

**FERMAX**  
**Kit Way-Fi**



- es. **MANUAL DEL INSTALADOR**
- en. **INSTALLER MANUAL**
- fr. **MANUEL DE L'INSTALLATEUR**
- de. **MONTAGEANLEITUNG**
- pt. **MANUAL DO INSTALADOR**

## es. Índice

1. Características principales	4
2. Descripción de los elementos	7
3. Esquema de instalación	9
a. Esquema de cableado	9
b. Conexión del cerrojo eléctrico	11
4. Instalación	13
5. Especificaciones	17
6. Declaración de conformidad	19

## en. Table of Contents

1. Main characteristics	4
2. Description of elements	7
3. Installation Diagram	9
a. Wiring Diagram	9
b. Electric Lock Connection	11
4. Installation	13
5. Specifications	17
6. Conformity Declaration	19

## fr. Table des matières

1. Caractéristiques principales	5
2. Description des éléments	7
3. Schéma de montage	9
a. Schéma de câblage	9
b. Branchement de l'électro-serrure	11
4. Installation	13
5. Spécifications	17
6. Déclaration de conformité	19

## de. Inhaltsverzeichnis





1. Hauptmerkmale	5
2. Beschreibung der Bestandteile	7
3. Montageskizze	9
a. Anschlussschema	9
b. Anschluss der elektrischen Verriegelung	11
4. Installation	13
5. Technische Daten	17
6. Konformitätserklärung	19

## pt. Tabela de Conteúdos

1. Características principais	6
2. Descrição de elementos	7
3. Diagrama de instalação	9
a. Diagrama elétrico	9
b. Conexão de bloqueio elétrico	11
4. Instalação	13
5. Especificações	17
6. Declaração de Conformidade	19

## ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES / WARNING AND CAUTION / AVERTISSEMENT ET ATTENTION/ WARNHINWEISE / AVISO E ATENÇÃO

Asegúrese de seguir las instrucciones para evitar daños en el equipo. / Please make sure to follow the instructions to prevent any damage on the equipment. / Veuillez suivre les instructions pour éviter d'endommager le dispositif. / Bitte folgen Sie den Anweisungen, um jegliche Schäden zu vermeiden. / Certifique-se de seguir as instruções para evitar danos no equipamento.

	<p>No desmonte, instale ni repare este producto usted mismo. Do not disassemble, install, or repair this product by yourself Ne démontez, installez ou réparez jamais le produit vous-même Sie selbst sollten das Produkt nicht auseinandernehmen, installieren oder reparieren Não tente desmontar, instalar ou reparar este produto sozinho</p>
	<p>Antes de desechar el monitor, extraiga las baterías y elimínelas en un lugar apropiado. Before disposing of the monitor, remove the batteries and dispose of them at a proper place of disposal. Avant de mettre le moniteur au rebut, retirez-en les lieux et placez-les dans un lieu d'élimination adéquat Die Batterien müssen vor der Entsorgung des Monitors entfernt und an geeigneter Stelle entsorgt werden. Antes de descartar o monitor, retire as baterias e descarte-as no local adequado de eliminação.</p>
	<p>No coloque el producto cerca de un lugar cálido o húmedo. Do not place the product near a hot or humid place Ne placez pas le produit près d'un endroit chaud ou humide Platzieren Sie das Produkt nicht an heißen oder feuchten Orten Não coloque o produto perto de um local quente ou húmido</p>
	<p>No coloque el monitor maestro cerca de otros equipos electrónicos, ya que puede afectar al rango de conexión WIFI. Do not place the master monitor close to other electronic equipment since it can affect the WIFI connection range. Ne placez pas le moniteur principal près d'autres équipements électroniques, car cela pourrait affecter la portée de la connexion WI-FI. Bringen Sie den Hauptmonitor nicht in der Nähe von anderen elektrischen Geräten an, da die WIFI-Verbindung sonst beeinträchtigt werden könnte. Não coloque o monitor principal perto de outros equipamentos eletrônicos, na medida em que podem afetar a faixa de conexão WIFI.</p>
	<p>No use agua, disolventes ni detergentes con base oleosa para limpiar el producto Do not use water, thinner or a detergent based on oil products when you clean the product Pour nettoyer le produit, n'utilisez jamais d'eau, un solvant ou un détergent à base de dérivés du pétrole Verwenden Sie zur Reinigung weder Wasser noch Verdünnern noch ein Reinigungsmittel auf Erdölbasis Não use água, diluente ou detergente com base em produtos de oleosos quando limpar o produto</p>
	<p>No lo conecte a otros productos durante su uso. Do not connect to other products while in use Ne branchez pas à d'autres produits durant l'utilisation Verbinden Sie das Produkt während der Benutzung nicht mit anderen Geräten Não conecte a outros produtos durante o uso</p>
	<p>No desconecte la tarjeta MicroSD durante la grabación; esto podría provocar la pérdida de datos. Do not unplug the micro SD card when recording, this generally will cause loss of data Ne débranchez pas la carte SD du micro pendant l'enregistrement car, en principe, cela causerait une perte de données Die micro SD-Karte darf beim Aufnehmen nicht entfernt werden, sonst kommt es zu Datenverlust Não desligue o cartão micro SD durante a gravação, pois geralmente causa perda de dados</p>
	<p>Asegúrese de limpiarlo con un paño seco para evitar averías o descargas eléctricas. Make sure to clean it by using a dry cloth to prevent any breakdown or electric shock Ne nettoyez qu'avec un chiffon sec pour éviter des pannes ou des chocs électriques Reinigen Sie das Gerät mit einem trockenen Tuch, um so einen Ausfall oder Stromschlag zu verhindern Certifique-se de limpar o aparelho com um pano seco para evitar qualquer avaria ou choque elétrico</p>
	<p>Si el producto emite un sonido peculiar, olor o humo, interrumpa inmediatamente el suministro eléctrico y contacte con el servicio técnico. If the product emits a peculiar noise, odor or smoke, immediately cut off the power, and then contact the technical service Si le produit émet un son particulier, une odeur ou de la fumée, débranchez-le immédiatement, et contactez le service technique. Bei seltsamen Geräuschen, Gerüchen oder Rauch schalten Sie das Gerät sofort aus und kontaktieren Sie dann den technischen Service Se o produto emitir um ruído, odor ou emitir um fumo peculiar, corte imediatamente a fonte de alimentação e entre em contacto com o serviço técnico</p>
	<p>Evite que sustancias extrañas entren en el producto. Make sure to prevent foreign substances from entering the product Prenez garde à ce qu'aucune substance externe ne pénètre dans le dispositif Verhindern Sie das Eindringen von fremden Substanzen Certifique-se de evitar que substâncias estranhas entrem no produto</p>
	<p>Evite la luz solar directa o la presencia de dispositivos de calefacción cerca del dispositivo. Avoid direct rays of the sun or heating devices close to the product Évitez une exposition directe aux rayons solaires ou à une source de chaleur proche Vermeiden Sie direktes Sonnenlicht oder Wärmestrahlung von Heizgeräten in der Nähe des Produkts Evite os raios solares diretos ou dispositivos de aquecimento perto do produto</p>
	<p>Instale el producto en un lugar plano y estable. Install the product in a flat and stable place Installez le produit sur une surface plane et stable Wählen Sie eine ebene und feste Oberfläche für das Produkt Instale o produto num lugar plano e estável</p>

es.

## 1. Características principales

### Monitor interior

- Monitor con pantalla táctil capacitiva de 7", resolución de 1024 x 600 píxeles
- Gran ángulo de visibilidad (LCD IPS).
- La interfaz del usuario es compatible con las operaciones de deslizamiento
- Máximo de 1 videoportero, 1 monitor maestro + 2 monitores esclavos, 1 pulsador de timbre
- Memoria flash interna y tarjeta Micro SD (no incluida) para la grabación de imágenes y vídeos (vídeos solo con tarjeta SD).
- Grabación de imágenes y vídeos automática y manual (consulte la política de privacidad de su país).
- Función No molestar
- Llamada direccionable para la intercomunicación entre monitores
- Selectable 16 melodías
- Multi languages (16)
- Volumen del tono y de la llamada ajustables
- Brillo, color y contraste ajustables
- El módulo WIFI integrado puede admitir el desvío de llamadas a un teléfono inteligente.

### Estación exterior

Instalación montada en superficie  
 Cámara gran angular (120°H, 72°V)  
 Protección contra agua y polvo (IP44)  
 Protección antivandalismo (IK07)  
 Ajuste del volumen del altavoz  
 Cámara CMOS 900TVL

Iluminación con LED blanco con sensor automático  
 Placa de identificación y botón de llamada con retroiluminación  
 Cubierta antilluvia incluida  
 Abre un cerrojo eléctrico y una puerta automática

### Suministro eléctrico del sistema

- Entrada de CA universal (100-240 V CA 50/60 Hz)
- Admite protección contra sobrecorriente y cortocircuitos
- Montaje con perfil DIN

### **Observación:**

- El cable Micro USB a RJ45 se usa en el caso de que no haya WIFI disponible, de modo que la conexión al enrutador doméstico se realiza con un cable CAT-5.

en.

## 1. Main characteristics

### Indoor monitor

- 7" capacitive touch screen monitor, 1024\*600 pixels resolution
- Wide visibility angle (IPS LCD).
- GUI menu supports sliding operation
- Up to 1 door station, 1 master monitor + 2 slave monitors, 1 doorbell button
- Inner flash memory and micro SD card (not included) for pictures and videos recording (videos only with SD card).
- Auto & manual video/picture recording (consult your country privacy policy).
- Do not disturb function
- Addressable call for intercom between monitors
- Selectable 16 melodies
- Multi languages (16)
- Ringtone & talking volume adjustable
- Brightness, color and contrast adjustable
- Built-in WIFI module can support call divert to mobile smartphones.

### Outdoor station

Surface mounted installation  
 Wide angle camera (120°H, 72°V)

900TVL CMOS camera  
 Auto-sensor white LED illumination

Dust-proof and water-proof (IP44)  
Anti-vandal protection (IK07)  
Speaker volume adjustment

Backlight nameplate & call button  
Rainy cover included  
Release one electric lock and one automatic door

### System power supply

- Universal AC input (100-240 Vac 50/60 Hz)
- Support for over current protection and short circuit protection
- DIN rail mounting

### **Remark:**

- The micro USB to RJ45 cable is used in case no WIFI is available so connection to home router is done wired with CAT-5 cable.

## fr. 1. Caractéristiques principales

### Moniteur intérieur

- Écran tactile capacitif de 7", résolution 1024\*600 pixels n
- Grand angle de vue (IPS LCD).
- Menu GUI fonctionnant par glissement
- Maximum 1 platine de rue, 1 moniteur principal + 2 moniteurs passifs, 1 bouton d'entrée
- Mémoire flash intérieure et carte SD pour micro (non incluse) pour l'enregistrement de photos et de vidéos (vidéos exclusivement avec la carte SD).
- Enregistrement automatique et manuel de vidéos/photos (consultez la politique de confidentialité de votre pays).
- Fonction Ne pas déranger
- Appel adressable pour interphone entre moniteurs
- 16 mélodies sélectionnables
- Multi-langages (16)
- Volume de la sonnerie et de la conversation réglable
- Luminosité, couleur et contraste réglables
- Module WI-FI encastré, qui peut transférer un appel à un smartphone.

### Platine de rue

Installation en saillie sur surface  
Caméra grand angle (120°H, 72°V)  
Étanche à la poussière et à l'eau (IP44)  
Protection anti-vandalisme (IK07)  
Réglage volume speaker  
Caméra 900TVL CMOS

Éclairage LED blanche auto-détection  
Plaque d'identification et bouton d'entrée rétroéclairés  
Couvercle pluie inclus  
Déclenche une électro-serrure et une porte automatique

### Alimentation électrique du système

- Entrée CA universelle (100-240 Vac 50/60 Hz)
- Permet protection contre surintensité et court-circuit
- Fixation rail DIN

### **Remarque:**

- Le micro USB au câble RJ45 est utilisé s'il n'existe pas de WI-FI, la connexion au router domestique est alors réalisée avec un câble CAT-5.

## de. 1. Hauptmerkmale

### Innenmonitor

- 7" kapazitiver Touchscreen-Monitor, Auflösung 1024\*600 Pixel
- Sichtweite mit großem Winkel (IPS LCD).
- GUI-Menü unterstützt Wischfunktion
- Erweiterbar mit 1 Türstation, 1 Hauptmonitor + 2 Parallelmonitoren, 1 Klingeltaste
- Integrierter Flash-Speicher und micro SD-Karte (nicht enthalten) für die Aufnahme von Bildern und Videos (Videos nur mit SD-Karte).
- Automatische & manuelle Aufnahme von Videos/Bildern (siehe länderspezifische Datenschutzrichtlinien).

- „Nicht stören“ Modus
- Adressierbarer Anruf zum Gegensprechen auf mehreren Monitoren
- 16 wählbare Melodien
- Mehrere Sprachen (16)
- Verstellbare Rufton- & Gesprächslautstärke
- Helligkeit, Farbe und Kontrast einstellbar
- Eingebautes WIFI-Modul unterstützt die Rufumleitung auf Smartphones

### Türstation

Aufputzmontage

Weitwinkelkamera (120°H, 72°V)

Staub- und wasserdicht (IP44)

Schutz gegen Vandalismus (IK07)

Lautsprecherlautstärke einstellbar

900TVL CMOS Kamera

Weißer LED-Beleuchtung mit automatischem Sensor

Namensschild & Klingeltaste hintergrundbeleuchtet

Mit Regenschutz

Öffnung einer elektrischen Verriegelung und einer automatischen Tür

### Stromversorgung

- Universal AC-Eingang (100-240 Vac 50/60 Hz)
- Überstrom- und Kurzschlusschutz unterstützt
- DIN Schienenmontage

### **Hinweis:**

- Das Kabel für die Verbindung von micro USB auf RJ45-Buchse wird verwendet, wenn kein WIFI verfügbar ist. Dann kann mithilfe eines CAT-5 Kabels eine Verbindung zum Home Router hergestellt werden.

pt.

## **1. Características principais**

### Monitor interno

- Monitor tátil capacitivo de 7 “, resolução de 1024 \* 600 pixéis
- Grande ângulo de visibilidade (IPS LCD).
- Menu GUI compatível com operação deslizante
- Até 1 estação de porta, 1 monitor principal + 2 monitores escravos, 1 botão de campanha
- Memória flash interna e cartão micro SD (não incluído) para gravação de imagens e vídeos (apenas vídeos com cartão SD).
- AGravação automática de vídeo/imagem (consulte a política de privacidade do seu país).
- Função Não incomodar
- Chamada endereçável para intercomunicação entre monitores
- Selectable 16 melodies
- Multi línguas (16)
- Volume de fala e conversa ajustável
- Brilho, cor e contraste ajustáveis
- O módulo WIFI incorporado pode ser compatível com o desvio de chamadas para smartphones móveis.

### Estação externa

Superfície mounted installation

Câmara grande angular (120°H, 72°V)

À prova de pó e água (IP44)

Proteção antivandalismo (IK07)

Ajuste do volume do altifalante

Câmara 900TVL CMOS

Iluminação LED branco de sensor automático

Placa de identificação com fundo iluminado e botão de chamada

Proteção contra a chuva incluída

Liberar um bloqueio eléctrico e uma porta automática

### Fonte de alimentação do sistema

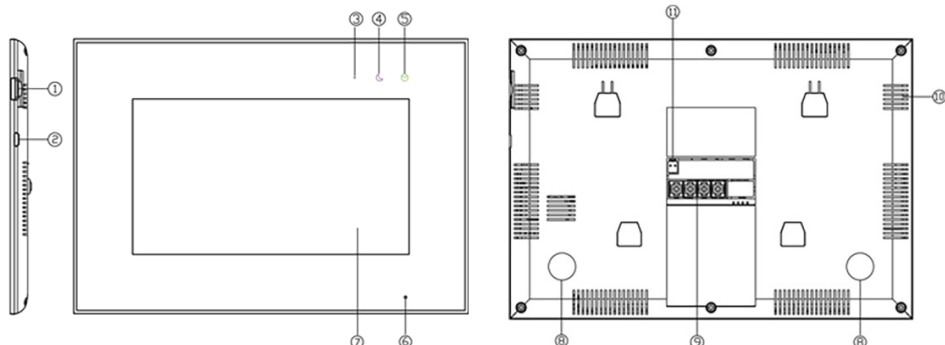
- Entrada AC universal (100-240 Vac 50/60 Hz)
- Suporte para proteção de sobrecarga e proteção contra curto-circuitos
- Montagem em trilho DIN

### **Observação:**

- O micro USB para o cabo RJ45 deve ser utilizado quando não houver WIFI disponível, de modo a realizar a conexão com o router doméstico com o cabo CAT-5.

## 2. Descripción de los elementos / Description of elements / Description des éléments / Beschreibung der Bestandteile / Descrição de elementos

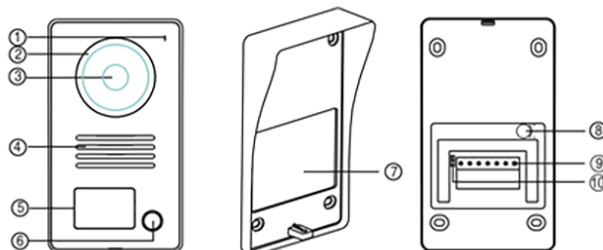
### Monitor interior / Indoor monitor / Moniteur intérieur / Innenmonitor / Monitor interno



NO.	Nombre de la pieza / Part Name / Part Name / Teilename / Nome da Peça	Descripción / Description / Description / Beschreibung / Descrição
1	Ranura para la tarjeta MicroSD Micro SD Card Slot Lecture carte SD Micro Steckplatz für micro SD-Karte Ranhura para cartão Micro SD	Ranura para una tarjeta MicroSD (8-32 GB) Socket for micro SD card (8-32 GB) Fiche pour carte SD micro (8-32 GB) Schlitz für micro SD-Karte (8-32 GB) Ranhura para cartão micro SD (8-32 GB)
2	Conector Micro USB Micro USB connector Connecteur Micro USB micro USB Verbindung Conector Micro USB	Para el adaptador Micro USB a RJ45 For micro USB to RJ45 adapter Adaptateur pour micro USB à RJ45 Für Adapter micro USB zu RJ45 Para micro USB para adaptador de RJ45
3	Indicador de encendido Power Indicator Indicateur de courant Betriebsanzeige Indicador de energia	LED blanco cuando está encendido White led when power on Led blanche quand le courant passe Weiße LED leuchtet, wenn eingeschaltet Led branco quando ligado
4	Indicador de modo No molestar Do not disturb mode Indicator Indicateur Ne pas déranger Anzeige für „Nicht stören“ Modus Indicador modo Não incomodar	LED morado cuando la función DND está activada Purple led when DND function enabled Led pourpre quand fonction DND est activée Lila LED leuchtet, wenn „Nicht stören“ Modus aktiviert ist Led roxo quando a função DND é ativada
5	Indicador de imagen Image indicator Indicateur image Bildanzeige Indicador de imagem	LED verde cuando hay nuevas imágenes / vídeos Green led when new pictures / videos Led verte quand il y a de nouvelles photos / vidéos Grüne LED leuchtet bei neuen Bildern / Videos Led verde quando novas fotos/vídeos
6	Micrófono Microphone Microphone Mikrofon Microfone	Captura la voz del usuario Capture voice from the user Capture voix d'utilisateur Erfasst die Stimme des Benutzers Captura a voz do usuário
7	Pantalla Screen Écran Bildschirm Ecrã	Pantalla táctil TFT de 7" 7" TFT touch screen Écran tactile TFT 7" 7" TFT Touchscreen Ecrã tátil TFT de 7 "

8	Lugar para pegar la espuma Foam pasting location Emplacement rembourrage mousse Stelle für die Anbringung des Schaumstoffpuffers Localização colocação de espuma	Protege de la deformación Protect from deformation Protège contre les déformations Schützt vor Deformation Proteção contra a deformação
9	Conector Connector Connecteur Verbindungsstelle Conector	Interfaz para el bus y el timbre Interface for bus and doorbell Interface pour bus et bouton d'entrée Schnittstelle für Datenbus und Klingel Interface para bus e campinha
10	Altavoz Speaker Speaker Lautsprecher Altifalante	Reproduce la voz de los visitantes y los tonos de llamada Reproduce voice from visitor & call tones Reproducteur voix visiteur et tonalités d'appel Gibt Stimmen von Besuchern & Ruftöne wieder Reproduzir voz do visitante e tons de chamada
11	Interruptor Switch Commutateur Schalter Interruptor	Adaptación de impedancias para la señal de vídeo Impedance matching for video signal Adaptation d'Impédance pour signal vidéo Impedanzanpassung für Videosignal Correspondência de impedância para sinal de vídeo

### Estación exterior / Outdoor station / Platine de rue / Türstation / Estação externa

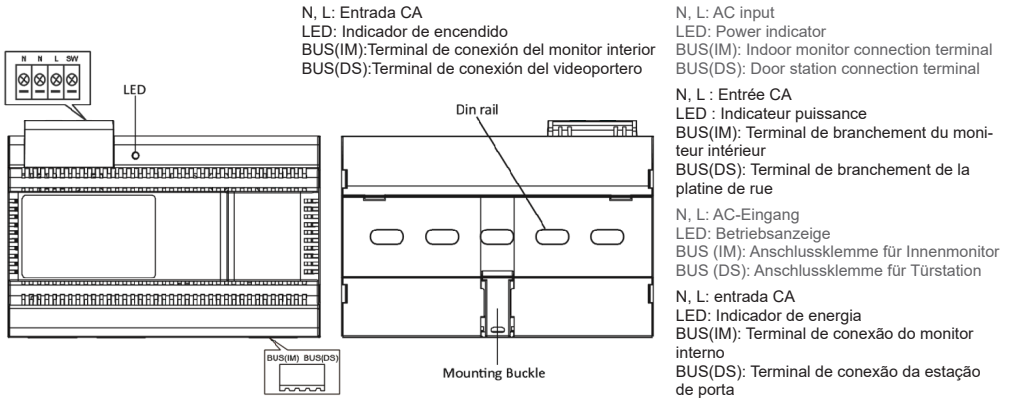


No.	Nombre de la pieza / Part Name / Nom pièce / Teilename / Nome da Peça	No.	Nombre de la pieza / Part Name / Nom pièce / Teilename / Nome da Peça
1	Micrófono Microphone Microphone Mikrofon Microfone	6	Botón de llamada Call button Bouton appel Klingeltaste Botão de chamada
2	LED para visión nocturna LED for night vision LED pour vision nocturne LED für Nachtsicht LED para visão noturna	7	Cubierta antilluvia Rain cover Couvercle pluie Regenschutz Proteção contra a chuva
3	Cámara Camera Caméra Kamera Câmara	8	Ajuste del volumen del altavoz Speaker volume adjust Réglage volume speaker Regler für Lautsprecherlautstärke Ajuste do volume do altifalante
4	Altavoz Speaker Speaker Lautsprecher Altifalante	9	Conector Connector Connecteur Verbindungsstelle Conector



5	Placa identificativa Nameplate Plaque identification Namensschild Placa de identificação	10	Puente del modo de bloqueo Lock mode jumper Verrouillage mode pont Steckbrücke für Verriegelungsmodus Ponte de modo de bloqueio
---	--	----	---

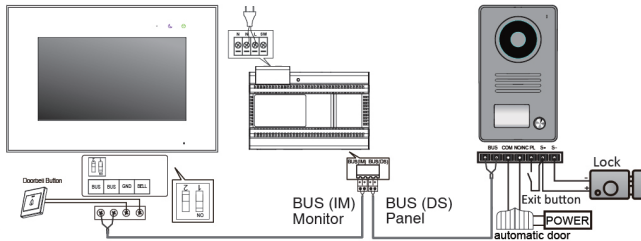
**Suministro eléctrico del sistema / System power supply / Alimentation électrique du système / Stromversorgung / Fonte de alimentação do sistema**



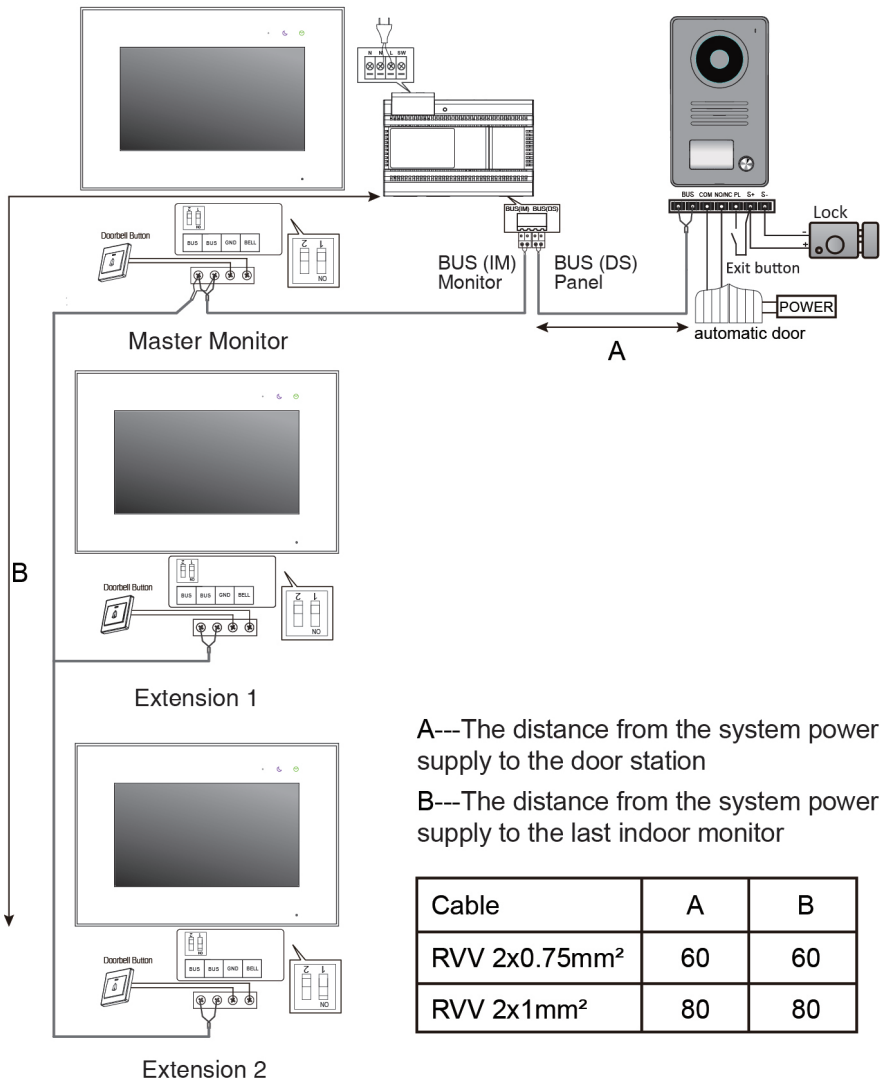
**3. Esquema de instalación / Installing Diagram / Schéma de montage / Montageskizze / Diagrama de instalação**

**a. Esquema de cableado / Wiring Diagram / Schéma de câblage / Anschlusschema / Diagrama eléctrico**

Esquema de cableado del intercomunicador con un monitor  
 Intercom wiring diagram with one monitor  
 Schéma câblage interphone avec un écran  
 Anschlusschema für Gegensprechen mit einem Monitor  
 Diagrama elétrico de intercomunicação com um monitor



- (es.) Esquema de cableado del intercomunicador con monitor maestro y extensiones (el último monitor debe activar el interruptor de adaptación de impedancias).
- (en.) Intercom wiring diagram with master monitor and extensions (last monitor must activate impedance matching switch)
- (fr.) Schéma câblage interphone avec un moniteur et extensions (le dernier moniteur doit activer le commutateur d'adaptation d'impédance)
- (de.) Anschlusschema mit Hauptmonitor und Erweiterungen (am letzten Monitor muss der Impedanzschalter aktiviert sein)
- (pt.) Diagrama elétrico de intercomunicação com monitor principal e extensões (o último monitor deve ativar o interruptor de correspondência de impedância)



A---The distance from the system power supply to the door station

B---The distance from the system power supply to the last indoor monitor

**es.** El pulsador del timbre se coloca en la puerta interior. Cuando un visitante pulsa el pulsador del timbre, el monitor sonará en el interior de la casa, alertando así de la presencia del visitante.

El botón de salida se coloca en la parte de dentro de la puerta. Cuando una persona pulsa el botón de salida, se activará el cerrojo eléctrico durante el tiempo en que se presiona (no hay temporizador interno).

**en.** The doorbell button is placed in the inner door. When a visitor presses the doorbell button, the monitor will ring inside the house, alerting on the presence of the visitor.

The exit button is placed inside the door. When a person presses the exit button, it will activate the electric lock during the time it is pressed (no internal timing).

fr. Le bouton d'entrée est placé sur la porte intérieure. Dès qu'un visiteur appuie sur le bouton d'entrée, le moniteur sonne dans la maison pour indiquer la présence du visiteur.

Le bouton de sortie est placé à l'intérieur de la porte. Dès qu'une personne appuie sur le bouton de sortie, l'électro-serrure est activée tant que le bouton est pressé (pas de durée établie en interne).

de. Die Klingeltaste befindet sich an der Innentür. Wenn ein Besucher die Klingeltaste betätigt, wird der Monitor im Haus aktiviert, um auf den Besucher aufmerksam zu machen.

Die Exit-Taste befindet sich innen. Wenn jemand die Exit-Taste drückt, wird die elektrische Verriegelung aktiviert bis die Taste losgelassen wird (kein internes Timing).

pt. O botão da campainha é colocado na porta interna. Quando o visitante pressiona o botão da campainha, o monitor tocará dentro da casa, alertando sobre a sua presença.

O botão de saída é colocado dentro da porta. Quando uma pessoa pressiona o botão de saída, ele ativará o bloqueio elétrico durante o tempo que for pressionado (sem tempo interno).

### **b. Conexión del cerrojo eléctrico / Electric Lock Connection / Branchement de l'électro-serrure / Anschluss der elektrischen Verriegelung / Conexão de bloqueio elétrico**

es. **Cerrojo alimentado con suministro eléctrico interno (cerrojo eléctrico)**

**Nota:**

1. El cerrojo está limitado a 12 V, y la corriente de mantenimiento debe ser inferior a 250 mA.

en. **Door Lock powered from the internal power supply (electric lock)**

**Note:**

1. The door lock is limited to 12V, and holding current must be less than 250mA.

fr. **La serrure de la porte est alimentée par le courant interne (électro-serrure)**

**Note:**

1. La serrure de la porte a une limitation de 12V, et le courant de maintien doit être inférieur à 250mA.

de. **Türschloss mit interner Stromversorgung (elektrische Verriegelung)**

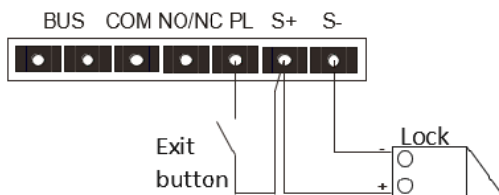
**Hinweis:**

1. Das Türschloss ist auf 12 V begrenzt und der Haltestrom muss weniger als 250mA betragen.

pt. **Bloqueio de porta alimentado a partir da fonte de alimentação interna (bloqueio elétrico)**

**Nota:**

1. O bloqueio da porta é limitado a 12V e a corrente de retenção deve ser inferior a 250 mA.



**es. Cerrojo controlado con contacto de relé (puerta automática o electromagnética)**

**Nota:**

1. Se debe usar una fuente de alimentación externa de acuerdo con el voltaje y la tensión del cerrojo.
2. El cerrojo está limitado a 24 V, y la corriente de mantenimiento debe ser inferior a 3 A.
3. Existen dos tipos de configuración del cerrojo:

**en. Door Lock controlled with relay contact (automatic door or electromagnet)**

**Note:**

1. An external power supply must be used according to the lock voltage and current.
2. The door lock is limited to 24V, and holding current must be less than 3A.
3. There are two lock types configuration:

**fr. Électro-serrure contrôlée au moyen d'un contact de relais (porte automatique ou électroaimant)**

**Note:**

1. Il faut utiliser une alimentation électrique externe conformément au voltage de la serrure et au courant.
2. La serrure de porte a une limitation de 24V, et le courant de maintien doit être inférieur à 3A.
3. Il existe deux types de configuration de serrure :

**de. Türschloss mit Relais (automatische Tür oder Elektromagnet)**

**Hinweis:**

1. Eine externe Stromversorgung muss an die Verriegelungsspannung und Stromstärke angepasst sein.
2. Das Türschloss ist auf 24 V begrenzt und der Haltestrom muss weniger als 3 A betragen.
3. Es gibt zwei Konfigurationsmöglichkeiten für die Verriegelung:

**pt. Bloqueio de porta controlado com contacto de relé (porta automática ou eletroímã)**

**Nota:**

1. Uma fonte de alimentação externa deve ser usada de acordo com a voltagem e corrente do bloqueio.
2. O bloqueio da porta é limitado a 24V, e a corrente de retenção deve ser inferior a 3A.
3. Existem dois tipos de configuração de bloqueio:

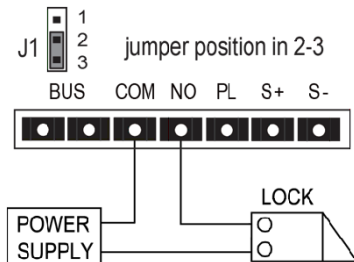
**Tipo 1: Encender para desbloquear**

Type 1: Power-on-to-unlock

Type 1 : Courant connecté pour ouvrir

Typ 1: Eingeschaltet zum Entriegeln

Tipo 1: Fonte de alimentação ligada para desbloquear



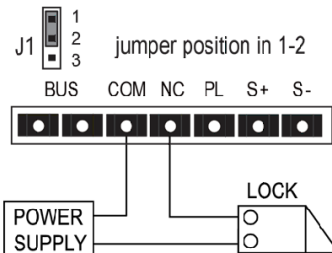
**Tipo 2: Apagar para desbloquear**

Type 2: Power-off-to-unlock

Type 2 : Courant déconnecté pour ouvrir

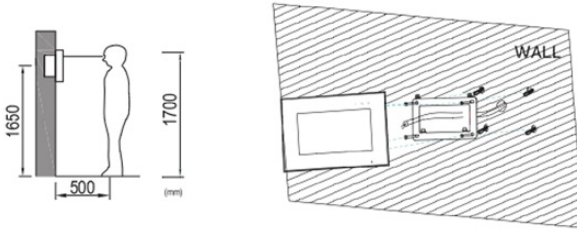
Typ 2: Ausgeschaltet zum Entriegeln

Tipo 2: Fonte de alimentação desligada para desbloquear



## 4. Instalación / Installation / Installation / Installation / Instalação

### Monitor interior / Indoor monitor / Moniteur intérieur / Innenmonitor / Monitor interno



#### es. Ubicación de la instalación del monitor

La altura estándar de instalación del monitor es de aproximadamente 1700 mm, donde el centro de la pantalla está al nivel de los ojos; en este caso, el centro del accesorio de instalación metálico está a 1650 mm sobre el suelo.

#### en. Monitor installation location

Standard monitor installation height is about 1,700mm where screen center is at eye level; in this case, wall-hanging metal center is 1,650mm above ground level.

#### fr. Emplacement pour l'installation du moniteur

La hauteur standard d'installation du moniteur est d'environ 1,700mm, afin que l'écran central se trouve au niveau des yeux ; dans ce cas, le centre métallique de fixation au mur se trouve à 1,650mm du sol.

#### de. Anbringung des Monitors

Die Standardhöhe für die Anbringung des Monitors beträgt 1.700 mm, damit sich die Bildschirmmitte auf Augenhöhe befindet. Daraus ergibt sich eine Höhe von 1.650 mm für die Anbringung der Wandhalterung aus Metall.

#### pt. Localização da instalação do monitor

A altura de instalação do monitor padrão é de aproximadamente 1.700 mm, onde o centro do ecrã está ao mesmo nível dos olhos; neste caso, o centro de metal suspenso é de 1,650 mm acima do nível do solo.

#### es. Cableado e instalación del monitor interior

- 1) Fije el soporte de montaje a la pared mediante tornillos;
- 2) Saque el cable y conecte el sistema de acuerdo con el esquema de cableado;
- 3) Cuelgue el monitor en el soporte de montaje.

#### en. Wiring and installation of indoor monitor

- 1) Fix the mounting bracket on the wall with screws;
- 2) Pull the cable out and connect the system according to wiring diagram;
- 3) Hang the monitor on the mounting bracket.

#### fr. Câblage et installation du moniteur interne

- 1) Fixer les supports de montage au mur à l'aide de vis;
- 2) Sortir le câble et le brancher au système, conformément au schéma de câblage;
- 3) Accrocher le moniteur sur le support de fixation.

#### de. Anschluss und Installation des Innenmonitors

- 1) Bringen Sie die Halterung mithilfe von Schrauben an der Wand an.
- 2) Ziehen Sie das Kabel heraus und verbinden Sie das System gemäß dem Anschlusschema.
- 3) Hängen Sie den Monitor in die Halterung ein.

#### pt. Cablagem e instalação do monitor interno

- 1) Fixar o suporte de montagem na parede com parafusos;
- 2) Puxe o cabo para fora e conecte o sistema de acordo com o diagrama elétrico;
- 3) Pendure o monitor no suporte de montagem.

**es. Observación:**

- Puede conectar el cable directamente al monitor, o usar el terminal en forma de U y los bloques terminales si lo necesita.
- El monitor se debe instalar alejado de otros dispositivos electrónicos que puedan interferir con la conectividad WIFI.

**en. Remark:**

- You can connect the cable directly to the monitor, or use U-shape terminal & terminal blocks if needed.
- Monitor must be installed away from other electronic devices that can interfere the wifi connectivity.

**fr. Remarque :**

- Il est possible de brancher le câble directement au monitor, ou, au besoin, d'utiliser un terminal en U & des blocs de terminal.
- Le Monitor doit être installé à l'écart de tout autre appareil électronique qui pourrait affecter la connectivité Wi-Fi.

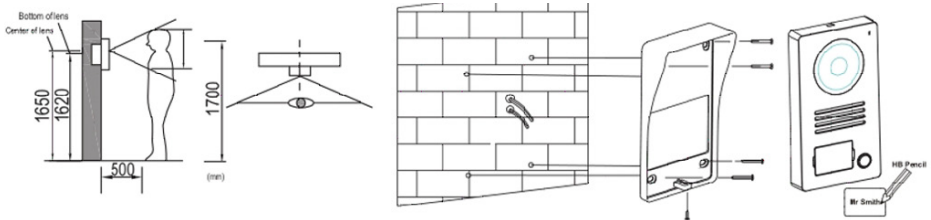
**de. Hinweis:**

- Sie können das Kabel direkt an den Monitor anschließen oder u-förmige & normale Anschlussleisten verwenden, falls notwendig.
- Der Monitor muss außerhalb der Reichweite anderer elektronischer Geräte angebracht werden, da diese die Wifi-Verbindung beeinträchtigen können.

**pt. Observação:**

- Pode conectar o cabo diretamente ao monitor, ou usar o terminal em forma de U e os blocos de terminais, se necessário.
- O monitor deve ser instalado longe de outros dispositivos eletrônicos que podem interferir na conectividade wifi.

**Estación exterior / Outdoor station / Platine de rue / Türstation / Estação externa**



**es. Ubicación de la instalación del panel**

La altura estándar de instalación de la lente de la estación exterior es de aproximadamente 1650 mm sobre el suelo. Es recomendable instalar una caja de empotrar para acomodar el cableado y evitar problemas al fijar el panel a la pared.

**en. Panel installation location**

Standard installation height of outdoor station lens is about 1,650mm above the floor. It is recommended to install a flush box to accommodate the wiring and avoid problems fixing the panel to the wall.

**fr. Emplacement de la platine**

La hauteur standard d'installation des objectifs de la platine de rue est d'environ 1,650mm au-dessus du sol. Il est recommandable d'installer un boîtier encastré pour contenir le câblage et bien fixer la platine au mur.

**de. Anbringung des Bedienelements für Außen**

Die Standardhöhe für die Anbringung des Objektivs der Türstation beträgt 1.650 mm. Für die Anbringung der Anschlüsse wird eine Unterputzdose empfohlen. Dies erleichtert die Montage des Bedienelements.

**pt. Localização da instalação do painel**

A altura de instalação padrão da lente da estação exterior é de aproximadamente 1.650mm acima do nível do solo. Recomendamos instalar uma caixa de descarga para acomodar a cablagem e evitar problemas para fixar o painel na parede.

**es. Cableado e instalación de la estación exterior**

- 1) Use el tornillo para soltar la cubierta de la placa de identificación, introduzca la placa y vuelva a poner la cubierta;
- 2) Fije la cubierta antilluvia a la pared mediante un tornillo;
- 3) Saque el cable y conecte el sistema de acuerdo con el esquema de cableado 4;
- 4) Fije el panel exterior sobre la cubierta antilluvia con el tornillo antivandalismo.

**en. Wiring and installation of outdoor station**

- 1) Use the screw to release the name label cover and put the name label in, put the cover back;
- 2) Fix the rainy cover on the wall with screw;
- 3) Pull the cable out and connect the cable according to 4 wiring diagram;
- 4) Fix the outdoor panel on the rainy cover with the anti-vandal screw.

**fr. Câblage et installation de la platine de rue**

- 1) Utiliser les vis pour retirer le couvercle de l'étiquette d'identification, placer l'étiquette d'identification et refermer ;
- 2) Fixer le couvercle de pluie au mur à l'aide d'une vis ;
- 3) Sortir le câble et le brancher conformément au schéma de câblage 4 ;
- 4) Fixer la platine de rue sur le couvercle de pluie avec la vis anti-vandalisme.

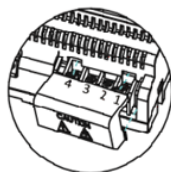
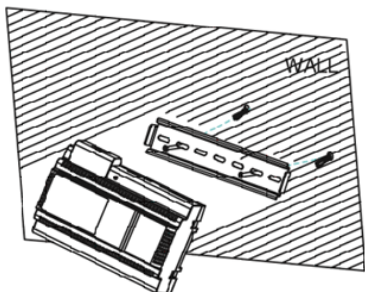
**de. Anschluss und Installation der Türstation**

- 1) Benutzen Sie die Schraube, um die Abdeckung des Namensschilds zu entfernen und das Namensschild einzulegen. Dann schrauben Sie die Abdeckung wieder an.
- 2) Bringen Sie den Regenschutz mithilfe von Schrauben an der Wand an.
- 3) Ziehen Sie das Kabel heraus und verbinden Sie es gemäß dem Anschlussschema.
- 4) Befestigen Sie das Bedienelement mit der Anti-Vandalismusschraube auf dem Regenschutz.

**pt. Cablagem e instalação da estação exterior**

- 1) Use o parafuso para liberar a tampa do rótulo do nome e introduza o rótulo do nome, volte a colocar a tampa;
- 2) Corrija a proteção contra a chuva na parede com parafuso;
- 3) Puxe o cabo para fora e conecte o cabo de acordo com o diagrama elétrico nº 4
- 4) Fixe o painel exterior na proteção contra a chuva com o parafuso antivandalismo.

**Suministro eléctrico del sistema / System power supply / Alimentation électrique du système / Stromversorgung / Fonte de alimentação do sistema**



**es. Cableado e instalación de la fuente de alimentación**

- 1) Fije el perfil DIN a la pared mediante tornillos
- 2) Tire de la fijación de montaje, y cuelgue la unidad en el perfil DIN
- 3) Abra la cubierta de CA y conecte el cable CA (N, L)
- 4) Conecte el cableado al panel exterior (DS) y al monitor interior (IM)
- 5) Después de conectar el cable de CA, es recomendable colocar la cubierta

**en. Wiring and installation of power supply**

- 1) Mount the din rail on the wall with screws
- 2) Pull down the mounting buckle, then hang the unit on din rail
- 3) Open the AC cover and connect the AC cable (N, L)
- 4) Connect wiring to outdoor panel (DS) and indoor monitor (IM)
- 5) After connecting the AC cable, it is recommended to put the cover

**fr. Câblage et installation de l'alimentation électrique**

- 1) Fixer le rail din au mur avec les vis
- 2) Tirer de la boucle de montage et accrocher l'unité sur le rail din
- 3) Ouvrir le couvercle C.A et brancher le câble CA (N, L)
- 4) Brancher le câblage à la platine extérieure (DS) et au moniteur intérieur (IM)
- 5) Une fois que le câble CA a été branché, il est recommandé de replacer le couvercle

**de. Anschluss und Installation der Stromversorgung**

- 1) Bringen Sie die DIN-Schiene mithilfe von Schrauben an der Wand an
- 2) Ziehen Sie den Montageverschluss nach unten und hängen Sie die Einheit an die DIN-Schiene.
- 3) Öffnen Sie die AC-Abdeckung und schließen Sie das AC-Kabel an (N, L)
- 4) Verbinden Sie den Anschluss der Türstation (DS) mit dem Innenmonitor (IM)
- 5) Nach dem Verbinden des AC-Kabels sollte die Abdeckung wieder angebracht werden.

**pt. Cablagem e instalação da fonte de alimentação**

- 1) Monte o trilho dinâmico na parede com parafusos
- 2) Puxe para baixo a fivela de montagem, depois pendure a unidade no trilho dinâmico
- 3) Abra a tampa CA e conecte o cabo CA (N, L)
- 4) Conecte a cablagem ao painel externo (DS) e ao monitor interno (IM)
- 5) Depois de conectar o cabo CA, recomendamos colocar a tampa



## 5. Especificaciones / Specifications / Spécifications / Technische Daten / Especificações

### Monitor interior / Indoor monitor / Moniteur intérieur / Innenmonitor / Monitor interno

Parámetro / Parameter / Paramètre / Parameter / Parâmetro	Valor / Value / Valeur / Wert / Valor
Tensión de entrada Input voltage Tension d'entrée Eingangsspannung Voltagem de entrada	CC: 24±2 V DC: 24±2 V DC : 24±2V DC: 24±2 V CC: 24±2 V
Consumo Consumption Consommation Verbrauch Consumo	350 mA máx 350mA max Max. 350mA 350 mA max 350mA max
LCD TFT TFT LCD TFT LCD TFT LCD LCD TFT	LCD IPS digital de 7 pulgadas 7-inch digital IPS LCD IPS LCD numérique 7-inch Digitaler 7-Zoll IPS LCD-Bildschirm LCD IPS digital 7 polegadas
Resolución de LCD LCD Resolution Résolution LCD LCD-Auflösung Resolução LCD	1024(RGB) x 600 1024(RGB) x 600 1024(RGB) x 600 1024(RGB) x 600 1024(RGB) x 600
Capacidad de la memoria Memory capacity Capacité mémoire Speicherkapazität Capacidade de memória	Almacenamiento interno: 100 imágenes Tarjeta MicroSD: máx. 1000 imágenes, 128 vídeos Internal Storage: 100 pictures Micro SD card: max. 1000 pictures, 128 videos Stockage interne :100 photos Carte SD Micro SD : max. 1000 photos, 128 vidéos Interner Speicher: 100 Bilder micro SD-Karte: max. 1000 Bilder, 128 Videos Armazenamento interno:100 imagens Cartão Micro SD: max. 1000 imagens, 128 vídeos
Conexión con el videoportero Connection with door station Branchement à platine de rue Verbindung mit Türstation Conexão com a estação da porta	Admite un videoportero Supports one door station Permet une platine de rue Unterstützt eine Türstation Compatível com uma estação de porta
Conexión con el monitor de extensión Connection with extension monitor Branchement à platine moniteur d'extension Verbindung mit Erweiterungsmonitor Conexão com o monitor de extensão	Admite dos monitores adicionales Supports two additional monitors Permet deux moniteurs additionnels Unterstützt zwei zusätzliche Monitore Compatível com dois monitores adicionais
Dimensiones (mm) Dimensions (mm) Dimensions (mm) Abmessungen (mm) Dimensões (mm)	222(An) x 154(AI) x 9,9(Pr) (sin el soporte de pared) 222(W) x 154(H) x 9.9(D)(without wall bracket) 222(W) x 154(H) x 9.9(D) (sans support mural) 222 (B) x 154 (H) x 9,9 (T) (ohne Wandhalterung) 222(W) x 154(H) x 9.9(D)(sem suporte de parede)

**Estación exterior / Outdoor monitor / Platine de rue / Türstation / Estação externa**

<b>Parámetro / Parameter / Paramètre / Parameter / Parâmetro</b>	<b>Valor / Value / Valeur / Wert / Valor</b>
Tensión de entrada Input voltage Tension d'entrée Eingangsspannung Tensão de entrada	CC: 24±2 V DC: 24±2 V DC : 24±2V DC: 24±2 V CC: 24±2 V
Consumo Consumption Consommation Verbrauch Consumo	150 mA (cerrojo no incluido) 150mA max (lock not included) 150mA max (serrure non incluse) 150 mA max (ohne Verriegelung) 150mA max. (Bloqueio não incluído)
Cableado Wiring Câblage Anschluss Fiação	Monitor de 2 cables / Cerrojo eléctrico de 2 cables / Puerta automática de 2 cables / Pulsador de acceso de 2 cables 2 wire monitor / 2 wire electric lock / 2 wire automatic door / 2 wire egress button 2 câbles moniteur / 2 câbles électro-serrure / 2 câbles porte automatique / 2 bouton sortie de câble Zweidrahtanschluss Monitor / Zweidrahtanschluss elektrische Verriegelung / Zweidrahtanschluss automatische Tür / Zweidrahtanschluss Ausgangstaste 2 cabos monitor / 2 cabos bloqueio elétrico / 2 cabos porta automática / 2 cabos botão saída ou egressão
Iluminación Lighting Éclairage Beleuchtung Iluminação	LED para visión nocturna LED for night vision LED pour vision nocturne LED für Nachtsicht LED para visão noturna
Temperatura operativa Operating temperature Température de fonctionnement Betriebstemperatur Temperatura de operação	-20 ~ +55°C -20 ~ +55°C -20 ~ +55°C -20 ~ +55°C -20 ~ +55°C
Peso (g) Weight (g) Poids (g) Gewicht (g) Peso (g)	375 g (con cubierta antilluvia) 375g (with rainy cover) 375g (avec couvercle pluie) 375 g (mit Regenschutz) 375g (com proteção contra a chuva)
Dimensiones (mm) Dimensions (mm) Dimensions (mm) Abmessungen (mm) Dimensões (mm)	164,2(An) x 94,4(AI) x 34,3(Pr) (con cubierta antilluvia) 164.2(W) x 94.4(H) x 34.3(D)(with rainy cover) 164.2(W) x 94.4(H) x 34.3(D) (avec couvercle pluie) 164,2 (B) x 94,4 (H) x 34,3 (T) (mit Regenschutz) 164.2(W) x 94.4(H) x 34.3(D)( com proteção contra a chuva)

**Fuente de alimentación / Power supply / Alimentation électrique / Stromversorgung / Fonte de alimentação**

<b>Parámetro / Parameter / Paramètre / Parameter / Parâmetro</b>	<b>Valor / Value / Valeur / Wert / Valor</b>
Corriente de entrada Input power Courant d'entrée Eingangsspannung Potência de entrada	CA: 100 V~240 V, 0,6 A, 50 Hz/60 Hz AC:100V~240V,0.6A,50Hz/60Hz CA :100V~240V,0.6A,50Hz/60Hz AC: 100 V~240 V,0.6 A, 50 Hz/60 Hz CA:100V~240V,0.6A,50Hz/60Hz
Corriente de salida Output power Courant de sortie Ausgangsspannung Potência de saída	CC: 26±2 V, 2 A DC:26±2V,2A CD : 26±2V,2A DC: 26±2 V, 2 A CC:26±2V,2A
Dimensiones (mm) Dimensions(mm) Dimensions(mm) Abmessungen (mm) Dimensões (mm)	140(An) x 97,5(Al) x 58,5(Pr) (sin el soporte de pared) 140 (W) * 97.5 (H) * 58.5 (D)(without wall bracket) 140 (W) * 97.5 (H) * 58.5 (D) (sans support mural) 140 (B) * 97,5 (H) * 58,5 (T) (ohne Wandhalterung) 140 (W) * 97.5 (H) * 58.5 (D) (sem suporte de parede)
IMétodo de instalación Installation method Méthode d'installation Montageart Método de instalação	Montaje con perfil DIN DIN rail mounting Fixation à rail DIN DIN Schienenmontage Montagem Trilho DIN ou Dinâmico

**6. Declaración de conformidad / Conformity Declaration / Déclaration de conformité / Konformitätserklärung / Declaração de Conformidade**



**es.** Por la presente, FERMAX ELECTRONICA S.A.U. declara que este producto cumple la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección de internet <https://www.fermax.com/intl/es/pro/documentacion/documentacion-tecnica/DT-13-declaraciones-de-conformidad.html>  
Lista de bandas de frecuencias que utiliza el producto:  
2412- 2442- 2462-2472 MHz para 802.11b/g/n (HT20)  
Potencia de radiofrecuencia máxima transmitida: 12,86 dBm (19,32 mW)

FERMAX ELECTRONICA S.A.U.  
Av. Tres Cruces 133.  
46017 – Valencia  
ESPAÑA

**en.** Hereby, FERMAX ELECTRONICA S.A.U. declares that this product is in compliance with the Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address <https://www.fermax.com/intl/en/pro/documents/technical-documentation/DT-13-declarations-of-conformity.html>  
List of band frequencies that uses the product: 2412- 2442- 2462-2472 MHz for 802.11b/g/n(HT20)  
Maximum Radiofrequency Power Transmitted: 12,86 dBm (19,32mW)

FERMAX ELECTRONICA S.A.U.  
Av. Tres Cruces 133.  
46017 – Valencia  
SPAIN

fr. Par la présente, FERMAX ELECTRONICA S.A.U. déclare que ce produit est conforme à la Directive 2014/53/UE. Le texte intégral de la déclaration de conformité de l'UE est disponible à l'adresse d'Internet suivante <https://www.fermax.com/intl/fr/pro/documents/documents-techniques/DT-13-declarations-of-conformity.html>  
Liste des fréquences de bande utilisées par ce produit : 2412- 2442- 2462-2472 MHz for 802.11b/g/n(HT20)  
Puissance de radiofréquence maximale transmise : 12,86 dBm (19,32mW)

FERMAX ELECTRONICA S.A.U.  
Av. Tres Cruces 133.  
46017 – Valencia  
ESPAÑA

de. Hiermit erklärt FERMAX ELECTRONICA S.A.U, dass dieses Produkt in Übereinstimmung mit der Richtlinie 2014/53/EU ist. Der komplette Text der EU-Konformitätserklärung kann auf folgender Internetseite eingesehen werden: <https://www.fermax.com/intl/de/pro/dokumentation/technische-dokumente/DT-13-declarations-of-conformity.html>  
Liste der vom Produkt verwendeten Frequenzbereiche: 2412- 2442- 2462-2472 MHz for 802.11b/g/n(HT20)  
Maximal übertragene Radiofrequenzleistung: 12,86 dBm (19,32 mW)

FERMAX ELECTRONICA S.A.U.  
Av. Tres Cruces 133.  
46017 – Valencia  
SPANIEN

pt. Por este meio, a FERMAX ELECTRONICA S.A.U. declara que este produto está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto completo da declaração de conformidade da UE está disponível no seguinte endereço de internet <https://www.fermax.com/portugal/pro/documentacao/documentacao-tecnica/DT-13-declaracao-de-conformidade.html>  
Lista de frequências de banda que usam o produto: 2412-2442-2462-2472 MHz para 802.11b / g / n (HT20)  
Potência Máxima de Radiofrequência Transmitida: 12,86 dBm (19,32mW)

FERMAX ELECTRONICA S.A.U.  
Av. Tres Cruces 133.  
46017 – Valencia  
ESPAÑA

es. La información de este documento puede sufrir modificaciones por mejoras en el producto sin notificación previa. Nos reservamos los derechos del contenido final y de las revisiones.

en. The information in this document may be changed for product improvement without prior notice. We reserve the right of final content and revision.

fr. L'information contenue dans ce document peut être altérée sans notification préalable en raison d'améliorations du produit. Nous nous réservons le droit sur le contenu final et la révision.

de. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden, um die Zuverlässigkeit des Produkts zu verbessern. Wir behalten uns das Recht auf den endgültigen Inhalt und Überarbeitungen vor.

pt. A informação neste documento pode ser alterada para melhoria do produto sem aviso prévio. Reservamo-nos o direito de conteúdo final e revisão.