTEM REQUIREMENTS

System requirements	<p>Mobile device: Newest iOS on iPhone/iPad, newest Android on Smartphone/Tablet</p> <p>Internet: High-Speed Landline Broadband Internet connection, DSL, cable or fiber optic, no socks or proxy server</p> <p>Network: Ethernet Network, with DHCP</p>
Recommended installation height	Camera lens should be at a min. height of 145 cm (57 in). Before the installation please determine your optimal installation height.

VIDEO

Camera	HDTV 720p, dynamic (VGA - HDTV)
Lens	High-end ultra wide-angle hemispheric lens 180° (D), 140° (H), 100° (V), straightened, IR-capable
Night-vision	Yes, light sensor, automatic IR-cut filter, 12 Infrared LEDs (850 nm)

AUDIO

Audio components	Speaker and microphone, noise reduction and echo cancellation (ANR, AEC)
Audio streaming	Two-way, full duplex

NETWORK

Ethernet	RJ45 jack, PoE 802.3af Mode-A, 10/100 Base-T
Supported protocols	HTTP, HTTPS, SSL/TLS, Bonjour, DNS, RTSP, RTP, TCP, UDP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SIP, DTMF (RTP [RFC-2833], SIP INFO [RFC-2976]), STM

MOTION SENSOR

Type	Active
Detection angle	54° (H), 70° (V)
Range	1 - 10 m (3.3 - 32.9 ft), depends on environment, configurable in 1 m (3.3 ft) steps.
Technology	4D. Based on multiple integrated sensors and algorithms, e.g. Radio Frequency Energy (RFE)
Configuration	<p>Via App, e.g.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Range (1 - 10 m / 3.3 - 32.9 ft) • Movement direction (coming, leaving, both) • Individual events (e.g. switch a relay, push notification, SIP call [audio/video], HTTP(s) notification) • Individual schedules

RFID

Type	Active Reader Passive Tag (ARPT) system
Standard	ISO/IEC 18000-2:2009 Part 2, EM4100, EM4102
Frequency	125 KHz
Range	0 - 3 cm, depends on environment
Antenna	Internal
Compatible Transponder	RFID key fobs, sold separately, see www.doorbird.com/buy
Configuration	<p>Up to 100 tags manageable</p> <p>Via App, e.g.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tag (add, delete) • Individual events (e.g. switch a relay, SIP call [audio/video], HTTP(s) notification) • Individual schedules

INTEGRATED WIRELESS MODULES

RFID	125 KHz
Sensor	24 GHz, can be disabled

THIRD-PARTY INTEGRATION (DOORBIRD CONNECT)

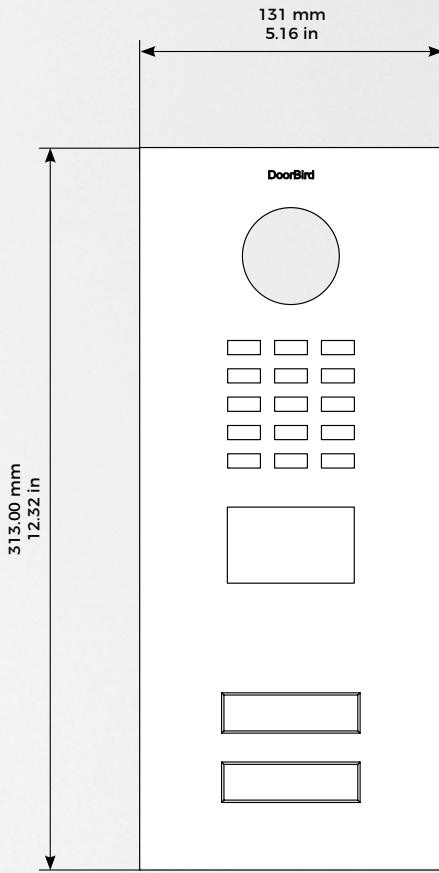
Partnerintegrations	see www.doorbird.com/connect
API	see www.doorbird.com/api
Simultaneous video streams	One, for event-based and continuous recording

OPTIONAL ACCESSORIES

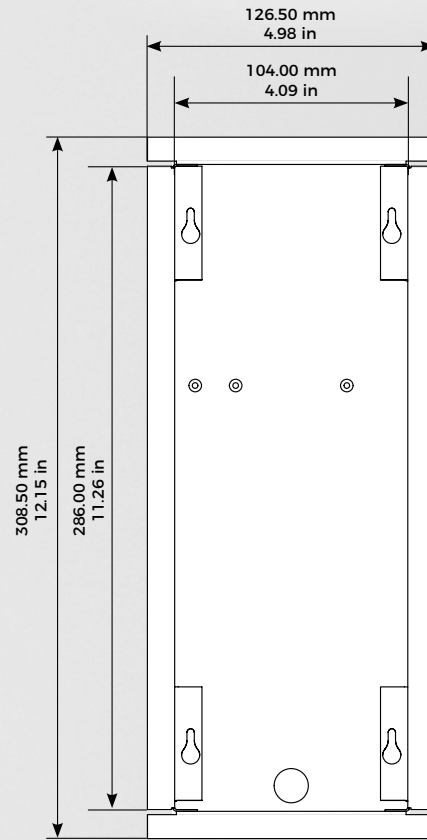
Sold separately	see www.doorbird.com/buy
-----------------	--

Special remarks:
Assembly requires professional skills or a technician.

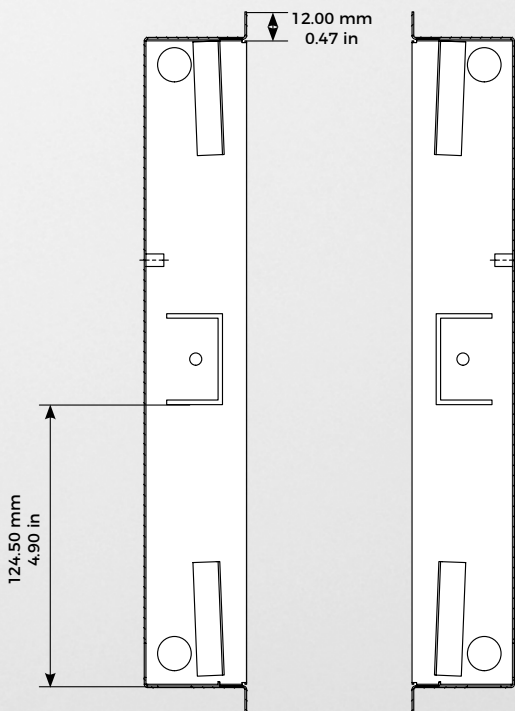
Front panel material thickness: 3.0 mm (0.12 in)



Front panel

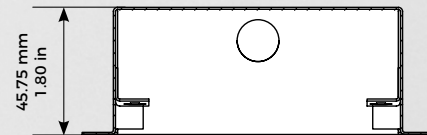


Flush-mounting housing (backbox)

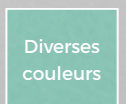
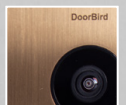
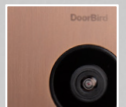


Flush-mounting housing (backbox)

Flush-mounting housing (backbox)



Flush-mounting housing (backbox)



D2102V

INTERPHONE VIDEO IP

Pour maisons multifamiliales et commerces
2 boutons d'appel

RÉPONDEZ À VOTRE PORTE DE N'IMPORTE OÙ.

AVANTAGES

COMMENT ÇA MARCHE

Imaginez que vous n'êtes pas à la maison et que vos enfants se retrouvent enfermés dehors ou que le livreur vous apporte un colis. Avec DoorBird, ce n'est plus un problème. Vous recevez une notification sur votre smartphone ou tablette à chaque sonnerie et pourrez non seulement parler au visiteur mais aussi le voir en qualité HD. Vous ne raterez plus jamais un visiteur. Avec DoorBird, vous êtes à la maison, même si un cambrioleur appuie sur la sonnette pour contrôler votre présence.

LA MAISON INTELLIGENTE COMMENCE À LA PORTE D'ENTRÉE

DoorBird est la solution intelligente pour votre porte d'entrée. Connectez votre interphone vidéo IP DoorBird avec votre smartphone et communiquez avec vos visiteurs à tout moment !

L'interphone vidéo IP peut être utilisé en tant qu'unité autonome ou intégré dans une plateforme domotique existante. Les installations classiques existantes telles qu'un carillon ou un ouvre-porte électrique peuvent également être utilisées avec DoorBird et contrôlées via notre application.

FABRIQUÉ EN ALLEMAGNE

Les produits DoorBird sont développés et fabriqués par la société allemande Bird Home Automation GmbH. Tous nos produits sont fabriqués avec le plus grand soin et la plus grande précision directement depuis notre usine implantée à Berlin.



API ouverte

- Interface locale pour l'intégration avec SIP et d'autres systèmes tiers



Appel vidéo et audio

- Appel sur smartphones, tablettes (iOS, Android) ou téléphones fixes (SIP)



Smart Transmission Mode (STM)

- Communication audio/vidéo en temps réel et optimisée pour les appareils mobiles via WiFi, 3G, 4G, 5G



Compatibilité Solutions Domotiques et NVR

- Control4, Loxone, Crestron, Synology, QNAP, AVM FRITZ!fon, URC, RTI, ELAN, Fibaro, Bang & Olufsen et bien plus encore



Ouvre-porte automatique

- Pour une utilisation en bureau ou autre

HD Vidéo HDTV

- Lentille hémisphérique ultra grand-angle, 180°

4D Détecteur de mouvement avec technologie 4D

- Distance réglable jusqu' à 10 m via App (intervalle: 1 m)



Enregistrement gratuit dans le nuage

- Peut être activé pour l'enregistrement des visiteurs



Capteur de lumière

- Pour le mode de vision nocturne



Bouton d'appel

- Avec plaque nominative rétro-éclairée



Plages horaires et actions individuelles, p. ex :

- Le badge RFID „abc“ n'a accès que le mercredi de 09h00 à 11h00
- Le détecteur de mouvement 4D allume la lampe externe entre 21h00 et 6h00



Microphone

- Transmission nette de la voix



Connexion facile au réseau

- Raccordement par câble réseau ou câble carillon (avec transformateur 2 fils) à la prise RJ45 (PoE, données réseau)



Géolocalisation

- Ouverture automatique de la porte en rentrant à la maison



Réduction de l'écho et du bruit (AEC, ANR)



Deux relais de verrouillage bistables librement configurables

- Deux portes ou portails peuvent être commandés via l'application
- Etat configurable via App : Verrouillage temporaire ou permanent



Vision nocturne

- Avec 12 LED Infrarouge



Lecteur de badge RFID

- Configurable à distance via App (par ex. plage horaire)

GÉNÉRALITÉS

Face avant	3 mm (0.12 in) Disponible dans plus de 50 couleurs RAL et finitions, y compris l'acier inoxydable V2A / V4A (voir palette des couleurs)
Boîtier de montage arrière	Acier inoxydable
Type d'installation	Encastrée, boîtier pour montage en saillie vendu séparément
Bouton d'appel	Éclairé
Plaque nominative	Plastique. Plaque nominative gravable en métal disponible séparément, voir www.doorbird.com/fr/buy
Alimentation électrique	15 V DC (max. 15 W) ou Power over Ethernet (PoE 802.3af Mode-A)
Poids	1808 g
Connexions	<ul style="list-style-type: none"> • RJ45, pour LAN/PoE • Relais de verrouillage bistable #1, max. 24 V DC/AC, 1 Ampère, p. ex. pour ouvre-porte électrique • Relais de verrouillage bistable #2, max. 24 V DC/AC, 1 Ampère, p. ex. pour ouvre-porte électrique • Entrée externe, pour bouton ouvre-porte externe • Entrée 15 V DC (+, -), max. 15 W • Des relais supplémentaires peuvent être ajoutés et contrôlés grâce à la commande de porte IP E/S DoorBird
Protection intempéries	Oui, IP65
Conformités	IP65, CE, FCC, IC, RoHS, IK08, REACH, IEC/EN 62368, IEC/EN 62471
Dimensions	253 x 131 x 48,75 mm (H x L x P) 9,96 x 5,16 x 1,92 in (H x L x P)
Conditions de service	-25°C à +55°C / -13°F à 131°F Humidité relative de l'air 10 à 85 % (sans condensation)
Contenu de la livraison	1x Unité électrique principale 1x Face avant 1x Boîtier de montage arrière (encastré) 1x Adaptateur secteur avec 4 adaptateurs pays (110 - 240 V AC to 15 V DC) 1x Badge RFID 1x Tournevis 1x Guide de démarrage rapide avec passeport numérique 1x Manuel d'installation 1x Petites pièces
Garantie	Voir www.doorbird.com/fr/warranty

CONFIGURATION REQUISE

Appareil requis	Appareil mobile : Dernière version IOS pour iPhone/iPad, dernière version Android pour Smartphone/Tablette
Système requis	Internet : connexion Internet haut débit fixe haute vitesse à large bande, DSL, câble ou fibre, pas de socks ou de serveur proxy Réseau : réseau Ethernet avec DHCP
Hauteur de montage recommandée	L'objectif de la caméra doit être placé à au moins 145 cm (57 in). Veuillez vérifier la hauteur optimale pour votre site avant de commencer l'installation.

Remarque :
L'assemblage nécessite des compétences professionnelles ou un technicien.

VIDÉO

Caméra	HDTV 720p, dynamique (VGA - HDTV)
Objectif	Lentille hémisphérique de pointe, ultra grand-angle 180° (D), 140° (H), 100° (V), redressé, mode vision infrarouge
Vision nocturne	Oui, capteur de luminosité, filtre IR-Cut automatique, 12 LEDS infrarouge (850 nm)

AUDIO

Composants audio	Haut-parleur et microphone, réduction de bruit et d'écho (AEC, ANR)
Streaming Audio	Bidirectionnel, duplex intégral

RÉSEAU

Ethernet	Prise RJ45, PoE 802.3af Mode-A, 10/100 Base-T
Protocoles pris en charge	HTTP, HTTPS, SSL/TLS, Bonjour, DNS, RTSP, RTP, TCP, UDP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SIP, DTMF (RTP [RFC-2833], SIP INFO [RFC-2976]), STM

CAPTEUR DE MOUVEMENTS

Type	Actif
Angle de détection	54° (H), 70° (V)
Portée	1 - 10 m (3,3 - 32,9 ft), selon l'environnement, configurable par tranche de 1 m (3,3 ft)
Technologie	4D. Basée sur de multiples capteurs et algorithmes intégrés, p. ex. l'énergie radiofréquence (RFE)
Configuration	Via l'application DoorBird, par ex. <ul style="list-style-type: none"> • Champ d'application (1 - 10 m / 3,3 - 32,9 ft) • Direction (en s'approchant, en s'éloignant, les deux directions en même temps) • Actions individuelles (p. ex. un relais bouton-poussoir, notification automatique, appel SIP [Audio/Vidéo], notification HTTP (s)) • Horaires individuels

RFID

Type	système d'étiquette passive d'identification par radiofréquence (ARPT)
Standard	ISO/IEC 18000-2:2009 Partie 2, EM4100, EM4102
Fréquence	125 KHz
Portée	0 - 3 cm, selon l'environnement
Antenne	Interne
Transpondeur compatible	Badges RFID, disponibles séparément, voir www.doorbird.com/buy Possibilité de gérer jusqu'à 100 badges.
Configuration	Via l'application DoorBird, par ex. <ul style="list-style-type: none"> • Badge (ajouter/supprimer) • Actions individuelles (p. ex. un relais bouton-poussoir, appel SIP [Audio/Vidéo], notification HTTP (s)) • Horaires individuels

MODULES SANS FIL INTÉGRÉS

RFID	125 KHz
Capteur	24 GHz, peut être désactivé

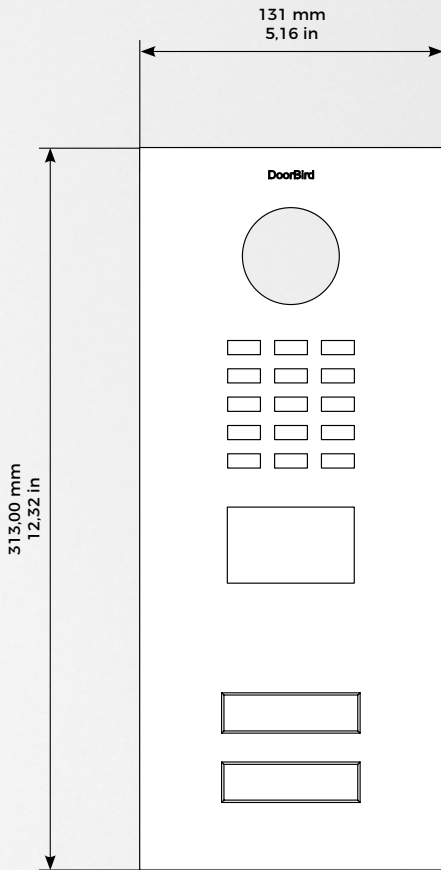
INTÉGRATION DANS SYSTÈMES TIERS (DOORBIRD CONNECT)

Pour l'intégration des partenaires	Voir www.doorbird.com/connect
API	Voir www.doorbird.com/api
Flux de vidéos simultanées	Une, pour l'enregistrement continu et basé sur l'événement

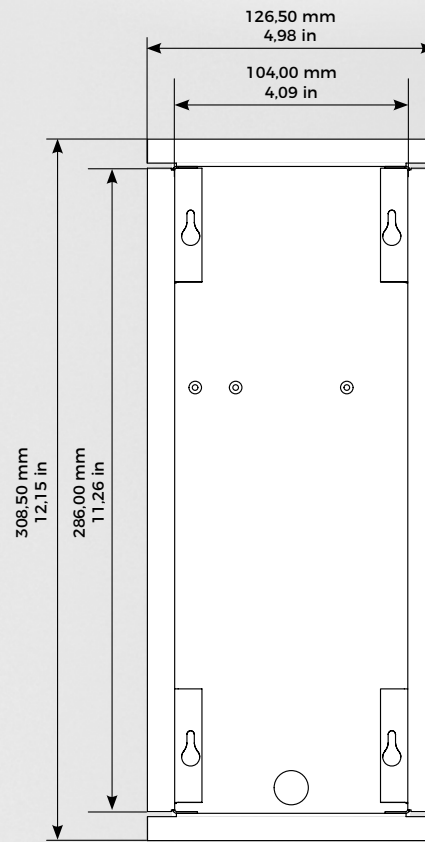
ACCESSOIRES OPTIONNELS

Disponibles séparément	Voir www.doorbird.com/buy
------------------------	---

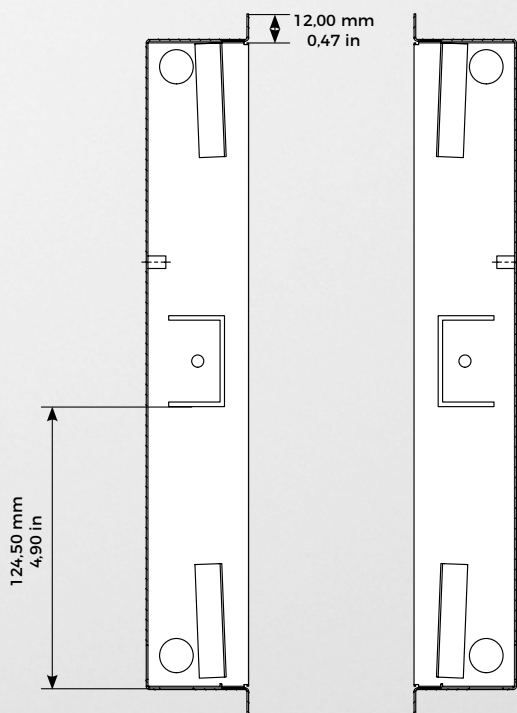
Épaisseur de la face avant : 3.0 mm (0,12 in)



Face avant

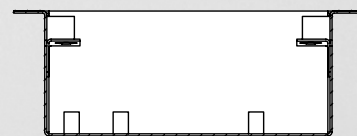
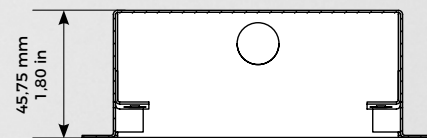


Boîtier de montage arrière (encastré)



Boîtier de montage arrière (encastré)

Boîtier de montage arrière (encastré)



Boîtier de montage arrière (encastré)