ipdoor

Touch

POSTO ESTERNO VIDEOCITOFONICO
IN APPOGGIO PARETE CON DISPLAY TOUCH

SURFACE MOUNT VIDEO DOOR STATION
WITH TOUCH DISPLAY

IP120D







MADE IN ITALY

Touch







Caratteristiche Hardware / *Hardware Features*

1. Telecamera a flusso HD, anche in forma continua. Grazie alla lente panoramica riesce a riprendere una vasta area. Il supporto led ad infrarosso assicura un'ottima visione notturna.

2. Il doppio microfono, grazie ad un'elettronica dedicata, riesce ad offrire un effetto tridimensionale che isola i rumori di fondo. La conversazione risulta sempre chiara e efficace anche in presenza di forti rumori dalla strada.

3. La presenza di sensori di prossimità, luce, temperatura e vibrazione rende il sistema reattivo all'ambiente esterno per interagire con il visitatore e per funzionare nelle migliori condizioni in ogni situazione.

4. Display a colori da 4.3" con ottima leggibilità anche al sole e un'area touch in grado di riconoscere i tocchi anche sotto la pioggia battente. Il robusto vetro antigraffio lo protegge da vandalismi e usura.

5. Struttura in metallo verniciato per la massima robustezza e resistenza.

6. L'antenna NFC integrata permette il riconoscimento di uno smartphone o di un tag abilitato garantendo il funzionamento come controllo accessi. L'interfaccia Bluetooth offre il riconoscimento automatico a distanza del telefono e permette di presentare un'interfaccia dedicata al proprietario.

7. L'interfacciamento alla rete Ethernet avviene tramite installazione cablata. L'alimentazione può arrivare dal cavo di rete tramite PoE oppure tramite un alimentatore locale dedicato.

8. Due uscite, di cui una alimentata, possono pilotare varchi direttamente dalla morsettiera del posto esterno. In alternativa è possibile comandare dispositivi esterni connessi via IP.

9. Due ingressi possono comandare direttamente un'uscita, facilitandone l'uso, o connettere eventuali pulsanti di chiamata o sensori.

1. HD continuous camera stream. Thanks to the panoramic lens it manages to shoot a wide area. The infrared led support ensures excellent night vision

2. The dual microphone, thanks to a dedicated electronics, offers a three-dimensional effect that isolates the background noises. The conversation turns out always clear and effective even in presence of loud noises from the street.

3. The presence of proximity, light, temperature and vibration sensors makes the system responsive to the external environment to interact with the visitor and operate in the best conditions in any situation.

4. 4.3 "color display with excellent readability even in the sun and a touch area capable to recognize touches even in the pouring rain. The robust scratch-resistant glass protects it from vandalism and use.

5. Painted metal structure for maximum strength and resistance.

6. The integrated NFC antenna allows the recognition of a smartphone or an enabled tag ensuring operation as an access control. The Bluetooth interface offers automatic remote recognition of the phone and allows you to present an interface dedicated to the owner.

7. The interfacing to the Ethernet network can be done via wired installation. The power supply can come from the network cable via PoE or via a dedicated local power supply.

8. Two outputs, one of which powered, can control gates directly from the external unit terminal block. Alternatively, it is possible to control external devices connected via IP.

9. Two inputs can command directly an exit, facilitating its use, or connect any call buttons or sensors.

Touch

IP120D.10 SILVER

IP120D.20 ANTHRACITE



Descrizione / *Description*

POSTO ESTERNO CON DISPLAY TOUCH

Touch è il posto esterno in appoggio parete che grazie alla ricca dotazione hardware, fornisce al visitatore un'accoglienza personalizzata ed interattiva ed al proprietario un sistema di controllo dell'accesso articolato e gestibile dallo smartphone in maniera semplice.

CONFIGURAZIONE E INSTALLAZIONE

Touch si distingue per la grande semplicità e flessibilità installativa. Per l'arrivo dei cavi, compresi quelli per eventuali comandi apriporta, basterà prevedere uno spazio minimo, ad esempio una scatola dedicata. Per una connessione affidabile sarà sufficiente portare un cavo Ethernet da uno switch o da un intiettore PoE. Anche la fase di programmazione della targa è facilitata, dato che è il dispositivo stesso a scaricare dal cloud i dati delle configurazioni precedentemente impostate.

DOOR STATION WITH TOUCH DISPLAY

Touch is the surface-mounted door station which, thanks to the rich hardware equipment, provides visitors with a personalized and interactive welcome and the owner with an articulated access control system that can be managed from a smartphone in a simple way.

SETUP AND INSTALLATION

Touch stands out for its great simplicity and installation flexibility. For the arrival of the cables, including those for any door opener commands, it will be sufficient to provide for a minimum space, for example a dedicated box. For a reliable connection it will be sufficient to bring an Ethernet cable from a switch or PoE injector. Programming the panel is also an easy step, since it is the device itself that downloads the previously set configuration data from the cloud.

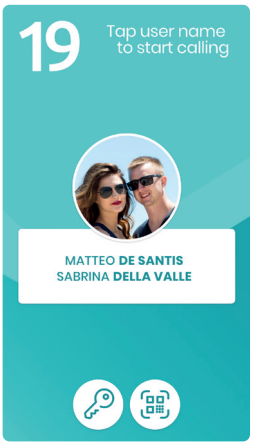
Funzionalità / *Functions*

ACCOGLIENZA

Il display touch può essere configurato per qualsiasi esigenza abitativa con pulsanti a chiamata diretta (soluzione mono/bi/trifamiliare), con lista di pulsanti a scroll (piccola palazzina), oppure configurando una tastiera per chiamata con codice (grande palazzo).

HOSPITALITY

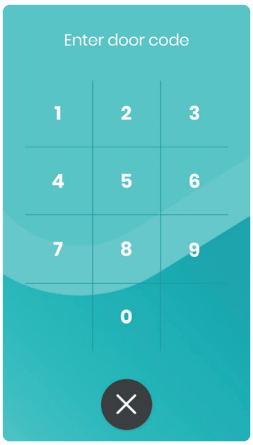
The touch display can be configured for any housing need with direct call buttons (one / two / three-family solution), with list scroll buttons (small building), or by configuring a keyboard to send the call using a code (large building).



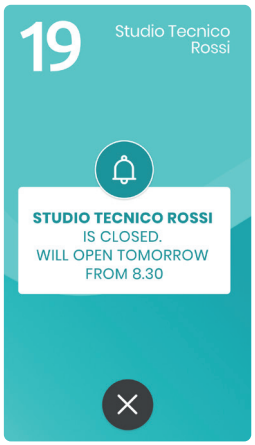
MONOFAMILIARE
SINGLE-RESIDENTIAL

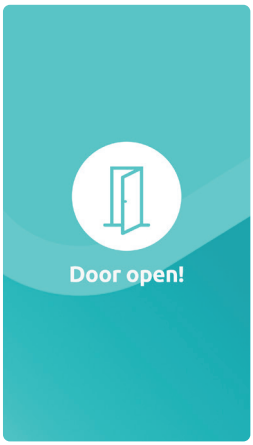


PLURIFAMILIARE
MULTI-RESIDENTIAL



GRANDE PALAZZO
LARGE BUILDING





MESSAGGI INFORMATIVI
INFO MESSAGES

La comunicazione con il visitatore è immediata e coinvolgente. L'ampio display permette di inserire indicazioni testuali accurate. Con il sensore di prossimità è possibile coinvolgere il visitatore appena si avvicina alla targa e accoglierlo con un messaggio audio o di testo. Altri messaggi audio o testo possono essere previsti alla pressione del pulsante di chiamata, per dare indicazioni e informazioni (piano da raggiungere, orari di apertura ecc), anche in specifiche fascie orarie.

Communication with the visitor is immediate and engaging. The large display allows to insert accurate textual indications. With the proximity sensor it is possible to involve the visitor as soon as he approaches the panel and welcome him with an audio or text message. Other audio or text messages can be foreseen when pressing the call button, to provide indications and information (the floor to be reached, the opening timetable etc.) also on specific time slots .

CONTROLLO ACCESSI

Oltre alle funzioni di chiamata, il dispositivo offre sofisticate funzionalità di controllo accessi per gli utenti abilitati. È possibile entrare autonomamente nei seguenti modi :

1. Digitando un codice personale nella tastiera;
2. Avvicinando un tag NFC che può essere una tessera o uno smartphone;
3. Mostrando un codice QR alla telecamera;
4. Abilitando un pulsante apriporta al riconoscimento del telefono Bluetooth.

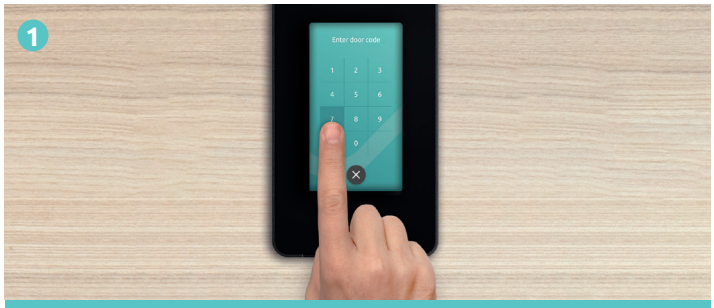
La gestione degli accessi è molto evoluta ed è possibile prevedere abilitazioni (anche temporanee) per visitatori occasionali o in affitto, rivedere chi è entrato, disabilitare un singolo utente ed essere avvisati quando l'utente accede al varco.

ACCESS MANAGEMENT

In addition to the call operations, the device offers sophisticated call functions for the access control of enabled users. It is possible to enter independently in the following ways:

1. *By typing a personal code on the keyboard;*
2. *By approaching an NFC tag which can be a card or a smartphone;*
3. *Showing a QR code to the camera;*
4. *Enabling a door opener button to recognize the Bluetooth phone.*

Access management is very advanced, and it is possible to preset also temporary authorizations for occasional visitors, review who entered, disable a single user, be notified when the user enters the gate.



CODICE NUMERICO
Inserimento di un codice personale segreto sul tastierino numerico

NUMERICAL CODE
Typing a secret personal code on the numeric keypad



NFC
Utilizzo di una tessera, di un portachiavi o di uno smartphone dotato di sistema NFC

NFC
Approaching a card, a key ring or a smartphone equipped with NFC system



CODICE QR
Scansione codice QR dalla telecamera della targa

QR CODE
Show a QR code to the camera of the entrance panel



BLUETOOTH
Abilitazione di un apriporta quando il telefono bluetooth è nelle vicinanze

BLUETOOTH
Enabling a door opener button when the bluetooth phone is nearby

SICUREZZA

La flessibilità di programmazione del sistema IpDoor e della targa esterna Touch permette di personalizzare le funzioni legate alla sicurezza, prevedendo la connessione di sensori agli ingressi o programmando input informativi che interagiscono con sistemi di videosorveglianza e allarme.

SAFETY

The flexibility of programming the IpDoor system and the external panel Touch allows you to customize the functions related to security, providing connecting sensors to inputs or programming information inputs that interact with video surveillance and alarm systems.



L'ottica grandangolare della telecamera a 170° permette di inquadrare persone di qualsiasi altezza e di riprendere chi è posizionato lateralmente.

The 170° wide-angle camera view allows to frame people of any height, even when positioned sideways.



È possibile registrare l'avvicinamento di una persona anche se non ha premuto il pulsante di chiamata ed essere avvisati sullo smartphone della presenza di persone in prossimità del posto esterno.

It is possible to record the approach of a person even if the call button is not pressed and be notified on the smartphone when someone is nearby the door station.



Appositi sensori sono in grado di riconoscere e segnalare tramite notifica al gestore eventuali gesti di vandalismo della targa esterna o tentativi di effrazione.

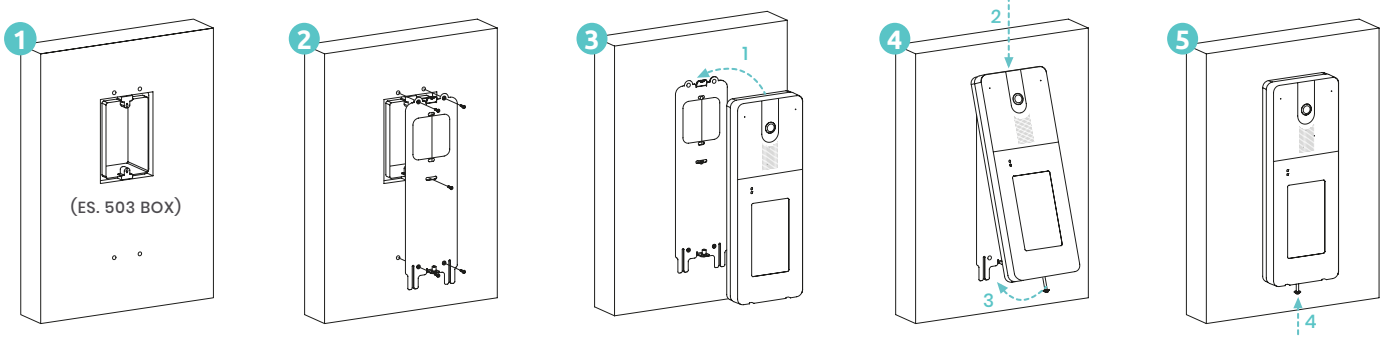
Special sensors are capable to recognize and report via notifies the operator of any gestures of vandalism of the door station or break-in attempts.



Il comando della serratura può essere pilotato direttamente dai relè del posto esterno, ma anche da eventuali relè IP all'interno del quadro. Ciò assicura la massima semplicità di installazione e una completa sicurezza.

Lock control can be driven directly by the door station relay, but also from any IP relays inside the electric box. This ensures the maximum simplicity of installation and total security.

Caratteristiche Tecniche ed Installative / *Technical and Installation Features*



INCASSO A MURO SCATOLA STANDARD
MOUNT ANY STANDARD BOX INTO THE WALL

FISSAGGIO PIASTRA
FIX METAL PLATE

AGGANCIO PARTE SUPERIORE
HOOK THE TOP

POSIZIONAMENTO PARTE INFERIORE
FIX THE BOTTOM

FISSAGGIO VITE DI BLOCCO
FIX THE SECURITY SCREW

CAMERA	Sensore Camera *Camera Sensor*	CMOS 1/4" a Scansione Progressiva *1/4" Progressive Scan CMOS*
	Angolo di Visione Camera *Camera Viewing Angle*	170° Orizzontale *170° Horizontal*
	Risoluzione Camera *Camera Resolution*	5 Mpx
	Visione Notturna *Night Vision*	IR Led + IR Cutter Meccanico *IR Led + IR Mechanical Cutter*
VIDEO	Flussi Video *Video streams*	Principale: 1280x720@24fps Secondario: 320x240@8fps *Main: 1280x720 @ 24fps* *Secondary: 320x240 @ 8fps*
	Compressione Video *Video Compression*	H. 264
AUDIO	Microfoni *Microphones*	Doppio Microfono Digitale *Double Digital Microphone*
	Funzioni Avanzate Audio *Advanced Audio Features*	Cancellazione Eco e Rumore di Fondo *Echo Cancellation | Noise Reduction*
	Elaborazione Voce in Tempo Reale *Real Time Voice Processing*	DSP Hardware Dedicato *DSP Dedicated Hardware*
	Altoparlante *Speaker*	2 W
	Flusso Audio *Audio Stream*	G711 uLaw, aLaw
CONNETTIVITÀ *CONNECTIVITY*	Ethernet	RJ45 10/100 Mb/s
	Protocolli Rete *Network Protocols*	TCP/IP (IPv4), DHCP, NTP, RTSP, RTP, SIP, VLAN
	Compatibilità Rete *Network Compatibility*	SIP (RFC 3261)
	Bluetooth	2.1
	NFC	Modalità Lettura / Scrittura *Read / Write Mode:* ISO/IEC 14443 A&B up to 848 kbit/s, FeliCa at 212 & 424 kbit/s, MIFARE Classic with 1K, 4K, NFC Forum type 1, 2, 3, 4, 5 tags, ISO/IEC 15693 All peer-to-peer modes Card Emulation Mode (from host): NFC Forum T4T (ISO/IEC 14443 A&B) at 106 kbit/s, NFC Forum T3T
	Porte USB *USB Ports*	Mini USB 2.0 tipo B *USB Doors Mini USB 2.0 type B*
	Espansione Seriale *Serial Interface*	RS485
POWER	Alimentazione Locale *Local power supply*	24 VDC / 0,5A
	Alimentazione POE Cavo Ethernet *POE Power Supply Ethernet Cable*	PoE IEEE802.3af
	Consumo Dispositivo *Device Consumption*	2,8 W Standby - 7,5 W Max

SENSORI *SENSORS*	Sensori Luce *Light Sensors*	0 - 1573 lux
	Sensori Movimento *Motion Sensors*	IR Distanza Massima 1 m *IR Maximum Distance 1 m*
	Sensori Clima *Climate Sensors*	Umidità e Temperatura *Humidity and Temperature*
	Sensori Antifurto *Anti-theft Sensors*	Monitoraggio Vibrazioni e Shock *Vibration and Shock Monitoring*
INGRESSI/USCITE *INPUTS/OUTPUTS*	Apertura Elettro Serratura *Electric Lock Opening*	12 VDC (max 50m, cavo da 1,5mm²) *12VDC (max 50m, 1,5mm² cable)*
	Contatti *Contacts*	Contatto NA Relè 24VDC @ 2A (Programmabile Monostabile 1-30 sec) *NA contact Relay 24VDC @ 2A* *(Programmable Monostable 1-30 sec)*
	Ingressi *Inputs*	2 Ingressi Pull-Up Optoisolati *2 Optoisolated Pull-Up Inputs*
DISPLAY	Tecnologia Display *Display Technology*	LCD TFT a colori *Color LCD TFT*
	Dimensioni Display *Display Dimension*	4.3"
	Retroilluminazione Display *Display backlight*	1000 cd/m
	Visibilità al Sole *Sun Readable*	Si *Yes*
TOUCH	Tecnologia Touchscreen *TouchscreenTechnology*	Capacitivo *Capacitive*
	Funzionamento Sotto la Pioggia *Rainproof Functionality*	Si *Yes*
DIMENSIONI E MATERIALI *DIMENSION AND MATERIALS*	Dimensioni *Dimensions*	262x95x20 mm
	Corpo *Body*	Policarbonato Anti UV *Anti UV polycarbonate*
	Montaggio *Mounting*	Semi-Incasso *Surface Mounted*
	Peso *Weight*	430 g
	Range Temperatura *Temperature Range*	-20°C / + 50 °C
	Protezione Acqua / Polvere *Water / Dust Protection*	IP65
	Protezione Impatto *Impact Protection*	IK07
	Durezza Vetro *Glass Hardness*	H7
	Frontalino *Front*	Acciaio AISI 316 Verniciato *AISI 316 Painted Steel*
	Colori *Colours*	Argento | Antracite *Silver | Anthracyte*

N.01/2021

DESIGNED BY misurauno

IT/EN

MADE IN ITALY

IpDoor
Via A. Ferrero, 9
35133 - Padova | **Italy**

(+39) 049 825 6725
info@ipdoor.com

www.ipdoor.com

CE

IPDOOR IS A BRAND OF XM WORLD