

Apri le porte all'innovazione

CITOFONI 2N, ACCESSO IP E SISTEMI SIP AUDIO





“ Da 30 anni 2N è all'avanguardia nel controllo degli accessi e nelle telecomunicazioni. Ci teniamo a rimanere innovativi con i nostri prodotti, con il lavoro di ricerca e sviluppo che dà loro vita e col nostro servizio ai clienti. Siamo orgogliosi della nostra crescita sui mercati globali e di essere ora il numero uno nel settore dei citofoni IP”.



**MICHAL KRATOCHVÍL**  
CEO, 2N



“ Il gruppo AXIS, che include 2N, ha un obiettivo comune: contribuire a un mondo più intelligente e più sicuro. C'è una crescente domanda da parte dei clienti di soluzioni integrate con standard aperti che offrano una maggiore sicurezza. Insieme a 2N possiamo soddisfare questa domanda”.



**MARTIN ANDERSEN**  
Vice Presidente New Business, Axis Communications

# INDICE

## CITOFONI

2N® IP Style	6
2N® IP Verso	16
2N® IP Force	34
2N® IP Solo	46
2N® IP Base	54
2N® IP Safety	62
2N® IP Uni	72
2N® LTE Verso	82
2N® IP Audio Kit	100

## CONTROLLO DEGLI ACCESSI

2N Access Unit 2.0	106
2N Access Unit M	118
2N® Access Commander	126

## UNITÀ DI RISPOSTA

2N® Indoor Touch 2.0	132
2N® Indoor View	140
2N® Indoor Compact	150
2N® Indoor Talk	160
2N® Mobile Video	170

## SERVIZI CLOUD

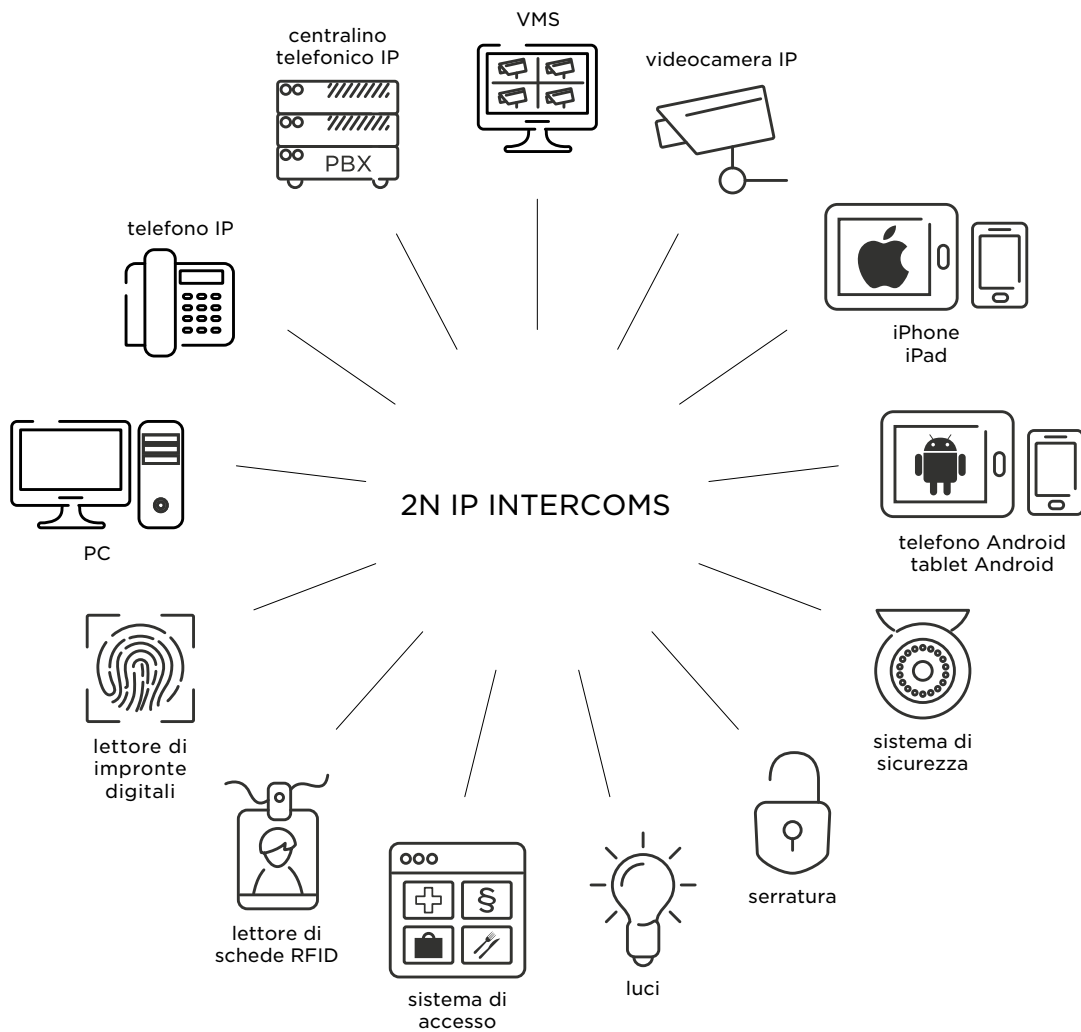
Gestione in remoto	178
Cloud Calling	180

## SIP AUDIO

2N® SIP Speaker Horn	184
2N® SIP Speaker	186
2N® SIP Mic	188

## CONNETTIVITÀ IN AMBIENTE IP

I citofoni IP di 2N possono essere collegati con una vasta gamma di dispositivi esterni grazie agli standard aperti:



Per informazioni sulla policy delle licenze, visita il nostro sito web.



WaveKey

# Il futuro del controllo accessi è il cellulare

Oggi uno smartphone può sostituire completamente una scheda RFID o un'impronta digitale. Scommetti oggi su un metodo di controllo degli accessi che dominerà il mercato.

## USO CONSIGLIATO

### Modalità Touch

La modalità Touch garantisce un comfort completo. L'utente tocca il lettore solo con la mano o il gomito, lasciando il telefono in tasca.

### Modalità Tap in App

La modalità contactless Tap in App offre maggiore sicurezza. L'utente deve sbloccare il proprio telefono cellulare, aprire l'applicazione e premere il pulsante virtuale. Questo è anche il modo ideale per aprire l'ingresso al parcheggio dall'auto.

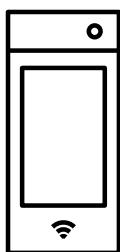
### Modalità Motion

L'apertura della porta completamente contactless è garantita dalla modalità Motion. Basta avvicinare il telefono in tasca in direzione del citofono con telecamera o agitare la mano e la porta si aprirà.

### Modalità Scheda

L'ultima è la modalità Scheda. Il telefono funziona come una scheda e l'utente deve quasi poggiarlo contro il lettore di accesso. È simile alla popolare tecnologia NFC, ma con WaveKey funziona sia con telefoni Android che iOS.

## PRODOTTI SUPPORTATI



2N® IP Style



2N® IP Verso  
2N® LTE Verso



2N® Access Unit 2.0  
Bluetooth & RFID



2N® Access Unit M  
Bluetooth & RFID

2N® Access Unit  
Bluetooth



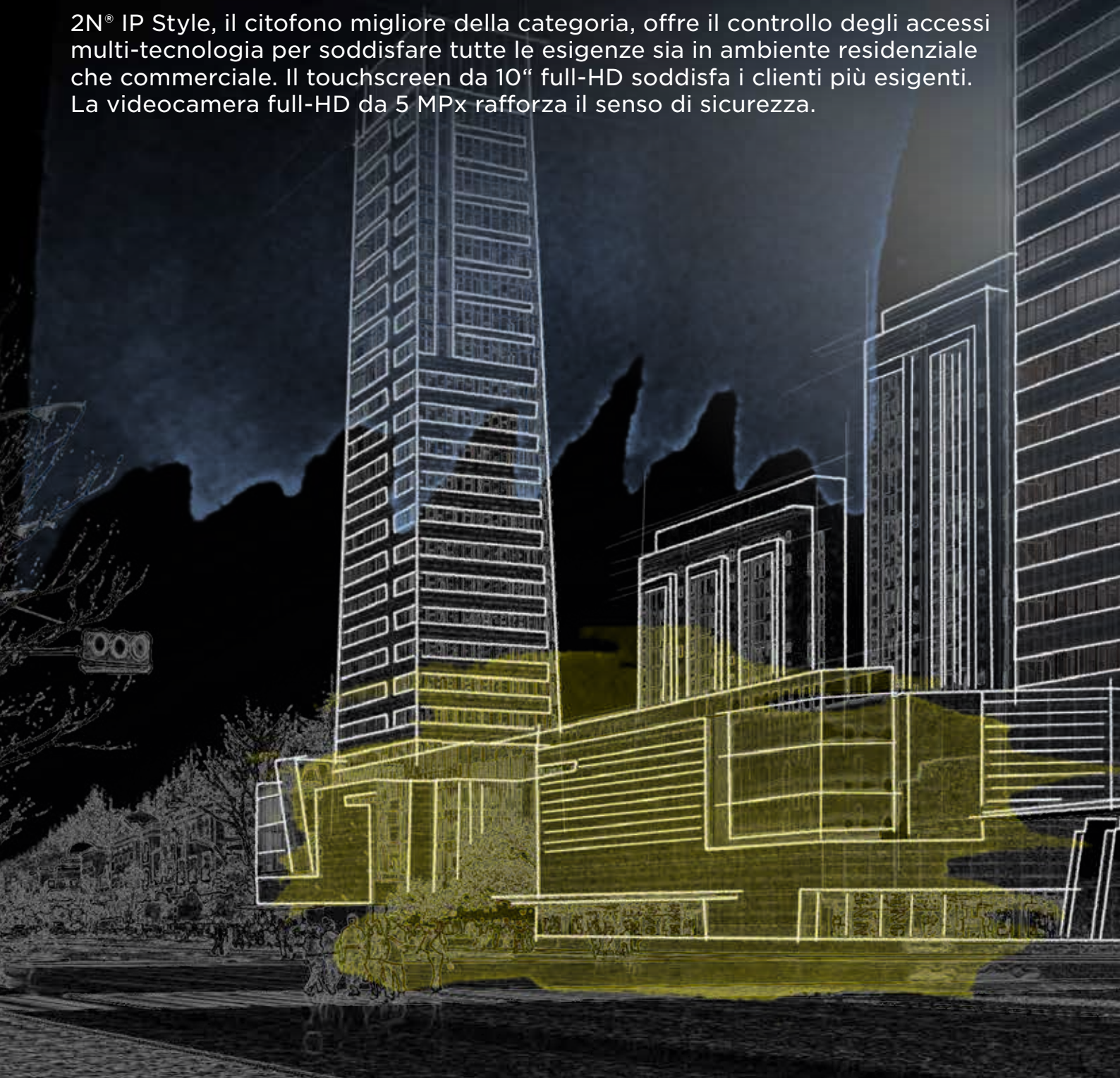
## Panoramica delle unità di risposta

Unità di risposta	2N® Indoor Touch 2.0	2N® Indoor View	2N® Indoor Compact	2N® Indoor Talk
Usò consigliato	unità multiple di lusso; casa intelligente; uffici	unità multiple di livello elevato; uffici	unità multiple di livello medio; uffici	unità secondaria; uffici
Display	7"	7"	4.3"	no
Risoluzione display [pixel]	1024 x 600	1024 x 600	480 x 272	---
Controllo unità	display touch capacitivo	display touch capacitivo	pulsanti capacitivi	pulsanti capacitivi
Sistema operativo	Android	2N OS	2N OS	2N OS
App di terze parti	sì	no	no	no
Casella vocale video	sì	no	no	no
Anteprima video	sì	sì	sì	no
Varianti colore	nero, bianco	nero, bianco	nero, bianco	nero, bianco
Opzioni di montaggio	montaggio a parete, supporto da tavolo	a filo, in superficie, supporto da tavolo	a filo, in superficie, supporto da tavolo	a filo, supporto da tavolo
WiFi(802.11bgn)	(optional)	no	no	no
Dimensions WxHxD [mm]	235x165x40	193x157x50	152x153x50	185x128x48.2
POE or 12V power supply	sì	sì	sì	sì
Integrated speaker	2W	2W	2W	2W
Integrated microphone	sì	sì	sì	sì
Digital input (doorbell button)	2	1	1	1
Line out (induction loop)	sì	sì	sì	sì
Digital output, Relay	2; 2	no	no	no

2N® IP Style

# Un progetto che si adatta all'architettura moderna

2N® IP Style, il citofono migliore della categoria, offre il controllo degli accessi multi-tecnologia per soddisfare tutte le esigenze sia in ambiente residenziale che commerciale. Il touchscreen da 10" full-HD soddisfa i clienti più esigenti. La videocamera full-HD da 5 MPx rafforza il senso di sicurezza.

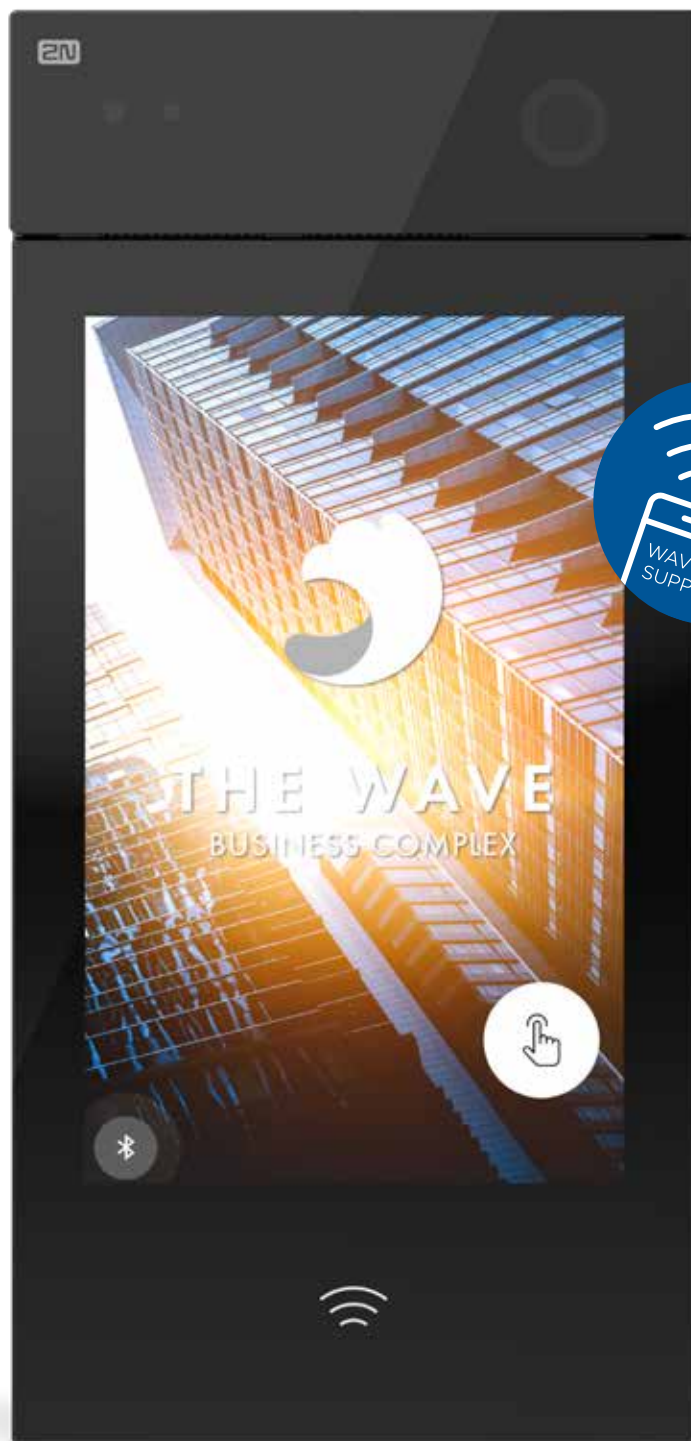






AMBIENTE IP

# 2N<sup>®</sup> IP Style



## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Un progetto che si adatta all'architettura moderna
- Telecamera full-HD con WDR
- Controllo degli accessi multi-tecnologia
- Meccanismo di montaggio brevettato



reddot winner 2022



## USO CONSIGLIATO

### Comodo ingresso ai complessi residenziali

Questo citofono di lusso con controllo degli accessi multi-tecnologia si adatta perfettamente a un condominio altrettanto moderno. La tecnologia Bluetooth permette ai residenti di entrare comodamente e in modo sicuro e più veloce di una scheda di accesso. Il display da 10" aiuta i visitatori a trovare e chiamare il residente giusto all'istante.

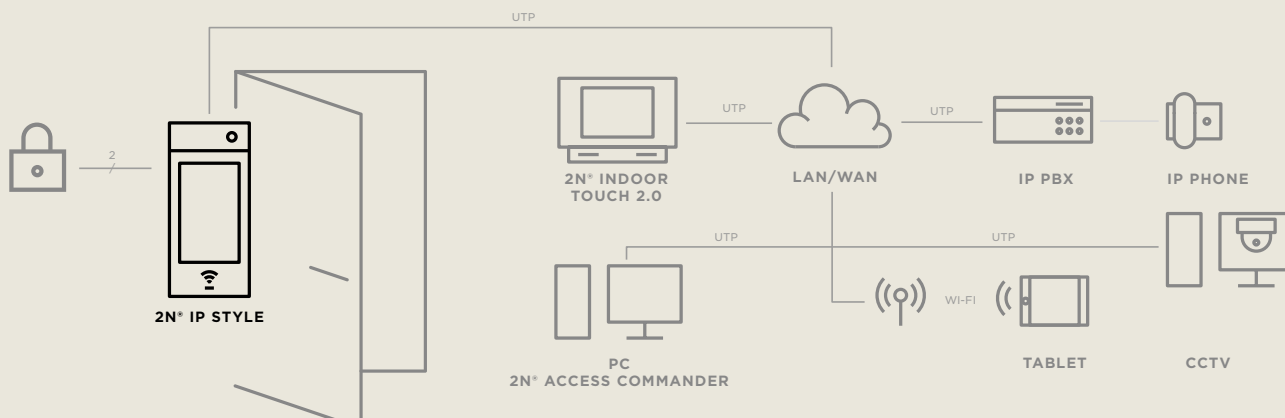
### Citofono per uffici moderni

Display HD da 10" con una chiara lista di tutte le aziende, compresi i loghi, videochiamate bidirezionali con cancellazione del rumore ambientale e dell'eco - questo è ciò che offre 2N® IP Style in un ambiente d'ufficio. 2 microfoni permettono all'addetto alla reception di identificare il visitatore e verificare il motivo del suo arrivo.

### Un accessorio essenziale per una soluzione di sicurezza

La videocamera full-HD da 5 MPx del citofono rende 2N® IP Style un complemento a tutti gli effetti per qualsiasi VMS. La videocamera del citofono è situata in posizione comoda, di fronte al visitatore, e supporta il WDR. Anche in condizioni di scarsa illuminazione l'accesso non sarà un problema. Approfitta del protocollo ONVIF e RTSP per l'integrazione o la funzione di automazione avanzata.

## ESEMPIO DI CONNESSIONE DI 2N® IP STYLE IN UN AMBIENTE D'UFFICIO



# Parametri tecnici

## 2N® IP Style

### Protocollo di segnalazione

	SIP (UDP, TCP, TLS)
--	---------------------

### Interfaccia utente

Controllo	Touchscreen ad alta capacità
Dimensione display	10.1"
Risoluzione display	1280x800 TFT IPS
Angolo di visione del display	170°
Directory	2 modalità: ufficio/residenziale (10.000 utenti)

### Audio

Microfono	2 microfoni integrati
Altoparlante	2 x 4 W/ 4 Ω
Amplificatore	Amplificatore da 2 W (classe D)
Pressione sonora a 1kHz a 1m di distanza (SPL max)	85 dB
Uscita di linea	1 VRMS/ 600 Ω
Controllo del volume	Regolabile con modalità automatica adattiva
Full duplex	Sì

### Streaming audio

Protocolli	RTP/RTSP
Codec	G.711, G.722, G.729, L16/ 16 KHz

### Videocamera

Sensore	CMOS 1/2,7" a colori
Risoluzione video	2560x1920 (4:3); max QHD (16:9)
Velocità fotogrammi	max 60 fps
Sensibilità	14 000 e <sup>-</sup> /lux-sec
Angolo di visione	110° (A), 95° (V), 150° (P)
Luce infrarossi/visione notturna	Sì
Forensic WDR	Sì

### Streaming video

Protocolli	RTP/RTSP/HTTP
Codec	H.264, MJPEG
Funzione della videocamera IP	Sì, ONVIF v2.4 profilo S compatibile

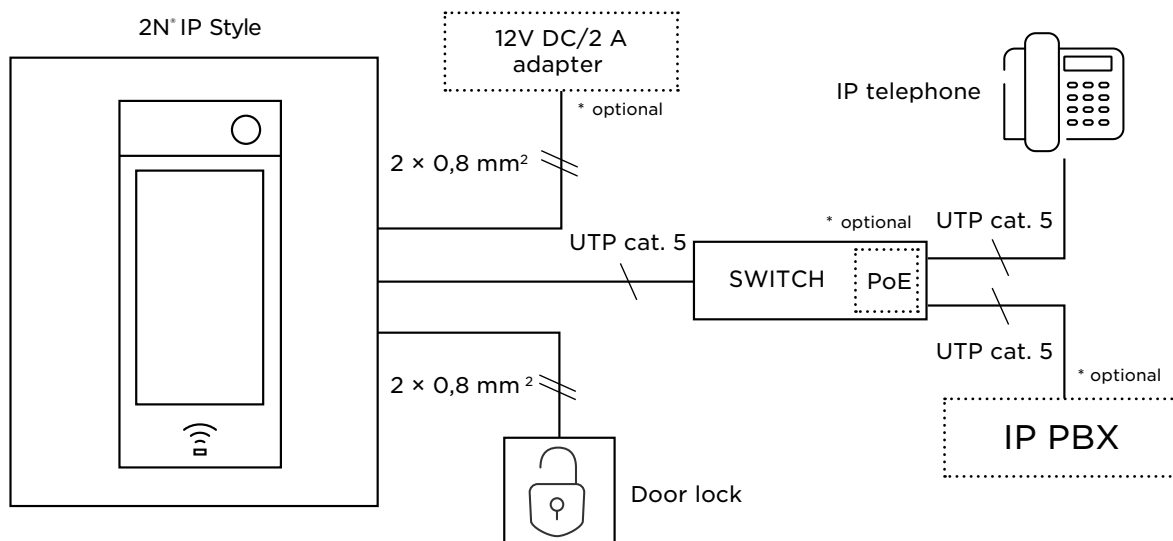
### Interfaccia

Alimentazione	12 V ±15 % / 4 A CC o PoE+
PoE	PoE+ IEEE 802.3at (Class 4-25.5 W)
LAN	10/100BASE-TX con Auto-MDIX, RJ-45
Cablaggio consigliato	Cat-5e o superiore
Protocolli supportati	SIP 2.0, DHCP opt.66, SMTP, 802.1x, RTSP, RTP, TFTP, http, HTTPS, Syslog, ONVIF
Uscita dell'interruttore	contatto NO/NC, fino a 30 V / 1 A CA/CC
Uscita attiva dell'interruttore	12 V / 0.6 A DC
Ingresso attivo/passivo	3; (-30 V to +30 V)



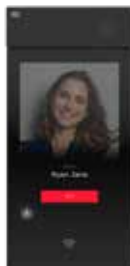
<b>Letture di schede RFID</b>	
Frequenze supportate	125 kHz e 13.56 MHz
125kHz	125 kHz EM4xxx
13.56 MHz	ISO14443A, ISO14443B, ISO15693, NFC support
13.56 MHz protetto	HID SE (Seos, iClass SE, Mifare SE), HID Prox
<b>Bluetooth</b>	
Versione	Compatibile con Bluetooth 5.0 LE
Portata	Regolabile (breve - 0,5m, media - 2m, lunga - fino a 10 m)
Sicurezza	Crittografia RSA-1024 e AES-128
Modalità	Touch, Tap in App, Motion, Card
Supporto app mobile	2N® Mobile Key
<b>Proprietà meccaniche</b>	
Copertura	vetro temperato 4 mm
Temperatura di esercizio	Da -30°C a 60 °C
Umidità relativa di esercizio	10 % - 95 % (senza condensa)
Temperatura di stoccaggio	Da -30°C a 70 °C
Montaggio in superficie	170 (L) x 355 (A) x 40 (P) mm
Montaggio a filo	170 (L) x 355 (A) x 22 (P) mm
Peso	1950 g
Livello di copertura	IP65
Livello di resistenza	IK08

#### SCHEMA DEI COLLEGAMENTI:

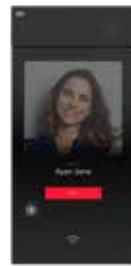


# Numeri per ordinare

## 2N® IP Style



N. per ordinare	<b>9157101</b>
Nome	2N® IP Style
Desc.	unità principale con lettore RFID 125 kHz e 13,56 MHz, Bluetooth, codici QR e tastiera virtuale



N. per ordinare	<b>9157101-S</b>
Nome	2N® IP Style
Desc.	unità principale con lettore RFID 125 kHz e protetto 13,56 MHz, Bluetooth, codici QR e tastiera virtuale



N. per ordinare	<b>9157002</b>
Nome	Scatola per montaggio in superficie
Desc.	piastra posteriore per installazione in superficie



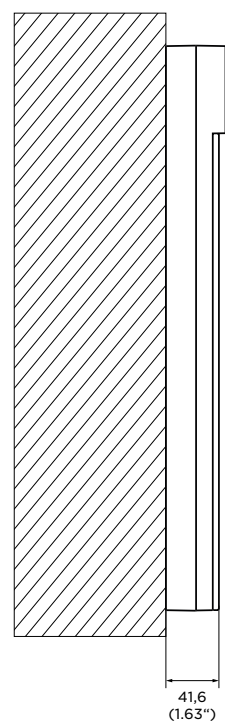
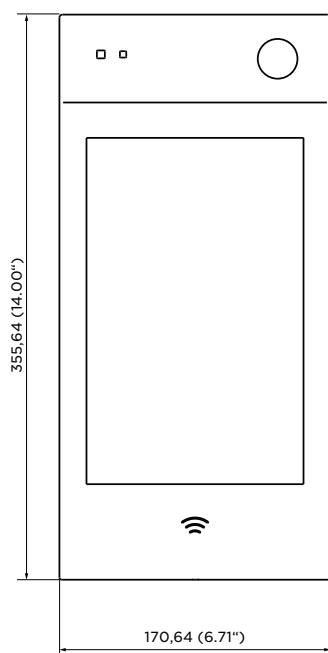
N. per ordinare	<b>9157001</b>
Nome	Scatola per montaggio a filo
Desc.	scatola per installazione a parete



# Dimensioni e montaggio

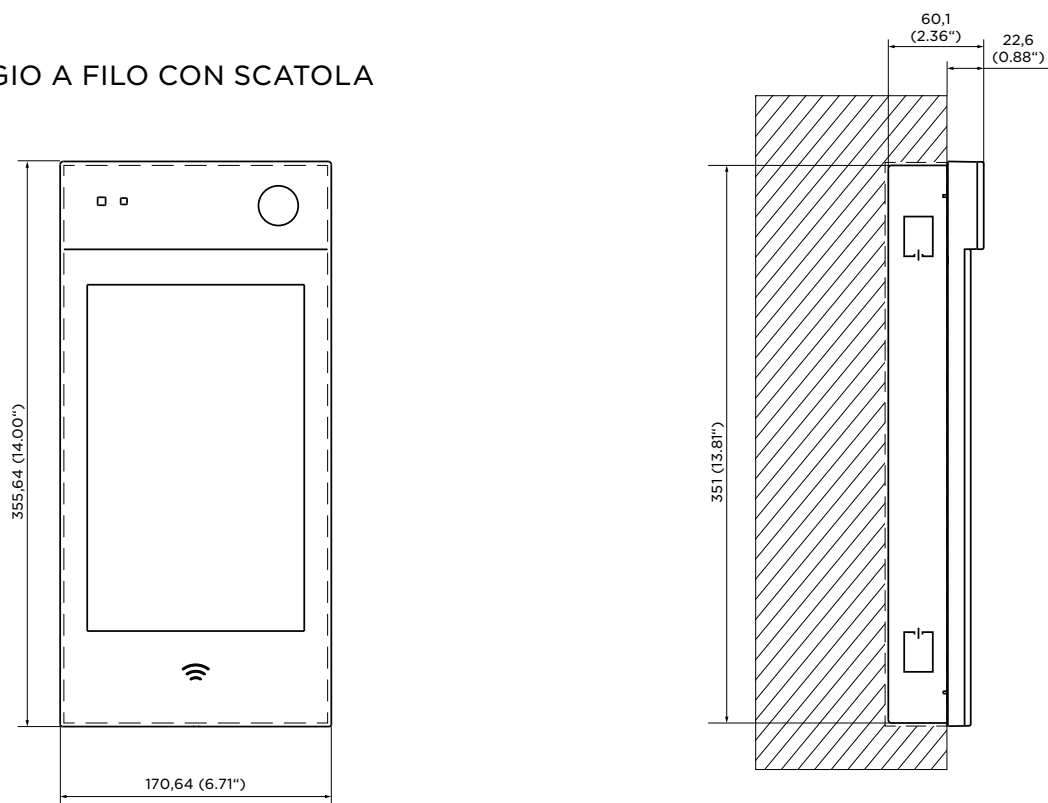
## 2N® IP Style

### MONTAGGIO A PARETE





## MONTAGGIO A FILO CON SCATOLA



2N® IP Verso

# Citofono modulare per soddisfare ogni esigenza

Il citofono di sicurezza 2N® IP Verso è configurabile secondo qualsiasi esigenza grazie alla sua modularità. Fornisce un controllo degli accessi affidabile e permette di interfacciarsi facilmente con altri sistemi, garantendo una sicurezza maggiore.



AMBIENTE IP

# 2N® IP Verso



## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Citofono IP completamente modulare
- Videocamera HD discreta
- Controllo degli accessi mobile
- Integrazione con i sistemi di sicurezza



**red dot design award  
winner 2017**

## USO CONSIGLIATO

### Ingresso principale di un complesso residenziale

Un complesso residenziale con decine di appartamenti potrebbe rappresentare un incubo per un visitatore. Ma è possibile rendere l'accesso facile. Un citofono da esterno 2N® IP Verso può essere dotato di una rubrica intuitiva e chiara per raggiungere gli inquilini giusti o un addetto alla reception. Un secondo modulo che combina la tecnologia Bluetooth e RFID rende poi l'accesso più semplice per i residenti.

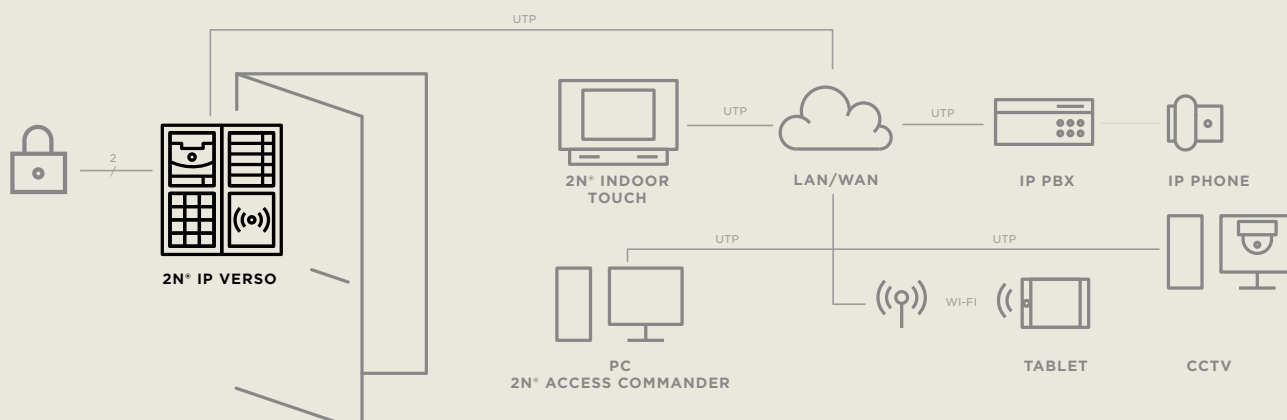
### Edificio per uffici protetto

2N® IP Verso con tastierino touch e modulo RFID è un complemento smart per i sistemi di sicurezza. L'addetto alla reception può così controllare i visitatori, mentre i dipendenti possono usare una chiave elettronica o un PIN per entrare nell'edificio. Inoltre la videocamera del citofono può trasmettere a un sistema VMS. E non manca l'integrazione con sistemi di terze parti come Milestone o Genetec.

### Villa indipendente dotata di domotica

Se hai una villa indipendente dotata di sistema domotico, un lussuoso 2N® IP Verso con lettore di impronte digitali è la soluzione giusta per te. Proteggi l'ingresso e realizza un'integrazione senza soluzione di continuità con il tuo sistema. Inoltre il citofono IP permette di chiamare gli smartphone e di aprire la porta ai visitatori da remoto.

## ESEMPIO DI CONNESSIONE DI 2N® IP VERSO IN UN AMBIENTE D'UFFICIO



# Parametri tecnici

## 2N® IP Verso

### Protocollo di segnalazione

	SIP (UDP, TCP, TLS)
--	---------------------

### Pulsanti

Design dei pulsanti	Pulsanti trasparenti retroilluminati bianchi con targhette sostituibili
Numero di pulsanti	1 e incrementi di 5 (max. 146)
Estensori pulsanti	Fino a 30 moduli, limitati dall'alimentazione
Tastierino numerico	opzionale

### Audio

Microfono	1 microfono integrato
Amplificatore	Amplificatore da 2 W (classe D)
Altoparlante	2 W/8 Ω
Uscita di LINEA	1 VRMS/600 Ω
Controllo del volume	Regolabile con modalità automatica adattiva
Full duplex	Sì (AEC)

### Streaming audio

Protocolli	RTP/RTSP
Codec	G.711, G.722, G.729, L16/16kHz

### Videocamera

Sensore	CMOS 1/3" a colori
Risoluzione JPEG	Fino a 1280 (A) × 960 (V)
Risoluzione video	640 (A) × 480 (V)
Velocità fotogrammi	Fino a 30 scatti/s
Sensibilità	5.6 V/lux-sec (550 nm)
Angolo di visione	128° (A), 95° (V), 134° (P)
Luce infrarossi	Sì

### Streaming video

Protocolli	RTP/RTSP/HTTP
Codec	H.263, H.263+, H.264, MPEG-4, M-JPEG
Funzione della videocamera IP	Sì, ONVIF v2.4 profilo S compatibile

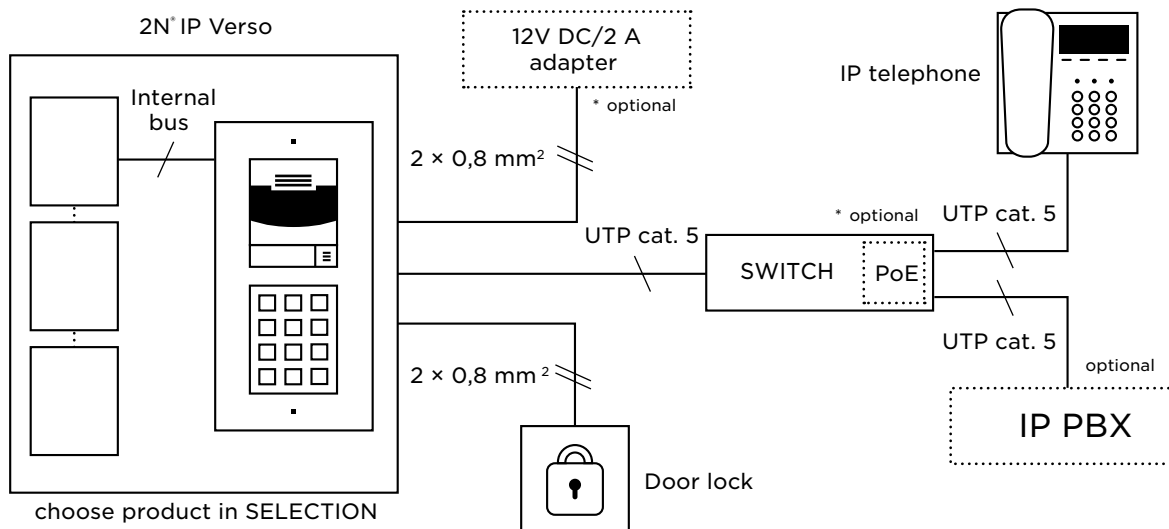
### Interfaccia

Alimentazione	12V ± 15 % / 2 A CC o PoE
PoE	PoE 802.3af (Class 0-12.95 W)
LAN	10/100BASE-TX s Auto-MDIX, RJ-45
Cablaggio consigliato	Cat-5e o superiore
Protocolli supportati	SIP2.0, DHCP opt. 66, SMTP, 802.1x, RTSP, RTP, TFTP, HTTP, HTTPS, Syslog, ONVIF
Interruttore passivo	Contatto NO/NC, fino a 30 V/1 A CA/CC
Uscita interruttore attivo	Da 8 fino a 12 V CC a seconda dell'alimentazione (PoE: 10 V; adattatore: tensione di alimentazione meno 2 V), max. 400 mA



**Letture di schede RFID**

Frequenze supportate	125 kHz e 13,56 MHz	
Schede supportate	125 kHz:	EM4100, EM4102, HID Proximity
	13.56 MHz:	ISO14443A, ISO14443B, ISO15693, NFC support
		reads UID (CSN) reads PACs ID (iCLASS SIO-enabled cards) - only secured cards
ISO14443A	Mifare Classic 1k & 4k, DESFire EV1, Mini, Plus S&X, SmartMX, Ultralight	
	Ultralight C, SLE44R35, my-d move (SLE66Rxx), PayPass, Legic Advant	
ISO14443B	Calypso, CEPAS, Moneo, SRI512, SRT512, SRI4K, SRIX4K, PicoPass, HID iCLASS	
<b>Proprietà meccaniche</b>		
Copertura	Solida colata di zinco con finitura superficiale	
Temperatura di esercizio	-40 °C - 60 °C	
Umidità relativa di esercizio	10% - 95% (senza condensa)	
Temperatura di conservazione	-40 °C -70 °C	
Livello di copertura	IP54	
Livello di resistenza	IK08, display touch modulo IK07	
<b>Dimensioni</b>		
Struttura per montaggio in superficie	1 modulo:	107 (L) × 130 (A) × 28 (P) mm
	2 moduli:	107 (L) × 234 (A) × 28 (P) mm
	3 moduli:	107 (L) × 339 (A) × 28 (P) mm
Struttura per montaggio a filo	1 modulo:	130 (L) × 153 (A) × 5 (P) mm
	2 moduli:	130 (L) × 257 (A) × 5 (P) mm
	3 moduli:	130 (L) × 361 (A) × 5 (P) mm
Scatola per montaggio a filo (dimensioni minime dei fori)	1 modulo:	108 (L) × 131 (A) × 45 (P) mm
	2 moduli:	108 (L) × 238 (A) × 45 (P) mm
	3 moduli:	108 (L) × 343 (A) × 45 (P) mm
Peso	Da 2Kg, in base alla configurazione	

**SCHEMA DEI COLLEGAMENTI**

# Numeri per ordinare

## Unità principale e moduli



N. per ordinare	<b>9155101C/ 9155101CB</b>
Nome	Unità principale con videocamera nichel/nero
Desc.	unità principale, 1 pulsante, videocamera HD



N. per ordinare	<b>9155101/ 9155101B</b>
Nome	Unità principale senza videocamera nichel/nero
Desc.	unità principale, 1 pulsante



N. per ordinare	<b>9155036</b>
Nome	Modulo display touch
Desc.	modulo per 2N® IP Verso, rubrica telefonica strutturata ad albero, tastierino touch



N. per ordinare	<b>9155030</b>
Nome	Modulo Infopanel
Desc.	modulo per 2N® IP Verso, retroilluminato



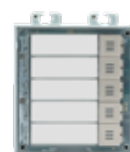
N. per ordinare	<b>9155045</b>
Nome	Modulo lettore di impronte digitali
Desc.	modulo per 2N® IP Verso, rilevamento impronte digitali false, tecnologia ottica



N. per ordinare	<b>9155047</b>
Nome	Modulo tastierino touch
Desc.	modulo per 2N® IP Verso, touchscreen capacitivo regolare, calibrazione automatica



N. per ordinare	<b>9155031/ 9155031B</b>
Nome	Modulo tastierino nichel/nero
Desc.	modulo per 2N® IP Verso, tastierino meccanico, simboli retroilluminati



N. per ordinare	<b>9155035</b>
Nome	Modulo a 5 pulsanti
Desc.	modulo per 2N® IP Verso, pulsanti di selezione rapida





N. per ordinare	<b>9155032/ 91550941US</b>
Nome	Modulo lettore di schede RFID 125kHz
Desc.	xx41US legge anche le carte di prossimità HID

N. per ordinare	<b>91550942/ 9155086</b>
Nome	Lettore di schede RFID con NFC 13,56MHz
Desc.	xx86 - 13,56MHz protetto



N. per ordinare	<b>9155081</b>
Nome	Modulo tastierino touch e RFID
Desc.	125kHz, 13,56MHz, predisposto per NFC

N. per ordinare	<b>9155083</b>
Nome	Modulo tastierino touch e RFID
Desc.	125kHz, 13,56MHz protetto, predisposto per NFC



N. per ordinare	<b>9155039</b>
Nome	Modulo pannello cieco
Desc.	modulo per 2N® IP Verso, 1 modulo cieco in dotazione con l'unità principale



N. per ordinare	<b>9155037</b>
Nome	Modulo Wiegand
Desc.	modulo per 2N® IP Verso, installato sotto un altro modulo, per l'interconnessione dei sistemi



N. per ordinare	<b>9155198SET</b>
Nome	Pacchetto sicurezza per 2N® IP/LTE Verso
Desc.	include interruttore antimanomissione, modulo I/O e 2N® Security Relay



N. per ordinare	<b>9155082</b>
Nome	Modulo Bluetooth e RFID
Desc.	125kHz, 13,56MHz, predisposto per NFC, Bluetooth 4.0

N. per ordinare	<b>9155084</b>
Nome	Modulo Bluetooth e RFID
Desc.	125kHz, 13,56MHz protetto, predisposto per NFC, Bluetooth 4.0



N. per ordinare	<b>9155041</b>
Nome	Modulo circuito di induzione
Desc.	modulo per 2N® IP Verso, segnale audio direttamente in un apparecchio acustico



N. per ordinare	<b>9155034</b>
Nome	Modulo I/O
Desc.	modulo per 2N® IP Verso, installato sotto un altro modulo, 2 ingressi e 2 uscite a relè



N. per ordinare	<b>9155038</b>
Nome	Modulo interruttore antimanomissione
Desc.	modulo per 2N® IP Verso



N. per ordinare	<b>915500371</b>
Nome	OSDP
Desc.	Assicura il collegamento del lettore dei citofoni IP 2N con i sistemi di accesso di terze parti.

## Cornici



N. per ordinare	<b>9155011/ 9155011B</b>
Nome	Cornice per installazione ad incasso a 1 modulo nichel/nero
Desc.	Cornice per installazione ad incasso 1 modulo



N. per ordinare	<b>9155021/ 9155021B</b>
Nome	Cornice per installazione a parete a 1 modulo nichel/nero
Desc.	Cornice per installazione a parete, 1 modulo



N. per ordinare	<b>9155012/ 9155012B</b>
Nome	Cornice per installazione ad incasso a 2 moduli nichel/nero
Desc.	Cornice per installazione ad incasso 2 moduli



N. per ordinare	<b>9155022/ 9155022B</b>
Nome	Cornice per installazione a parete a 2 moduli nichel/nero
Desc.	Cornice per installazione a parete, 2 moduli



N. per ordinare	<b>9155013/ 9155013B</b>
Nome	Frontalino per installazione ad incasso a 3 moduli nichel/nero
Desc.	Frontalino per installazione ad incasso 3 moduli



N. per ordinare	<b>9155023/ 9155023B</b>
Nome	Cornice per installazione a parete a 3 moduli nichel/nero
Desc.	Cornice per installazione a parete, 3 moduli

## Piastre posteriori e scatole



N. per ordinare	<b>9155061</b>
Nome	Piastra posteriore a 1 modulo
Desc.	piastra posteriore per installazione su vetro o superficie irregolare, 1 modulo



N. per ordinare	<b>9155062</b>
Nome	Piastra posteriore a 2 moduli
Desc.	piastra posteriore per installazione su vetro o superficie irregolare, 2 moduli



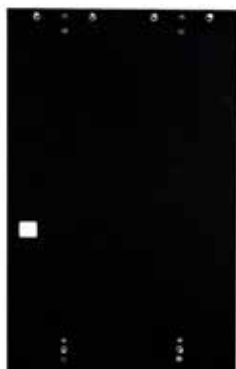
N. per ordinare	<b>9155063</b>
Nome	Piastra posteriore a 3 moduli
Desc.	piastra posteriore per installazione su vetro o superficie irregolare, 3 moduli



N. per ordinare	<b>9155064</b>
Nome	Piastra posteriore con moduli 2 (l) x2 (a)
Desc.	piastra posteriore per installazione su vetro o superficie irregolare, moduli 2x2



N. per ordinare	<b>9155067</b>
Nome	Piastra posteriore con moduli 3 (l) x3 (a)
Desc.	piastra posteriore per installazione su vetro o superficie irregolare, moduli 3x3



N. per ordinare	<b>9155066</b>
Nome	Piastra posteriore con moduli 2 (l) x3 (a)
Desc.	piastra posteriore per installazione su vetro o superficie irregolare, moduli 2x3



N. per ordinare	<b>9155065</b>
Nome	Piastra posteriore con moduli 3 (l) x2 (a)
Desc.	piastra posteriore per installazione su vetro o superficie irregolare, moduli 3x2



N. per ordinare	<b>9155014</b>
Nome	Scatola per montaggio ad incasso a 1 modulo
Desc.	Scatola per montaggio ad incasso, 1 modulo



N. per ordinare	<b>9155072</b>
Nome	Piastra posteriore a cuneo
Desc.	angolo di 25°, solo per installazione in superficie di 2N° IP/LTE Verso moduli doppi



N. per ordinare	<b>9155015</b>
Nome	Scatola per montaggio ad incasso a 2 moduli
Desc.	Scatola per montaggio ad incasso, 2 moduli



N. per ordinare	<b>9155016</b>
Nome	Scatola per montaggio ad incasso a 3 moduli
Desc.	Scatola per montaggio ad incasso, 3 moduli

## Altro



N. per ordinare	<b>9155050</b>
Nome	Prolunga - 1 m
Desc.	collegamento di moduli a una distanza maggiore dall'unità principale



N. per ordinare	<b>9155054</b>
Nome	Prolunga- 3m
Desc.	collegamento di moduli a una distanza maggiore dall'unità principale

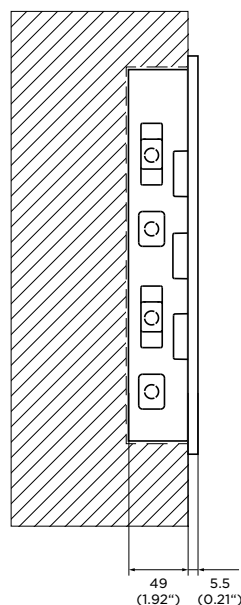
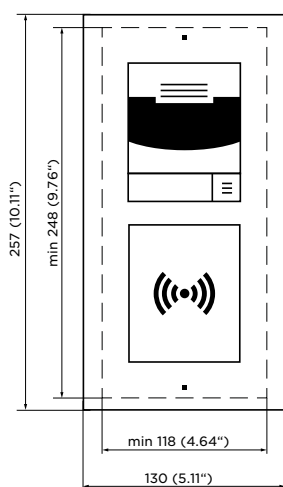


N. per ordinare	<b>9155055</b>
Nome	Prolunga- 5m
Desc.	collegamento di moduli a una distanza maggiore dall'unità principale

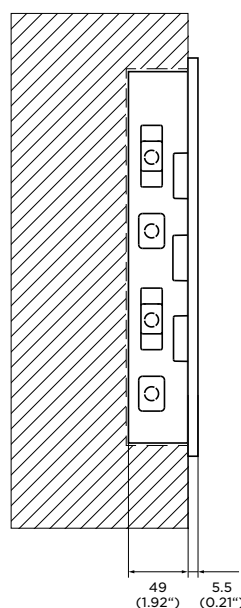
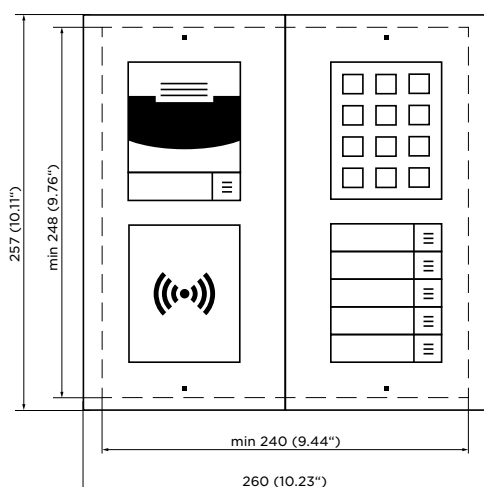
# Dimensioni e montaggio

## 2N<sup>®</sup> IP Verso

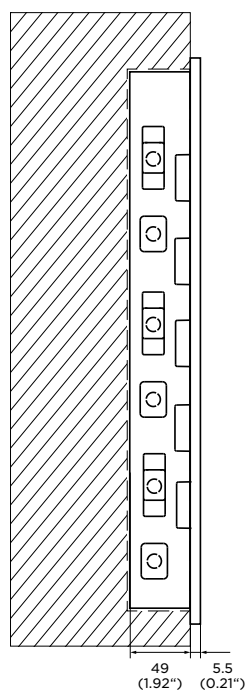
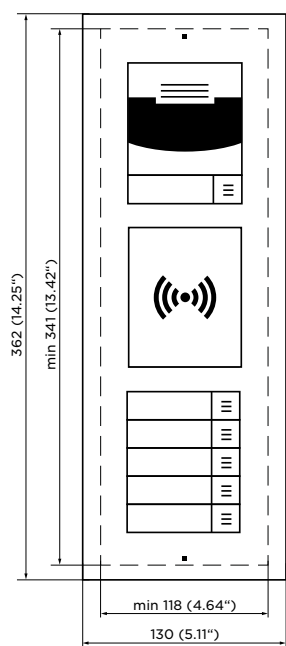
### 2 MODULI MONTATI AD INCASSO



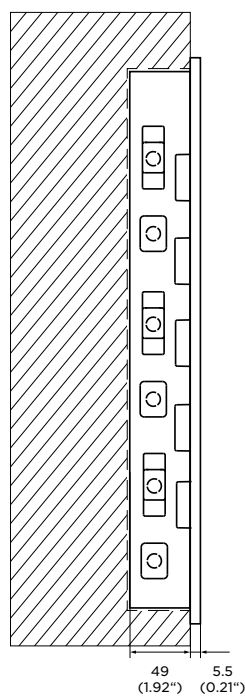
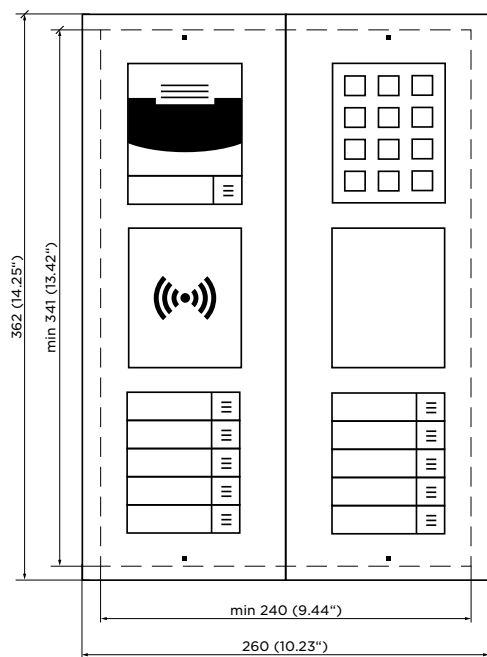
### 2x 2 MODULI MONTATI AD INCASSO



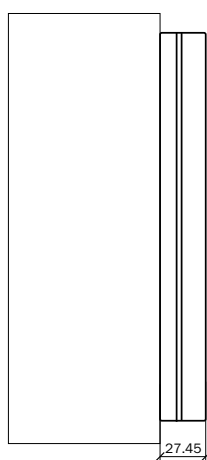
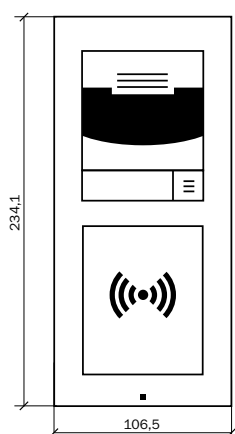
3 MODULI MONTATI AD INCASSO



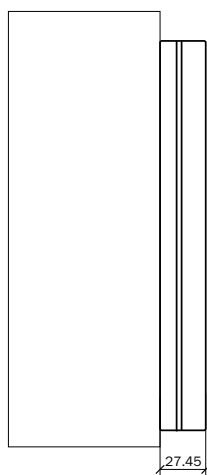
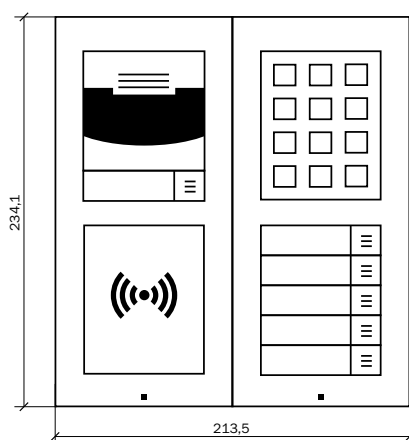
2x 3 MODULI MONTATI AD INCASSO



## 2 MODULI MONTATI A PARETE

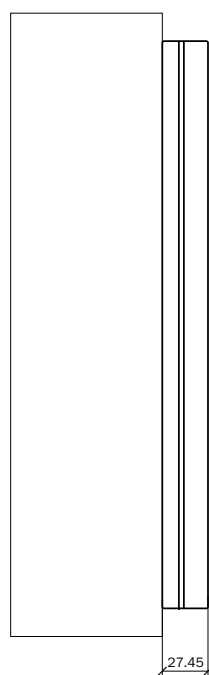
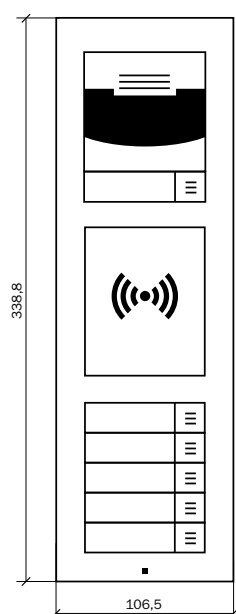


## 2x 2 MODULI MONTATI A PARETE

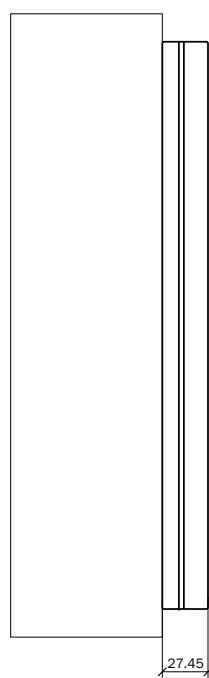
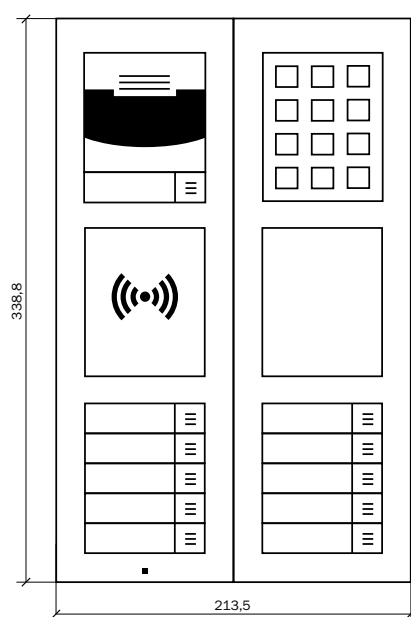




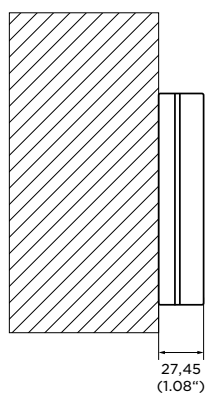
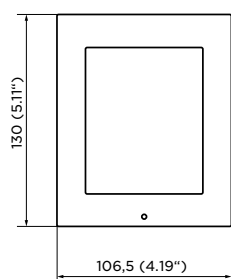
## 3 MODULI MONTATI A PARETE



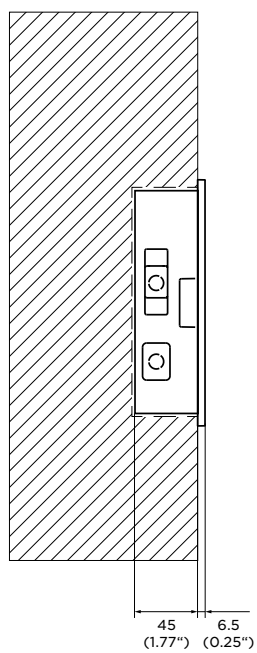
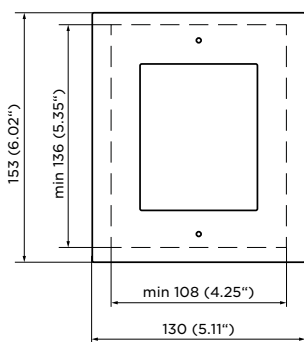
## 2x 3 MODULI MONTATI A PARETE



## 1 MODULO MONTATO A PARETE



## 1 MODULO MONTATI AD INCASSO





2N® IP Force

# Una protezione per gli accessi in caso di condizioni estreme

2N® IP Force è un citofono IP estremamente durevole che resiste anche alle condizioni ambientali più difficili. Consente di monitorare la comunicazione con i visitatori e il controllo degli accessi. Approfitta delle sue caratteristiche di alta qualità per assicurare la massima sicurezza del tuo edificio.





Security

1	2	3
4	5	6
7	8	9
* (Call)	0	# (Mute)

2N

AMBIENTE IP

# 2N<sup>®</sup> IP Force



## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- **Costruito per condizioni estreme**
- **Visione notturna professionale**
- **Suono chiaro in ambienti rumorosi**
- **Il citofono più resistente sul mercato**

## USO CONSIGLIATO

### Comunicazione all'ingresso della scuola

Le scuole non servono solo ad impartire conoscenze ai nostri figli, ma anche a tenerli al sicuro. Con questa consapevolezza, 2N offre un citofono che non solo protegge l'ingresso della scuola, ma permette anche la comunicazione con i visitatori.

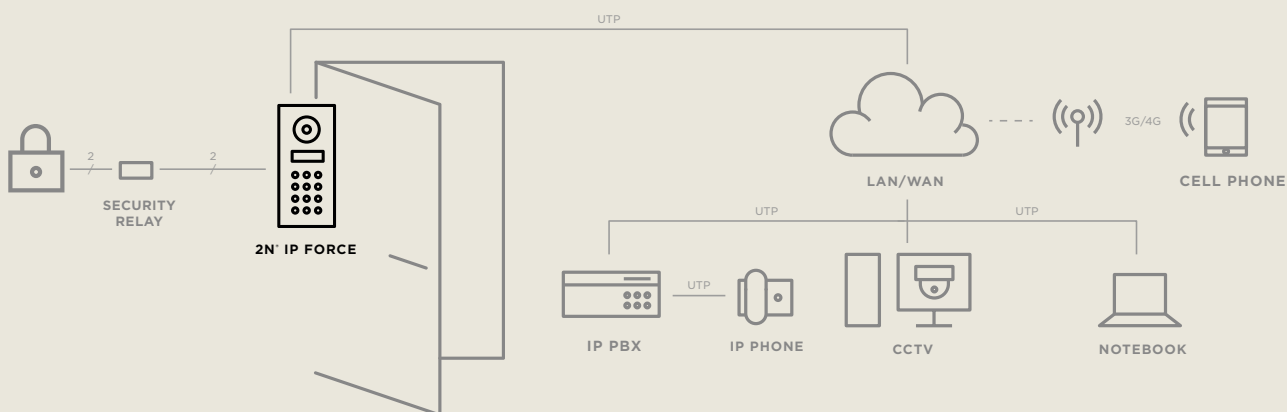
### Sicurezza nelle carceri

Tutti i sistemi di comunicazione e sorveglianza nelle carceri devono essere altamente affidabili, durevoli e devono garantire protezione e sicurezza massime sia per le guardie che per i detenuti. 2N® IP Force, il citofono più resistente, soddisfa tutti questi requisiti.

### Comunicazione nei parcheggi

Vuoi evitare le code all'ingresso e all'uscita di un parcheggio? La soluzione di comunicazione per i parcheggi di 2N permette di comunicare facilmente dal parcheggio o dal POS al centro di assistenza. Otterrai un vantaggio competitivo e darai ai tuoi clienti la possibilità di comunicare con la semplice pressione di un pulsante.

## ESEMPIO DI CONNESSIONE DI 2N® IP FORCE IN UN AMBIENTE D'UFFICIO



# Parametri tecnici

## 2N® IP Force



### Protocollo di segnalazione

	SIP (UDP, TCP, TLS)
--	---------------------

### Pulsanti

Design dei pulsanti	Pulsanti trasparenti con retroilluminazione bianca e targhetta che può essere facilmente sostituita
Numero di pulsanti	1, 2 o 4
Tastierino numerico	Opzionale

### Audio

Microfono	2 microfoni integrati
Amplificatore	10 W (classe D)
Altoparlante	1 W (10 W opzionale)
Controllo del volume	Regolabile con modalità automatica adattiva
Full duplex	Sì (AEC)

### Streaming audio

Protocolli	RTP/RTSP
Codec	G.711, G.722, G.729, L16/16kHz

### Videocamera HD/SD

Sensore	CMOS 1/3" a colori / CMOS 1/4" a colori
Risoluzione JPEG	1280 (A) x 960 (V) / 640 (A) x 480 (V)
Risoluzione video	640 (A) x 480 (V)
Velocità fotogrammi	Fino a 30 scatti/s
Sensibilità del sensore	5.6 V/lux-sec (550 nm) / 1.9 V/lux-sec (550 nm)
Angolo di visione	135° (A), 109° (V)
Luce infrarossi	Sì

### Streaming video

Protocolli	RTP/RTSP/HTTP
Codec	H.263, H.263+, H.264, MPEG-4, M-JPEG
Funzione della videocamera IP	Sì, ONVIF v2.4 profilo S compatibile

### Interfaccia

Alimentazione	12 V ± 15 %/2A CC o PoE
PoE	PoE 802.3af (Class 0 - 12.95 W)
LAN	10/100BASE-TX con Auto-MDIX, RJ-45
Cablaggio consigliato	Cat-5e o superiore
Interruttore passivo	Contatti NO/NC, max. 30 V/1A CA/CC
Uscita interruttore attivo	9 fino a 13 V CC a seconda dell'alimentazione, max. 700 mA

### Letture di schede RFID

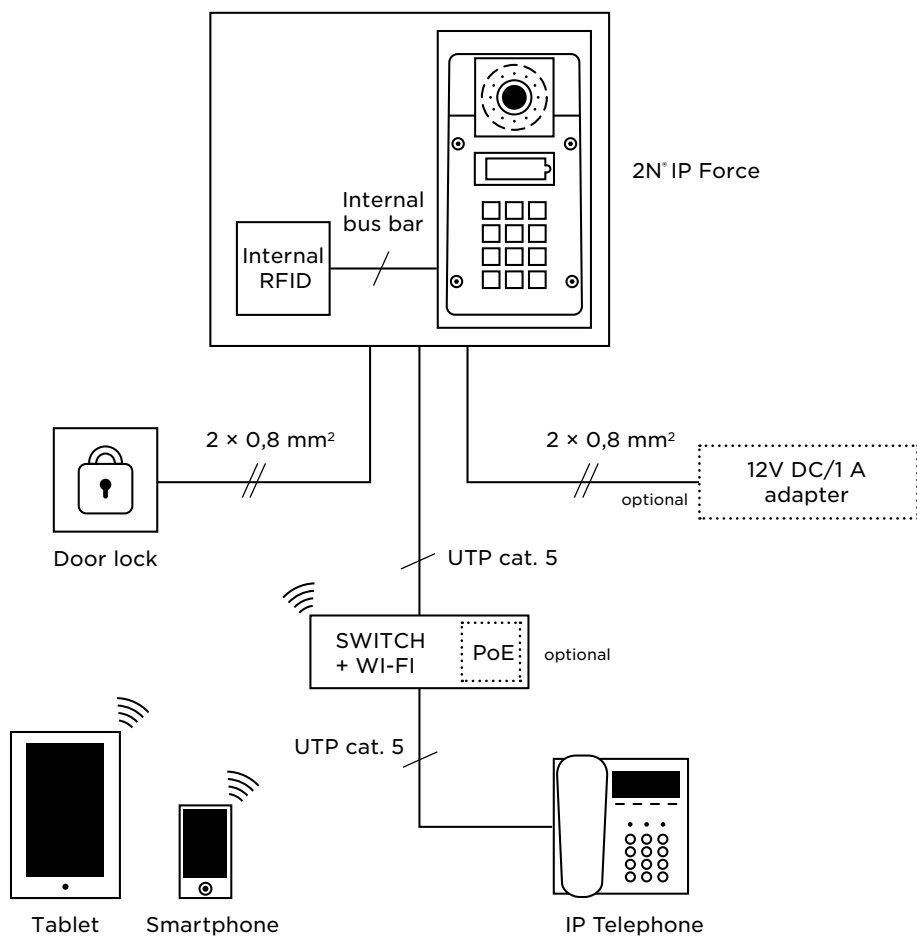
Frequenze supportate	125kHz and 13.56MHz
	125 kHz: EM4100, EM4102, HID Proximity
	13.56 MHz: ISO14443A, ISO14443B, ISO15693, NFC support
	: legge UID (CSN)
	: legge PACs ID (abilitato per schede iCLASS SIO)-- solo schede protette



**Proprietà meccaniche**

Copertura	Solida colata di alluminio
Temperatura di esercizio	-40 °C - 55 °C
Temperatura di esercizio	10 % - 95 % (senza condensa)
Temperatura di conservazione	-40 °C - 70 °C
Dimensioni	217 × 109 × 83 mm
	242 × 136 × 83 mm con struttura
Peso	netto max. 2 kg / lordo max. 2,5 kg
Livello di copertura	IP69K
Livello di resistenza	IK10

## SCHEMA DEI COLLEGAMENTI



# Numeri per ordinare

## 2N® IP Force



N. per ordinare	<b>9151101CW/ 9151101CHW</b>
Nome	2N® IP Force, 1 pulsante + videocamera SD/HD
Desc.	1 pulsante, videocamera HD



N. per ordinare	<b>9151101CKW/ 9151101CHKW</b>
Nome	2N® IP Force, 1 pulsante + tastierino + videocamera SD/HD
Desc.	1 pulsante, tastierino, videocamera HD



N. per ordinare	<b>9151104CW/ 9151104CHW</b>
Nome	2N® IP Force, 4 pulsanti + videocamera SD/HD
Desc.	4 pulsanti, videocamera HD



N. per ordinare	<b>9151102CRW/ 9151102CHRW</b>
Nome	2N® IP Force, 2 pulsanti + predisposizione per lettore di schede + videocamera SD/HD
Desc.	2 pulsanti, predisposizione per lettore di schede, videocamera HD



N. per ordinare	<b>9151101CRPW/ 9151101CHRPW</b>
Nome	2N® IP Force, 1 pulsante + pittogrammi + predisposizione per lettore di schede + videocamera SD/HD
Desc.	1 pulsante, pittogrammi, predisposizione per lettore di schede, videocamera HD



N. per ordinare	<b>9151101W</b>
Nome	2N® IP Force, 1 pulsante, senza videocamera
Desc.	1 pulsante



N. per ordinare	<b>9151101KW</b>
Nome	2N® IP Force, 1 pulsante + tastierino, senza videocamera
Desc.	1 pulsante, tastierino



N. per ordinare	<b>9151104W</b>
Nome	2N® IP Force, 4 pulsanti, senza videocamera
Desc.	4 pulsanti



N. per ordinare	<b>9151102RW</b>
Nome	2N® IP Force, 2 pulsanti + predisposizione per lettore di schede, senza videocamera
Desc.	2 pulsanti, predisposizione per lettore di schede



N. per ordinare	<b>9151101RPW</b>
Nome	2N® IP Force, 1 pulsante + pittogrammi + predisposizione per lettore di schede, senza videocamera
Desc.	1 pulsante, predisposizione per lettore di schede

## Lettori di schede



N. per ordinare	<b>9151011</b>
Nome	2N® IP Force, RFID 125kHz
Desc.	interfaccia Wiegand, 2 ingressi logici e 2 relè di uscita, interruttore antimanomissione



N. per ordinare	<b>9151031</b>
Nome	2N® IP Force, RFID 13,56MHz
Desc.	Predisposto per NFC, interfaccia Wiegand



N. per ordinare	<b>9151031S</b>
Nome	2N® IP Force, RFID 13,56MHz protetto
Desc.	Predisposto per NFC, interfaccia Wiegand



N. per ordinare	<b>9151010</b>
Nome	2N® IP Force/Safety, interruttore aggiuntivo
Desc.	contatto di ingresso e relè di uscita aggiuntivi, interruttore antimanomissione



N. per ordinare	<b>9151198SET</b>
Nome	Pacchetto sicurezza per 2N® IP Force
Desc.	include un interruttore aggiuntivo e 2N® Security Relay



N. per ordinare	<b>9151021</b>
Nome	Circuito di induzione
Desc.	Trasmette il suono dal citofono all'apparecchio acustico della persona con problemi di udito.

## Montaggio



N. per  
ordinare **9151001**

Nome 2N° IP Force,  
scatola da incasso

Desc. scatola per montaggio  
ad incasso su mattoni



N. per  
ordinare **9151002**

Nome 2N° IP Force,  
scatola da incasso  
per cartongesso

Desc. scatola per montaggio  
ad incasso in cartongesso



N. per  
ordinare **9151005**

Nome 2N° IP Force/Safety  
- A collo di cigno

Desc. Supporto a collo di cigno,  
altezza 120 cm



N. per  
ordinare **9151007**

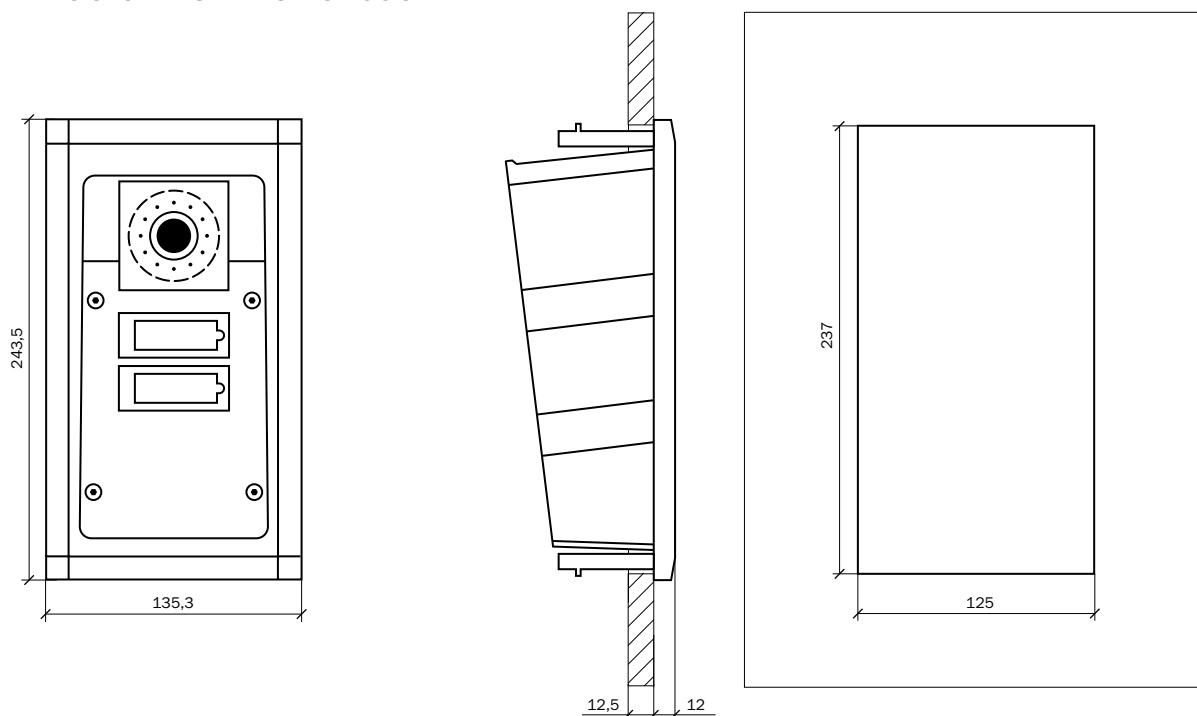
Nome 2N° IP Force/Safety - Supporto  
doppio a collo di cigno

Desc. Supporto doppio a collo di  
cigno, altezza 115 cm e 203 cm

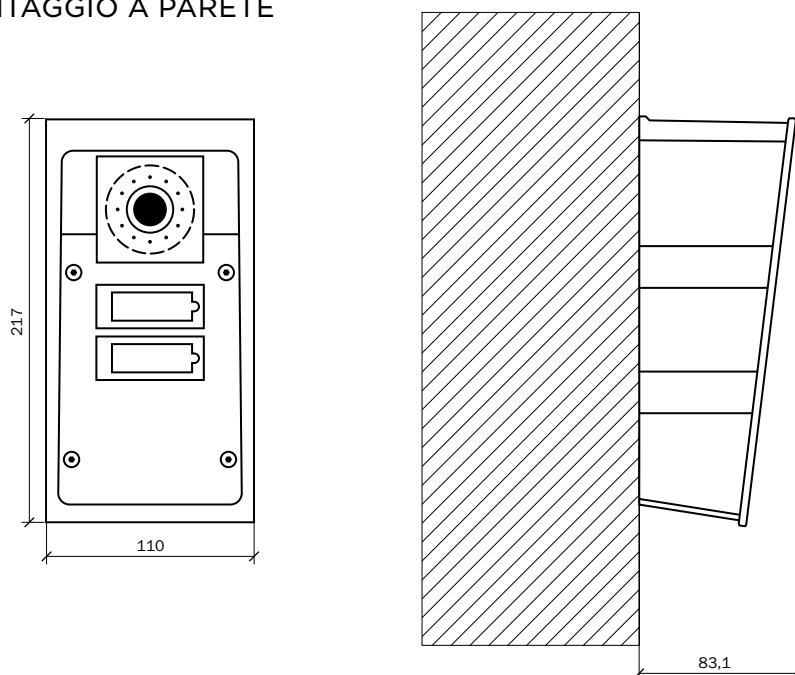
# Dimensioni e montaggio

## 2N<sup>®</sup> IP Force

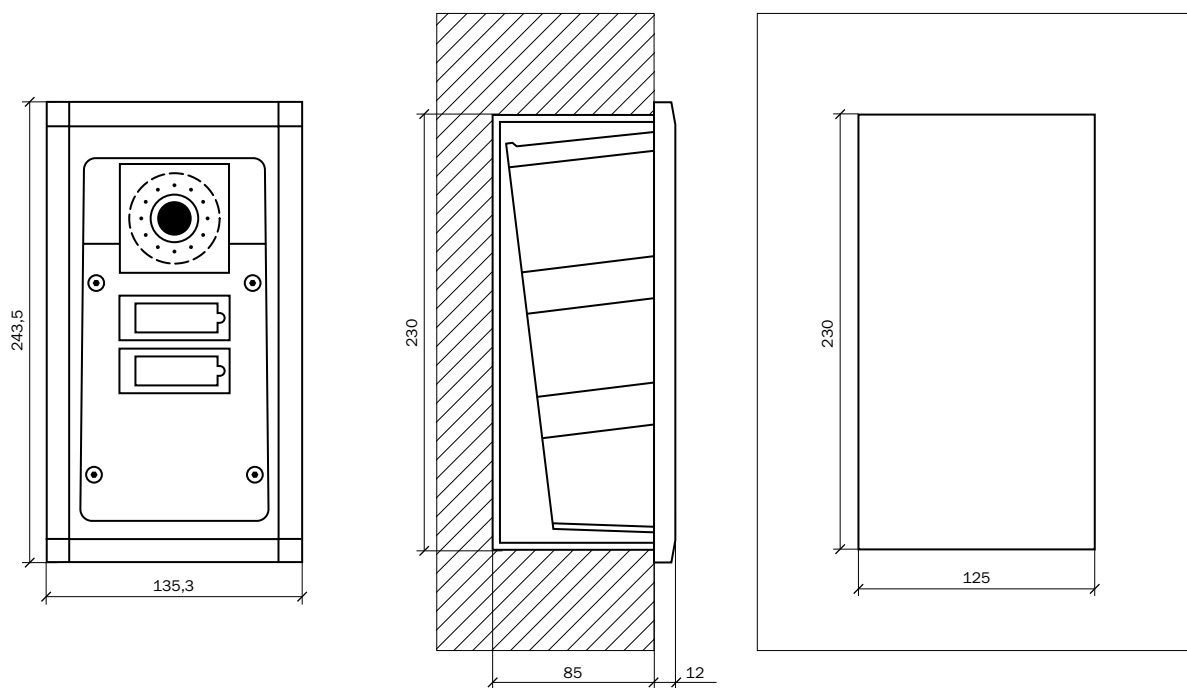
### MONTAGGIO IN CARTONGESSO



### MONTAGGIO A PARETE



## MONTAGGIO A FILO CON SCATOLA





2N® IP Solo

# Rendi l'ingresso parte della tua casa smart

Un citofono IP compatto che sarebbe un ottimo complemento all'ingresso della tua casa smart. Nonostante sia dotato di un solo pulsante, può stupire per la videocamera HD nascosta, le molteplici funzionalità tra cui le chiamate allo smartphone e la facile integrazione nel sistema domotico esistente.





AMBIENTE IP

# 2N<sup>®</sup> IP Solo



## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Ingresso alla casa intelligente
- Video nitido di giorno e di notte
- Integrazione con la domotica
- Su misura per il mercato residenziale

## USO CONSIGLIATO

### Campanello per case intelligenti

2N® IP Solo è una soluzione ideale per una casa indipendente con esigenze più elevate in termini di sistema di controllo degli accessi. Non solo questo citofono è elegante, ma oltre alle videochiamate sul tuo smartphone offre anche funzionalità avanzate come l'interconnessione con i dispositivi domotici, il rilevamento del movimento per segnalare gli intrusi e l'integrazione con i sistemi di videosorveglianza.

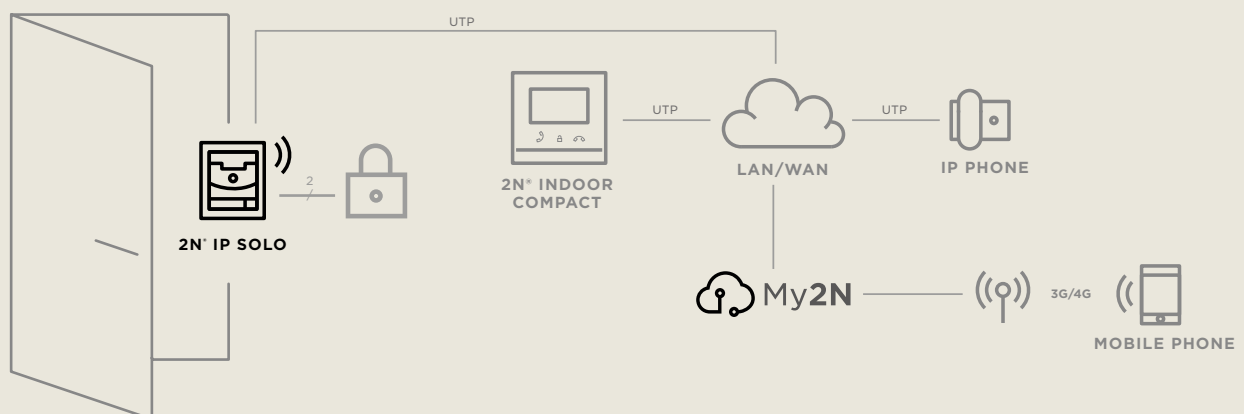
### Accessorio per l'ingresso della villa

2N® IP Solo arriva in un unico piccolo pacchetto con tutti gli accessori necessari. Scegli tra l'installazione a parete o su una superficie e il colore che preferisci. Un pulsante è sufficiente per una sola famiglia. Tutti i componenti e i materiali sono di alta qualità industriale in modo da garantire prestazioni eccellenti in qualsiasi condizione.

### Comunicazione negli edifici per uffici

Il 2N® IP Solo si adatta perfettamente anche agli edifici per uffici in cui il citofono serve solo per la comunicazione, in quanto nell'edificio è già presente un sistema di accesso. Un esempio potrebbe essere l'ingresso dalla scala o l'ingresso della reception di un determinato piano.

## ESEMPIO DI CONNESSIONE DI 2N® IP SOLO IN UN AMBIENTE RESIDENZIALE



# Parametri tecnici

## 2N® IP Solo

### Protocollo di segnalazione

	SIP (UDP, TCP, TLS)
--	---------------------

### Pulsanti

Design dei pulsanti	Pulsante trasparente retroilluminato bianco con targhetta sostituibile
Numero di pulsanti	1

### Audio

Microfono	1 microfono integrato
Amplificatore	2 W (classe D)
Altoparlante	2 W/8 Ω
Uscita di LINEA	1 VRMS/600 Ω
Controllo del volume	Regolabile con modalità automatica adattiva
Full duplex	Sì (AEC)

### Streaming audio

Protocolli	RTP/RTSP
Codec	G.711, G.729, G.722, L16/16kHz

### Videocamera

Sensore	CMOS 1/3" a colori
Risoluzione JPEG	1280 (A) × 960 (V)
Risoluzione video	640 (A) × 480 (V)
Velocità fotogrammi	Fino a 30 scatti/s
Sensibilità	5.6 V/lux-sec (550 nm)
Angolo di visione	128° (A), 95° (V), 134° (P)
Luce infrarossi	Sì

### Streaming video

Protocolli	RTP/RTSP/HTTP
Codec	H.263, H.263+, H.264, MPEG-4, M-JPEG
Funzione della videocamera IP	Sì, ONVIF v2.4 profilo S compatibile

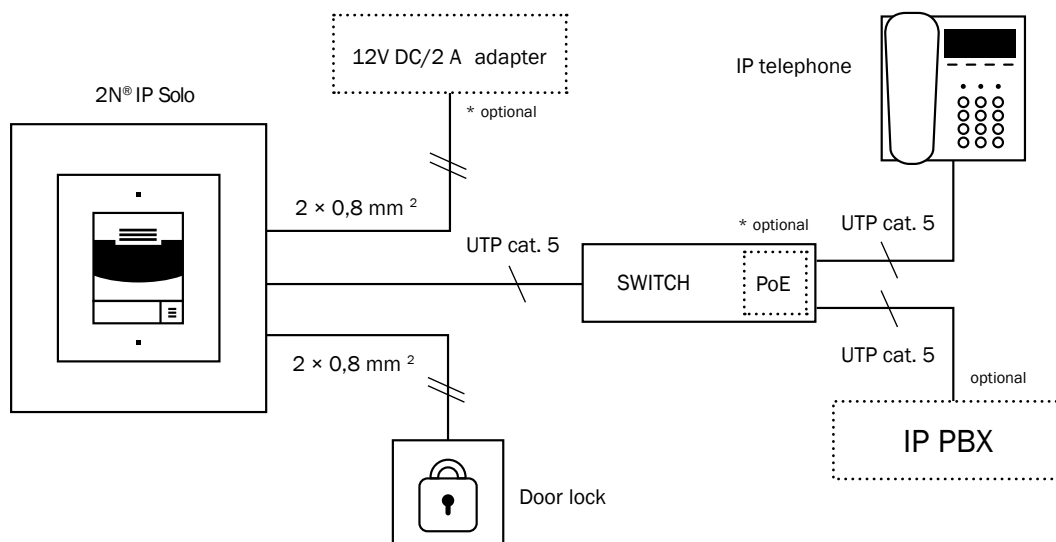
### Interfaccia

Alimentazione	12V ± 15 % / 2 A CC o PoE
PoE	PoE 802.3af (Classe 0-12,95 W)
LAN	10/100BASE-TX s Auto-MDIX, RJ-45
Cablaggio consigliato	Cat-5e o superiore
Protocolli supportati	SIP2.0, DHCP opt. 66, SMTP, 802.1x, RTSP, RTP, TFTP, HTTP, HTTPS, Syslog, ONVIF
Interruttore passivo	Contatto NO/NC, fino a 30 V/1 A CA/CC
Uscita interruttore attivo	Da 8 fino a 12 V CC a seconda dell'alimentazione (PoE: 10 V; adattatore: tensione di alimentazione meno 2 V), max. 400 mA



<b>Proprietà meccaniche</b>	
Copertura	Solida colata di zinco con finitura superficiale
Temperatura di esercizio	-40 °C - 60 °C
Umidità relativa di esercizio	10% - 95% (senza condensa)
Temperatura di conservazione	-40 °C -70 °C
Livello di copertura	IP54
Livello di resistenza	IK08
<b>Dimensioni</b>	
Struttura per montaggio in superficie	1 modulo: 107 (L) × 130 (A) × 28 (P) mm
Struttura per montaggio a filo	1 modulo: 130 (L) × 153 (A) × 5 (P) mm
Scatola per montaggio a filo (dimensioni minime dei fori)	1 modulo: 108 (L) × 131 (A) × 45 (P) mm

## SCHEMA DEI COLLEGAMENTI



# Numeri per ordinare

## 2N® IP Solo



N. per ordinare	<b>9155301CF/ 9155301CBF</b>
Nome	2N® IP Solo con videocamera, nichel/nero
Desc.	unità per installazione ad incasso, nichel e nero



N. per ordinare	<b>9155301CS/ 9155301CBS</b>
Nome	2N® IP Solo con videocamera, nichel/nero
Desc.	unità per installazione a parete, nichel e nero



N. per ordinare	<b>9155301F/ 9155301BF</b>
Nome	2N® IP Solo senza videocamera, nichel/nero
Desc.	unità per installazione ad incasso, nichel e nero



N. per ordinare	<b>9155301S/ 9155301BS</b>
Nome	2N® IP Solo senza videocamera, nichel/nero
Desc.	unità per installazione a parete, nichel e nero



N. per ordinare	<b>9155017</b>
Nome	2N® IP Solo, scatola per montaggio ad incasso
Desc.	scatola posteriore per installazione ad incasso



N. per ordinare	<b>9155068</b>
Nome	2N® IP Solo, piastra posteriore
Desc.	piastra posteriore per installazione in superficie semplificata



N. per ordinare	<b>9155071</b>
Nome	Piastra posteriore a cuneo
Desc.	angolo di 25°, solo per installazione in superficie

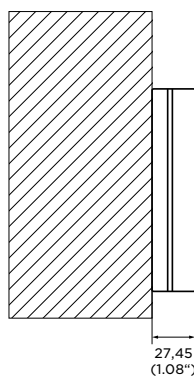
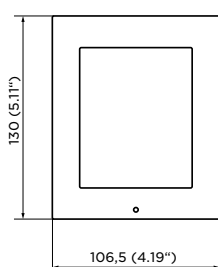


N. per ordinare	<b>9155074</b>
Nome	Montaggio su vetro
Desc.	per l'installazione su una superficie di vetro, deve essere combinato con 9155068

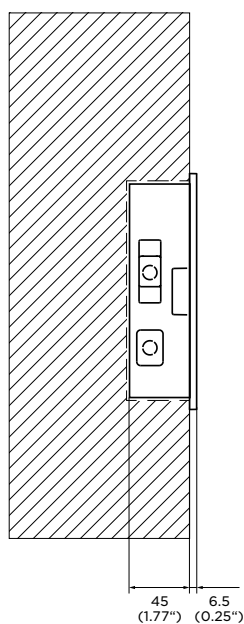
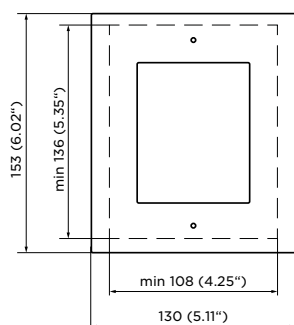
# Dimensioni e montaggio

## 2N<sup>®</sup> IP Solo

### MONTAGGIO A PARETE



### MONTAGGIO A FILO



2N® IP Base

# Progettato per installazioni su piccola scala

2N® IP Base è un citofono IP compatto con un'installazione semplice e veloce. È dotato di uno o due pulsanti e offre audio e video di alta qualità. Il citofono è concepito soprattutto per installazioni su piccola scala.







Reception

Storage



2N

AMBIENTE IP

# 2N<sup>®</sup> IP Base



## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Predisposto per le sfide in ambienti esterni
- Videocamera HD grandangolare
- Installazione in 10 minuti
- Controllo degli accessi RFID

## USO CONSIGLIATO

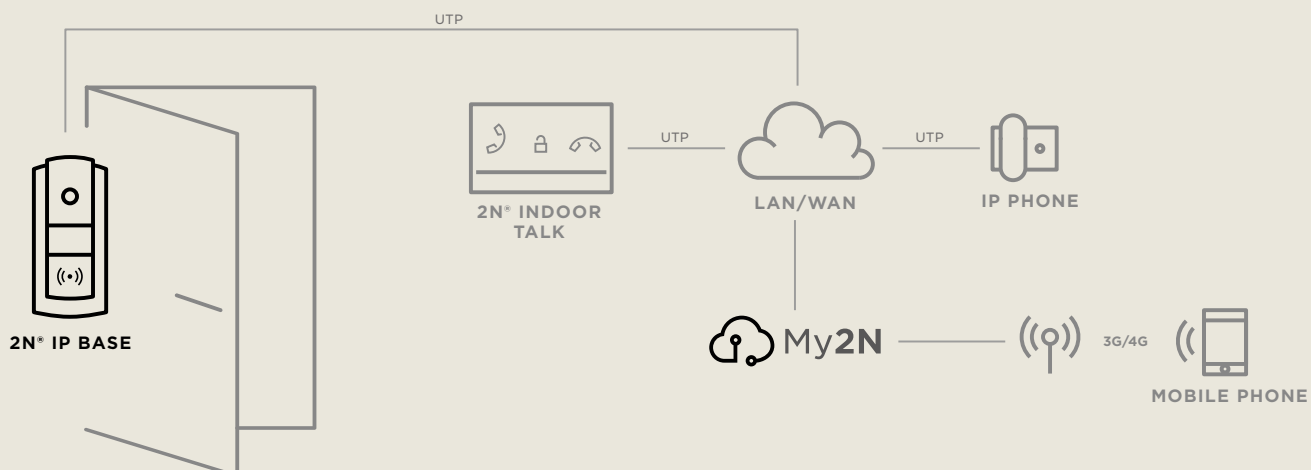
### Comunicazione alla porta per piccoli uffici

Il citofono renderà sicuro l'ingresso di qualsiasi piccolo ufficio. La sua videocamera HD con un ampio angolo di visione permette ai dipendenti di controllare i visitatori o i dintorni dell'azienda in poco tempo. Una combinazione con un lettore di schede RFID permette solo alle persone autorizzate di entrare. Nonostante la sua semplicità e la facilità di montaggio, rappresenta un'efficiente soluzione di controllo degli accessi.

### Citofono all'ingresso per il mercato residenziale

La facilità di installazione grazie alla struttura a montaggio rapido, l'elevata resistenza in ambienti esterni e le funzionalità di base sono i vantaggi principali di 2N® IP Base. Uno o due pulsanti sono inclusi nel pacchetto base risolvendo il problema dell'ingresso condiviso negli edifici bifamiliari. La possibilità di effettuare videochiamate con i visitatori rappresenta un bel vantaggio.

## ESEMPIO DI CONNESSIONE DI 2N® IP BASE IN UN AMBIENTE RESIDENZIALE



# Parametri tecnici

## 2N® IP Base

### Protocollo di segnalazione

	SIP (UDP, TCP, TLS)
--	---------------------

### Pulsanti

Design dei pulsanti	Pulsanti trasparenti retroilluminati bianchi con targhette sostituibili
Numero di pulsanti	1 o 2 (entrambe le opzioni incluse nel pacchetto)

### Audio

Microfono	1 microfono integrato
Amplificatore	2 W (classe D)
Altoparlante	2 W / 8 Ω
Controllo del volume	Regolabile con modalità automatica adattiva
Full duplex	Sì (AEC)

### Streaming audio

Protocolli	RTP
Codec	G.711, G.729, G.722, L16/16 kHz

### Videocamera

Sensore	CMOS 1/3" a colori
Risoluzione JPEG	Fino a 1280 (A) × 960 (V)
Risoluzione video	640 (A) × 480 (V)
Velocità fotogrammi	Fino a 30 scatti/s
Sensibilità del sensore	5.6 V/lux-sec. (550 nm)
Angolo di visione	135 ° (A), 109 ° (V), 141 ° (P)
Luce infrarossi	No

### Streaming video

Protocolli	RTP/RTSP/HTTP
Codec	H.263, H.263+, H.264, MPEG-4, M-JPEG
Funzione della videocamera IP	Sì, ONVIF v2.4 profilo S compatibile

### Interfaccia

Alimentazione	12 V ±15 % / 2 A CC o PoE
PoE	PoE 802.3af (Classe 0-12.95W)
LAN	10/100BASE-TX con Auto-MDIX, RJ-45
Cablaggio consigliato	Cat-5e o superiore
Protocolli supportati	SIP2.0, RTP, HTTP, HTTPS, Syslog, ONVIF
Interruttore passivo	Contatto NO/NC, fino a 30 V/1 A CA/CC
Uscita interruttore attivo	8 fino a 12 V CC a seconda dell'alimentazione (PoE: 10 V; adattatore: tensione di alimentazione meno 2 V), max. 600 mA

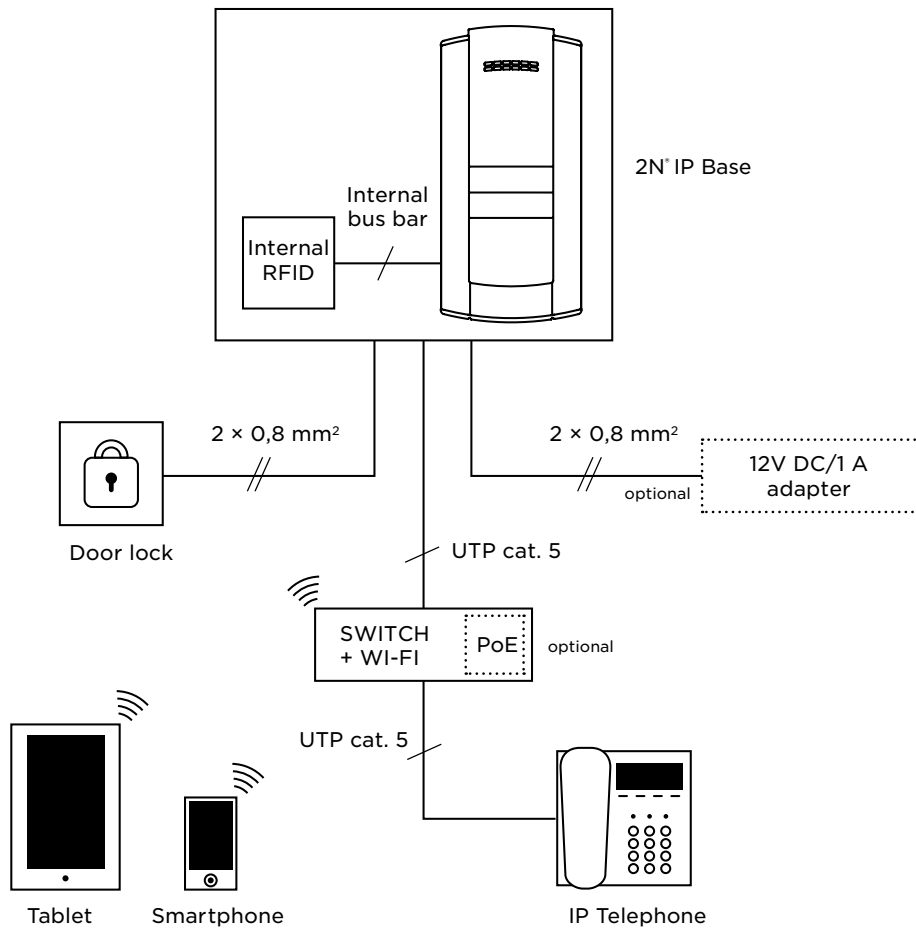
### Letture di schede RFID

Frequenze supportate	125kHz e 13,56MHz	
	125 kHz:	EM4100, EM4102, HID Proximity
	13.56 MHz:	ISO14443A, ISO14443B, ISO18092
	:	legge UID (CSN)



<b>Proprietà meccaniche</b>	
Copertura	Solida colata di alluminio con finitura superficiale
Temperatura di esercizio	-40 °C - 55 °C
Umidità relativa di esercizio	10 % - 95 % (senza condensa)
Temperatura di conservazione	-40 °C - 70 °C
Peso	Peso netto max.: 1 kg
Livello di copertura	IP65
Livello di resistenza	IK 7
Dimensioni	229 (L) x 109 (A) x 31 (A) mm

## SCHEMA DEI COLLEGAMENTI



# Numeri per ordinare

## 2N® IP Base



N. per ordinare	<b>9156111CB</b>
Nome	2N® IP Base, con struttura
Desc.	unità principale con struttura nera, videocamera HD



N. per ordinare	<b>9156020</b>
Nome	2N® IP Base, piastra posteriore
Desc.	piastra posteriore per installazione in superficie semplificato



N. per ordinare	<b>9156030</b>
Nome	2N® IP Base, lettore di schede 125kHz
Desc.	lettore di schede RFID 125kHz

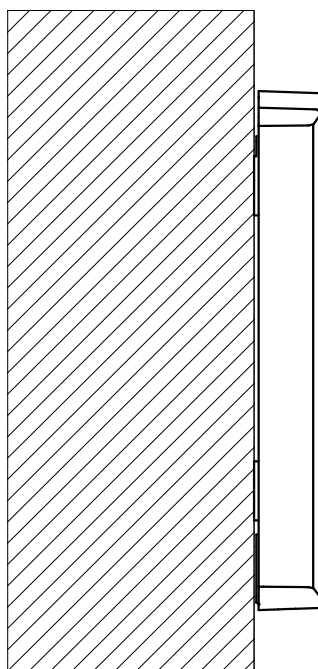
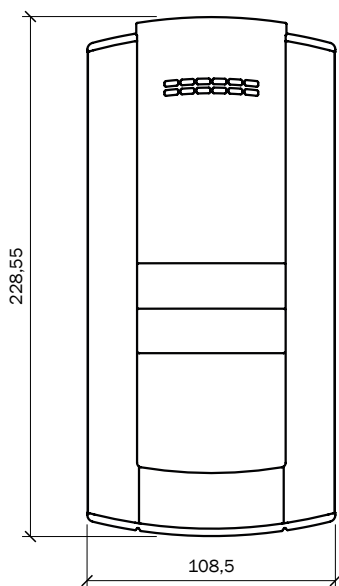


N. per ordinare	<b>9156031</b>
Nome	2N® IP Base, lettore di schede 13,56MHz
Desc.	lettore di schede RFID 13,56Mhz, legge UID

# Dimensioni e montaggio

2N<sup>®</sup> IP Base

MONTAGGIO A PARETE



2N® IP Safety

# Un supporto ad alta visibilità per quando sei in difficoltà

2N® IP Safety è un citofono di sicurezza di prima classe concepito per le comunicazioni di emergenza. Che sia bagnato dalla pioggia o esposto al gelo a -40°C, rimane perfettamente funzionante e ti permette di chiedere subito aiuto. Inoltre il suo colore arancione brillante lo rende facile da individuare in condizioni di scarsa visibilità.





AMBIENTE IP

# 2N<sup>®</sup> IP Safety



## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- **Corpo metallico solido**
- **Aiuto rapido in caso di emergenza**
- **Alta intelligibilità**
- **Test automatico del loop audio**

## USO CONSIGLIATO

### Una città sicura

2N® IP Safety con il suo colore brillante è un comunicatore di emergenza affidabile che può essere installato su postazioni personalizzate in città per fornire sicurezza ai suoi abitanti e ai turisti. Si può integrare anche con VMS e sistema di indirizzo pubblico. La videocamera esterna ingrandisce l'area e un altoparlante può riprodurre immediatamente un avviso di sicurezza.

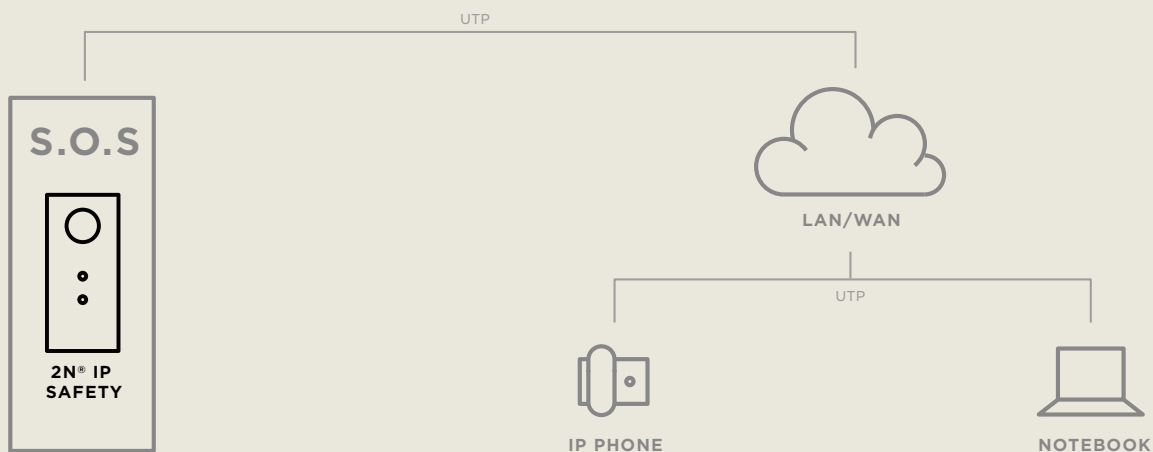
### Trasporti

Gli incidenti possono accadere facilmente sulle autostrade e quindi deve essere presente un comunicatore di emergenza. È qui che entra in gioco 2N® IP Safety. Grazie alla sua natura IP, al controllo remoto e a un regolare test del loop audio, gli addetti di un centro di spedizione sanno che i propri autisti sulle autostrade possono chiedere aiuto in qualsiasi momento.

### Ambiente industriale

In situazioni critiche l'affidabilità al 100% e la semplicità di funzionamento sono un must. In caso di incidente industriale questo citofono IP può fermare l'intera linea di produzione e inviare simultaneamente un allarme a un centro di controllo. Utilizzando il flusso delle videocamere esterne, rende possibile gestire la situazione in pochissimo tempo.

## ESEMPIO DI CONNESSIONE DI 2N® IP SAFETY IN AUTOSTRADA



# Parametri tecnici

## 2N<sup>®</sup> IP Safety

### Protocollo di segnalazione

	SIP (UDP, TCP, TLS)
--	---------------------

### Pulsanti

Design dei pulsanti	impermeabilità industriale, acciaio inossidabile, pulsante resistente agli atti vandalici, retroilluminato blu
Numero di pulsanti	1 (2 a richiesta)

### Audio

Microfono	2 microfono integrato
Amplificatore	10 W (classe D)
Altoparlante	10 W
Controllo del volume	Regolabile con modalità automatica adattiva
Full duplex	Sì (AEC)

### Streaming audio

Protocolli	RTP/RTSP
Codec	G.711, G.729, G.722, L16/16 kHz

### Interfaccia

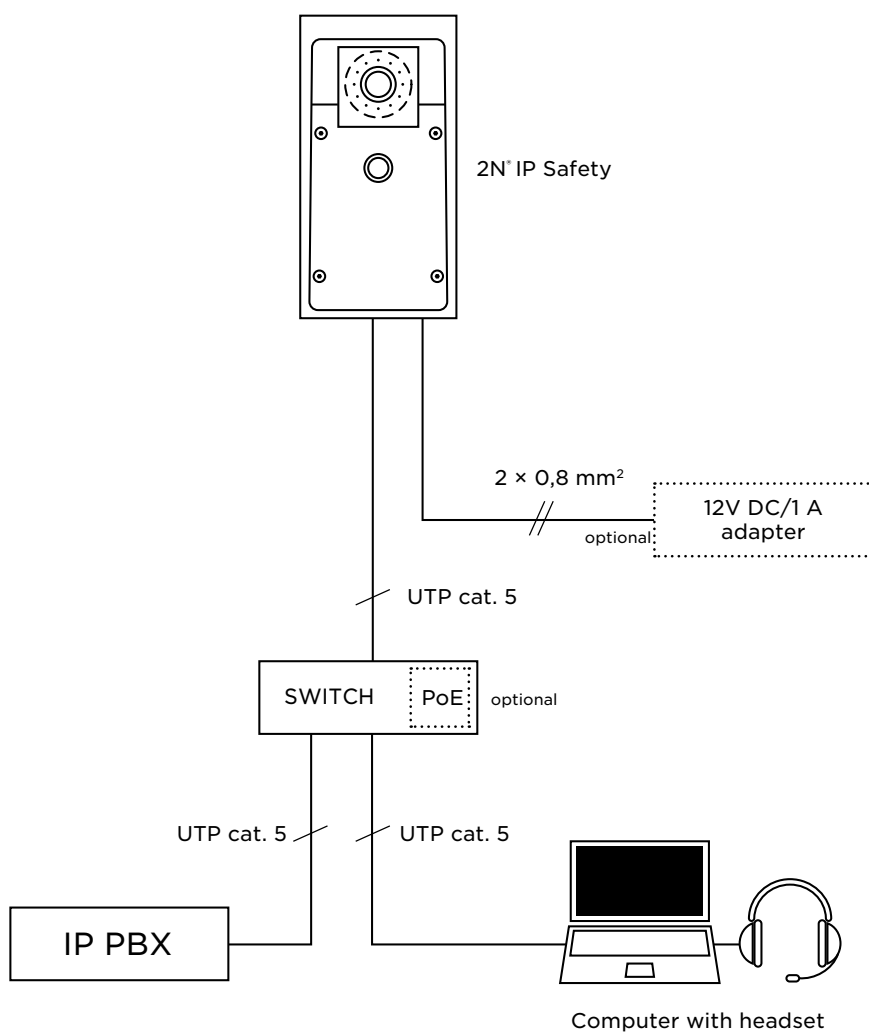
Alimentazione	12 V $\pm$ 15 % / 2 A CC o PoE
PoE	PoE 802.3af (Classe 0-12.95 W)
LAN	10/100BASE-TX s Auto-MDIX, RJ-45
Cablaggio consigliato	Cat-5e o superiore
Protocolli supportati	SIP2.0, DHCP opt. 66, SMTP, 802.1x, RTSP, RTP, TFTP, HTTP, HTTPS, Syslog, ONVIF
Interruttore passivo	Contatti NO/NC, fino a 30 V / 1 A CA/CC
Uscita interruttore attivo	9 fino a 13 V CC a seconda dell'alimentazione (PoE: 9 V; adattatore: tensione di alimentazione meno 1 V), max. 600 mA

### Proprietà meccaniche

Copertura	Solida colata di alluminio
Temperatura di esercizio	Da -40 °C a 55 °C
Umidità relativa di esercizio	10 % - 95 % (senza condensa)
Temperatura di conservazione	Da -40 °C a 70 °C
Peso	netto max. 2 kg / lordo max. 2,5 kg
Livello di copertura	IP69K
Livello di resistenza	IK10
Dimensioni	217 x 109 x 83 mm, 242 x 136 x 83 mm incl. struttura



## SCHEMA DEI COLLEGAMENTI



\* Power from external 12V adapter or POE

# Numeri per ordinare

## 2N® IP Safety



N. per ordinare **9152101W**

Nome 2N® IP Safety, 1 pulsante

Desc. 1 pulsante, altoparlante da 10W



N. per ordinare **9152102W**

Nome 2N® IP Safety, 2 pulsanti

Desc. pulsante INFO e pulsante SOS, retroilluminato blu



N. per ordinare **9152101MW**

Nome 2N® IP Safety, pulsante rosso

Desc. pulsante rosso di emergenza



N. per ordinare **9152000**

Nome 2N® IP Safety, cornice

Desc. 2N® IP Safety - cornice in metallo (arancione)



N. per ordinare **9151010**

Nome 2N® IP Force/Safety, interruttore aggiuntivo

Desc. contatto di ingresso e relè di uscita aggiuntivo, interruttore antimanomissione

## Montaggio



N. per  
ordinare **9151001**

Nome 2N® IP Safety,  
scatola da incasso

Desc. scatola per montaggio  
ad incasso su mattoni



N. per  
ordinare **9151002**

Nome 2N® IP Safety, scatola a filo

Desc. scatola per montaggio  
ad incasso in cartongesso



N. per  
ordinare **9151005**

Nome 2N® IP Force/Safety  
- A collo di cigno

Desc. supporto a collo di cigno,  
altezza 120 cm



N. per  
ordinare **9151007**

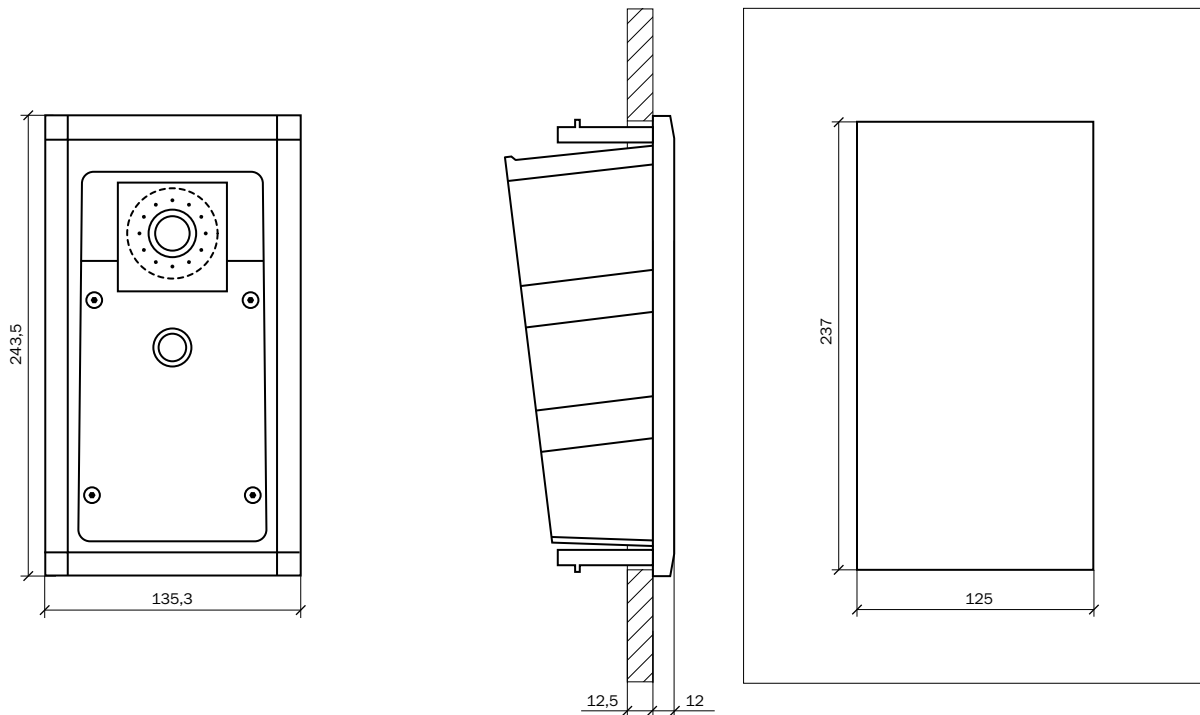
Nome 2N® IP Force/Safety -  
Supporto doppio a collo  
di cigno

Desc. supporto doppio a collo  
di cigno, altezza 115 cm  
e 203 cm

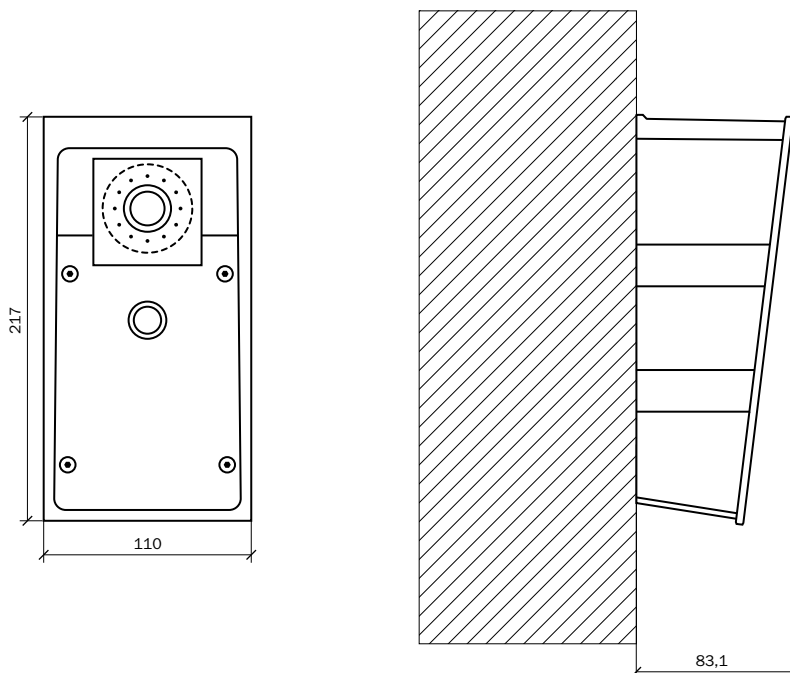
# Dimensioni e montaggio

## 2N<sup>®</sup> IP Safety

### MONTAGGIO IN CARTONGESSO

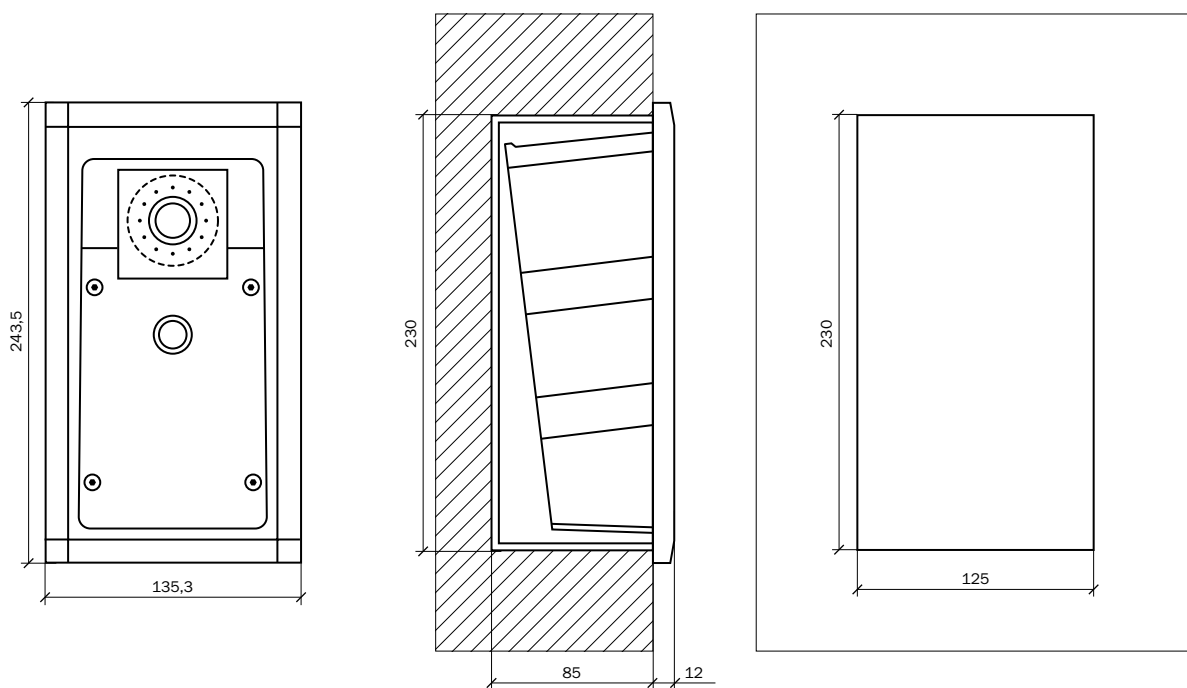


### MONTAGGIO A PARETE





## MONTAGGIO A FILO CON SCATOLA





2N® IP Uni

# Una grande convenienza

2N® IP Uni è un citofono molto facile da installare e adatto alla comunicazione in generale. Un funzionamento semplice e la connessione con il mondo IP assicurano di non perdersi nei locali. Può mettere prontamente in contatto con un addetto alla reception o una guardia di sicurezza e fornire un'assistenza professionale.



AMBIENTE IP

# 2N<sup>®</sup> IP Uni



## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Piastra anteriore in acciaio inossidabile
- Segnalazione visiva dello stato
- Interruttore antimanomissione integrato
- Facile installazione

## USO CONSIGLIATO

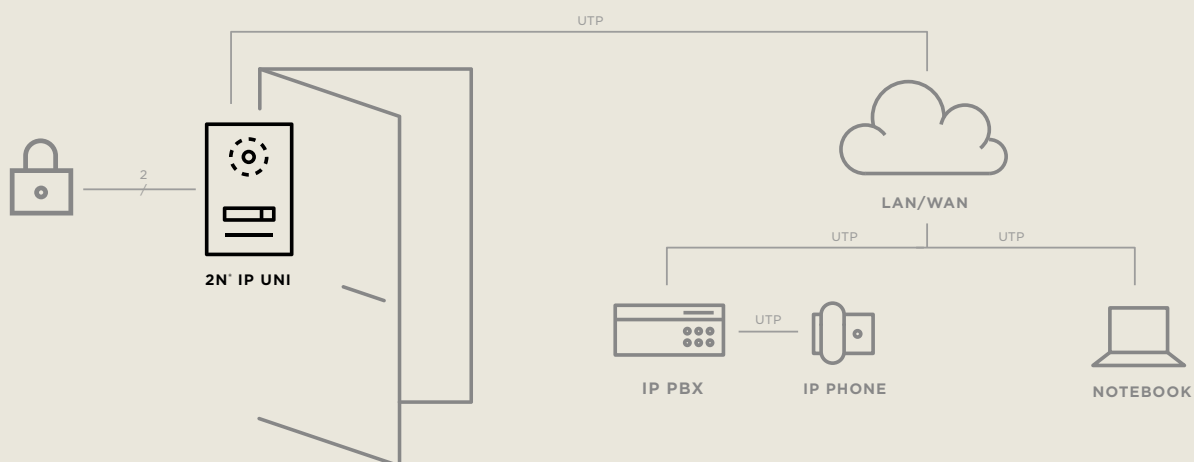
### Info point pubblico

Ti sei mai perso in un grande edificio come un ospedale, un palazzo di uffici o in una città straniera, in cerca di un punto di riferimento o di qualsiasi altra informazione? 2N® IP Uni può aiutarti in queste situazioni. Basta premere un pulsante per collegarsi con il centro informazioni e il problema è risolto velocemente.

### Info point in negozio

Capita spesso che un cliente abbia bisogno di aiuto o di consigli su un particolare prodotto durante lo shopping o che abbia semplicemente necessità di una guida all'interno del grande magazzino in cui si trova. Grazie al pulsante dell'info point, non deve più aspettare un dipendente specifico, ma viene immediatamente messo in contatto con il centro assistenza.

## ESEMPIO DI CONNESSIONE DI 2N® IP UNI IN UN CENTRO COMMERCIALE



# Parametri tecnici

## 2N® IP Uni

### Protocollo di segnalazione

	SIP (UDP, TCP)
--	----------------

### Pulsanti

Design dei pulsanti	Pulsanti trasparenti retroilluminati bianchi con targhette facilmente sostituibili
Numero di pulsanti	1 o 2

### Audio

Microfono	1 microfono integrato
Amplificatore	1 W (classe D)
Altoparlante	1 W
Controllo del volume	Regolabile con modalità automatica adattiva
Full duplex	Sì (AEC)

### Streaming audio

Protocolli	RTP
Codec	G.711

### Interfaccia

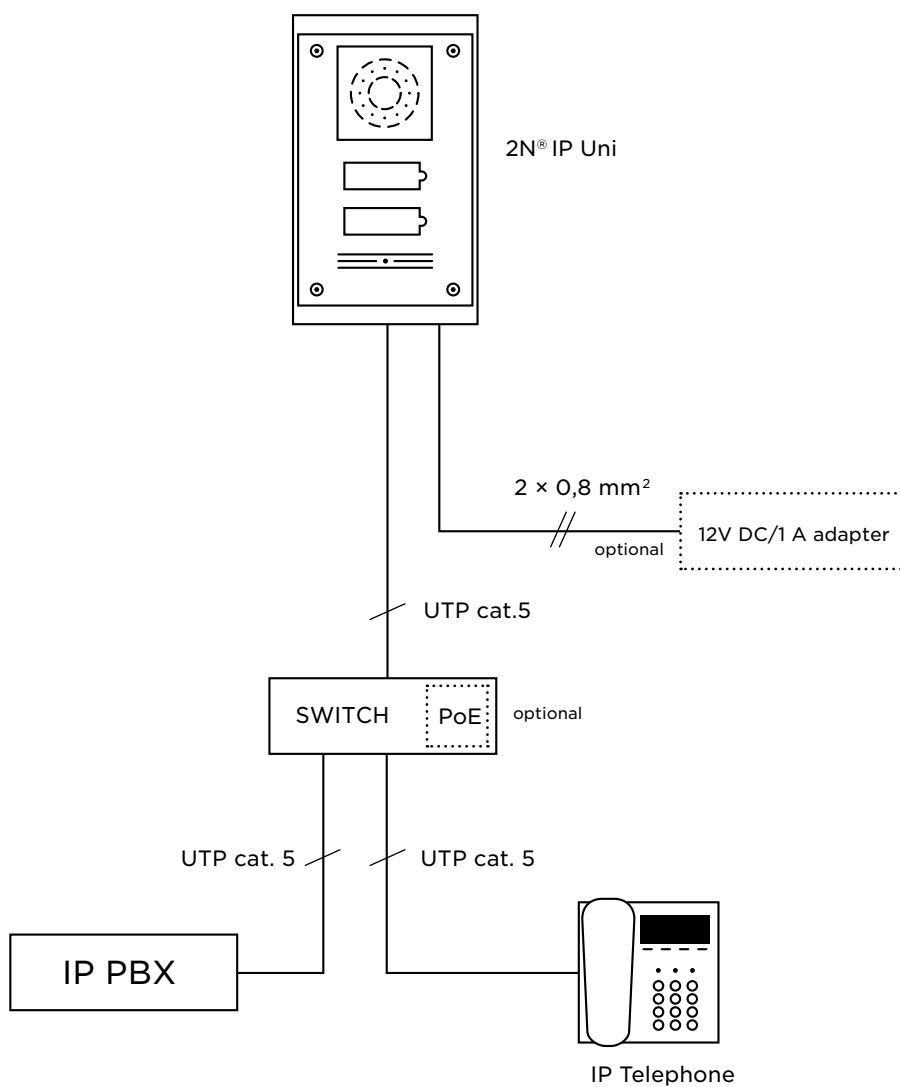
Alimentazione	12 V $\pm$ 15 %/2A CC o PoE
PoE	PoE 802.3af (Classe 0 - 12,95 W)
LAN	10/100BASE-TX con Auto-MDIX, RJ-45
Cablaggio consigliato	Cat-5e o superiore
Interruttore passivo	Contatti NO/NC, max. 30 V/1A CA/CC
Uscita interruttore attivo	8-12 V CC/max. 600 mA

### Proprietà meccaniche

Copertura	Plastica ABS, acciaio inossidabile di alta qualità
Temperatura di esercizio	-40 °C - 55 °C
Umidità relativa di esercizio	10 % - 95 % (senza condensa)
Temperatura di conservazione	-40 °C - 70 °C
Dimensioni	193 x 115 x 39 mm
	Scatola per montaggio a filo 197 x 119 x 47 mm
	193 x 115 x 57 mm se il montaggio è in superficie
Peso	netto del prodotto: 500 g
	Peso totale incluso contenitore: 800g
Livello di copertura	IP54
Livello di resistenza	IK10



## SCHEMA DEI COLLEGAMENTI



# Numeri per ordinare

## 2N® IP Uni



N. per ordinare	<b>9153101</b>
Nome	2N® IP Uni, 1 pulsante
Desc.	1 pulsante a selezione rapida



N. per ordinare	<b>9153102</b>
Nome	2N® IP Uni, 2 pulsanti
Desc.	2 pulsanti a selezione rapida



N. per ordinare	<b>9153101P</b>
Nome	2N® IP Uni, 1 pulsante, pittogrammi
Desc.	1 pulsante, segnalazione visiva dello stato



## Montaggio

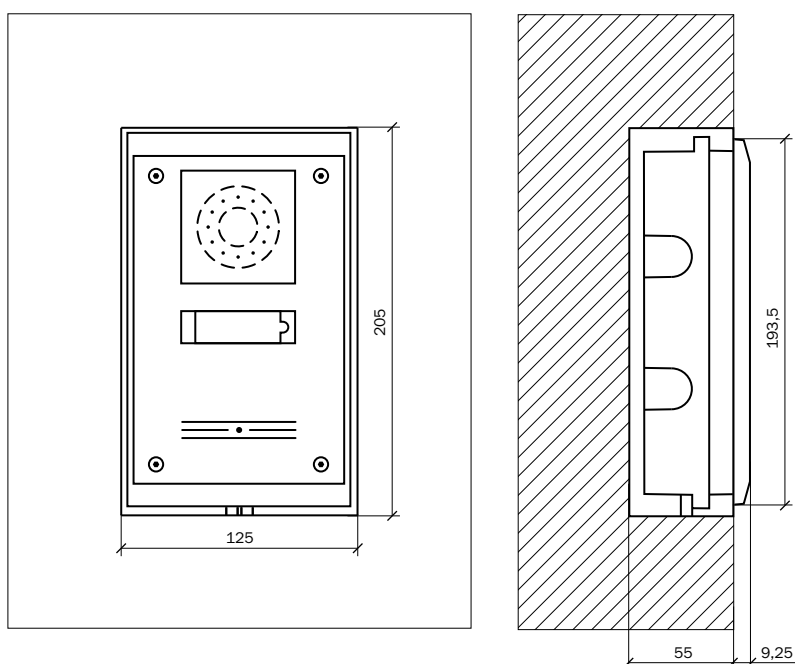


N. per ordinare	<b>9153003</b>
Nome	2N° IP Uni, scatola per montaggio in superficie
Desc.	scatola per montaggio a parete

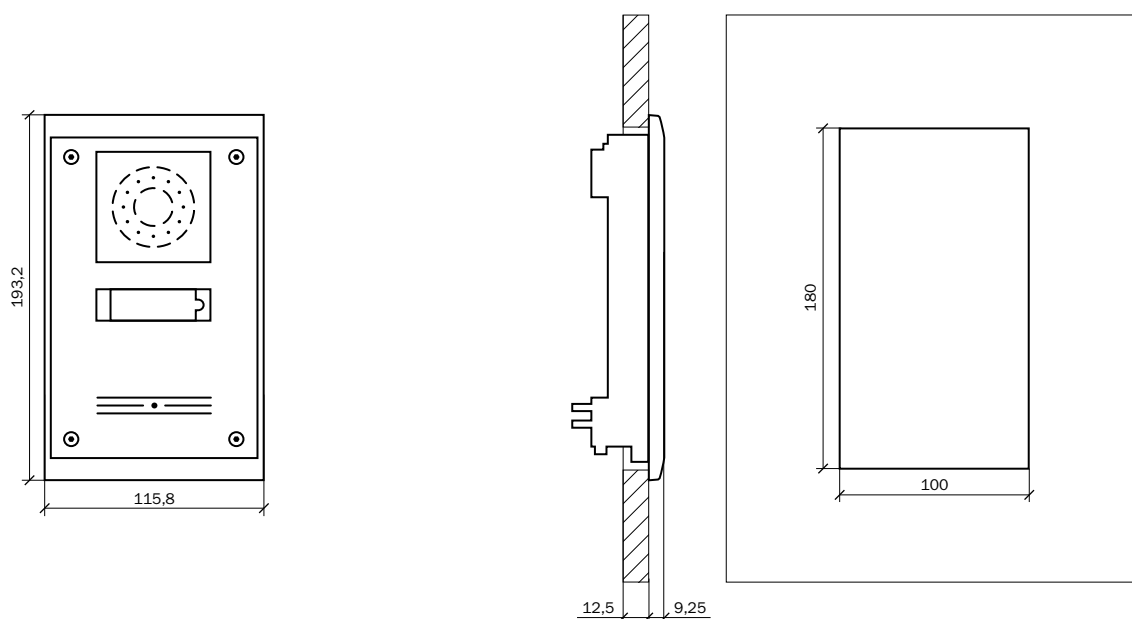
# Dimensioni e montaggio

## 2N® IP Uni

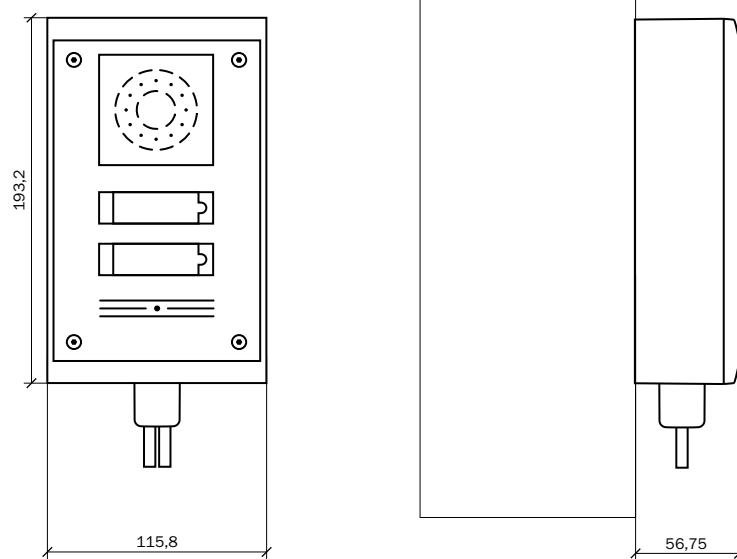
### MONTAGGIO A FILO



### MONTAGGIO IN CARTONGESSO



## MONTAGGIO A PARETE



2N® LTE Verso

# Il primo citofono LTE al mondo

2N® LTE Verso combina costi di installazione minimi con un set completo di funzioni. L'utilizzo della tecnologia LTE significa che non sono necessari altri cavi oltre all'alimentazione, con il vantaggio di tutte le funzionalità avanzate come la comunicazione video. L'unità principale con videocamera HD può essere accompagnata da moduli di supporto RFID, Bluetooth o biometrici.



# 2N® LTE Verso



## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Soluzione moderna di aggiornamento
- Configurazione sicura tramite il cloud My2N
- Scegli uno dei 16 moduli disponibili
- Costo di installazione minimo

## USO CONSIGLIATO

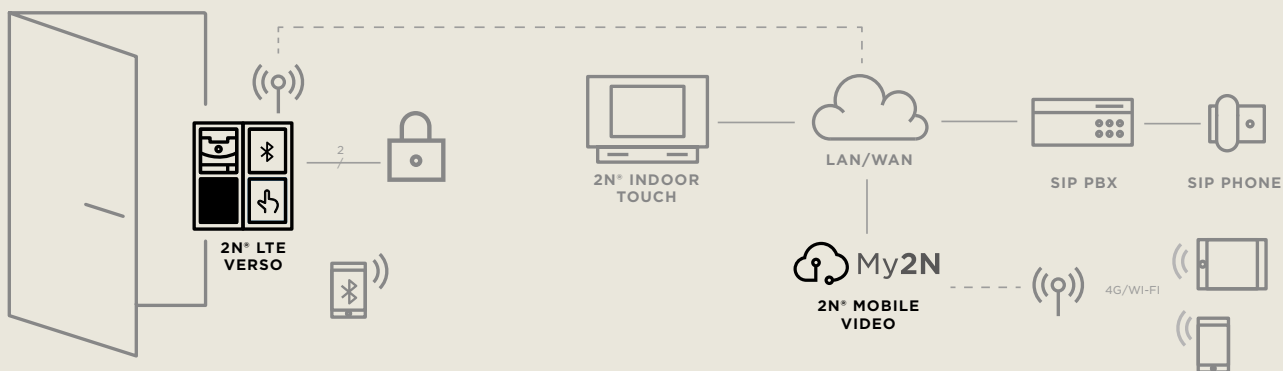
### Aggiornamento al video-citofono in modo efficace

Edifici storici protetti dallo stato, vecchie case a schiera e simili potrebbero presentare il problema di installare un cavo PoE all'ingresso, soprattutto se hanno già un citofono di base. L'utilizzo della tecnologia LTE fa sì che non siano necessari altri cavi oltre all'alimentazione, con il vantaggio di tutte le funzionalità avanzate come la comunicazione video.

### Comunicazione per siti remoti

Nel caso di un'azienda agricola con un cancello a 3 km di distanza, è sufficiente installare 2N® LTE Verso, assicurarsi che sia alimentato e registrarlo in My2N. Il servizio 2N® Mobile Video stabilisce anche una comunicazione video con i visitatori attraverso lo smartphone riducendo al minimo i costi di installazione.

## ESEMPIO DI CONNESSIONE DI 2N® LTE VERSO



# Parametri tecnici

## 2N® LTE Verso



### Protocollo di segnalazione

	SIP (UDP, TCP, TLS)
--	---------------------

### Pulsanti

Design dei pulsanti	Pulsanti trasparenti retroilluminati bianchi con targhette sostituibili
Numero di pulsanti	1 e incrementi di 5 (max. 146)
Estensori pulsanti	Fino a 30 moduli, limitati dall'alimentazione
Tastierino numerico	Opzionale

### Audio

Microfono	1 microfono integrato
Amplificatore	2 W (classe D)
Altoparlante	2 W / 8 Ω
Uscita di LINEA	1 VRMS / 600 Ω
Controllo del volume	Regolabile con modalità automatica adattiva
Full duplex	Sì (AEC)

### Streaming audio

Protocolli	RTP / RTSP
Codec	G.711, G.729, G.722, L16/16 kHz

### Videocamera

Sensore	CMOS 1/3" a colori
Risoluzione JPEG	Fino a 1280 (A) × 960 (V)
Risoluzione video	640 (A) × 480 (V)
Velocità fotogrammi	Fino a 30 scatti/s
Sensibilità del sensore	5.6 V/lux-sec (550 nm)
Angolo di visione	128 ° (A), 95 ° (V), 134 ° (P)
Luce infrarossi	Sì

### Streaming video

Protocolli	RTP/RTSP/HTTP
Codec	H.263, H.263+, H.264, MPEG-4, M-JPEG
Funzione della videocamera IP	Sì, ONVIF v2.4 profilo S compatibile

### Interfaccia

Alimentazione	12 V ±15 % / 2 A CC
LTE FDD	Cat.1, 3GPP compatibile con versione 9
Bande LTE (9155401C-E e 9155401CB-E)	B1(2100) B3(1800) B7(2600) B8(900) B20(800)
Protocolli supportati	SIP2.0, DHCP opt. 66, SMTP, 802.1x, RTSP, RTP, TFTP, HTTP, HTTPS, Syslog, ONVIF
Interruttore passivo	Contatto NO/NC, fino a 30 V/1 A CA/CC
Uscita interruttore attivo	Da 8 fino a 12 V CC a seconda dell'alimentazione (tensione di alimentazione meno 2 V), fino a 400 mA

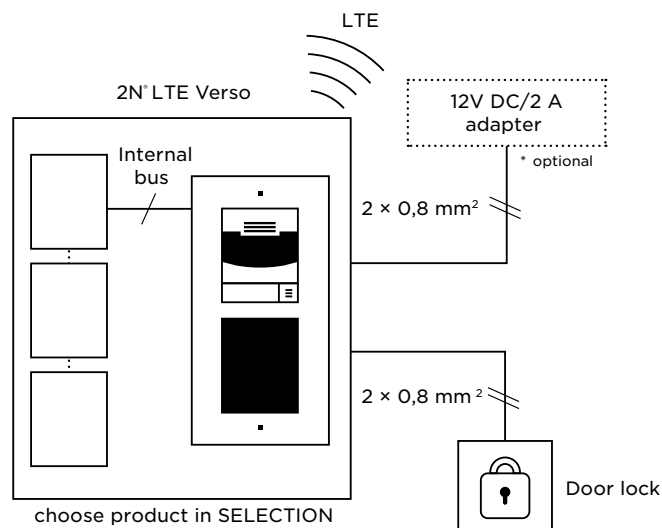
### Antenna LTE esterna

Guadagno	4.1 dB
Gestione della potenza	25 W
Temperatura di esercizio	Da -40 °C a +85°C
Dimensioni	14 (L) × 6 (A) × 122 (P) mm
Montaggio	Montaggio adesivo
Lunghezza del cavo	2 m



<b>Lettores di schede RFID</b>	
Frequenze supportate	125kHz e 13,56MHz
	125 kHz: EM4100, EM4102, Prossimità HID
	13.56 MHz: ISO14443A, ISO14443B, ISO15693, supporto NFC
	: legge UID (CSN)
	: legge PACs ID (abilitato per schede iCLASS SIO) - solo schede protette
<b>Proprietà meccaniche</b>	
Copertura	Solida colata di zinco con finitura superficiale
Temperatura di esercizio	-40 °C - 60 °C
Umidità relativa di esercizio	10 % - 95 % (senza condensa)
Temperatura di conservazione	-40 °C - 70 °C
Peso	Peso netto max.: Da 2 kg, in base alla configurazione
Livello di copertura	IP54
Livello di resistenza	IK08
<b>Dimensioni</b>	
<b>Struttura per montaggio in superficie</b>	
1 modulo	107 (L) x 130 (A) x 28 (P) mm
2 moduli	107 (L) x 234 (A) x 28 (P) mm
3 moduli	107 (L) x 339 (A) x 28 (P) mm
<b>Struttura per montaggio a filo</b>	
1 modulo	130 (L) x 153 (A) x 5 (P) mm
2 moduli	130 (L) x 257 (A) x 5 (P) mm
3 moduli	130 (L) x 361 (A) x 5 (P) mm
<b>Scatola per montaggio a filo (dimensioni minime dei fori)</b>	
1 modulo	108 (L) x 131 (A) x 45 (P) mm
2 moduli	108 (L) x 238 (A) x 45 (P) mm
3 moduli	108 (L) x 343 (A) x 45 (P) mm
<b>Sagoma interna del modulo</b>	
72 (L) x 89,3 (A) mm	

## SCHEMA DEI COLLEGAMENTI



# Numeri per ordinare

## Unità principale e moduli



N. per ordinare	<b>9155401C-E/ 9155401CB-E</b>
Nome	Unità principale con videocamera nichel/nero
Desc.	antenna LTE interna, 1 pulsante, videocamera HD



N. per ordinare	<b>9155036</b>
Nome	Modulo display touch
Desc.	modulo per 2N® LTE Verso, rubrica telefonica strutturata ad albero, tastierino touch



N. per ordinare	<b>9155030</b>
Nome	Modulo Infopanel
Desc.	modulo per 2N® LTE Verso, retroilluminato



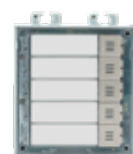
N. per ordinare	<b>9155045</b>
Nome	Modulo lettore di impronte digitali
Desc.	modulo per 2N® LTE Verso, rilevamento impronte digitali, tecnologia ottica



N. per ordinare	<b>9155047</b>
Nome	Modulo tastierino touch
Desc.	modulo per 2N® LTE Verso, touchscreen capacitivo regolabile, calibrazione automatica



N. per ordinare	<b>9155031/ 9155031B</b>
Nome	Modulo tastierino nichel/nero
Desc.	modulo per 2N® LTE Verso, tastierino meccanico, simboli retroilluminati



N. per ordinare	<b>9155035</b>
Nome	Modulo a 5 pulsanti
Desc.	modulo per 2N® LTE Verso, pulsanti di selezione rapida



N. per ordinare	<b>9155032/ 91550941US</b>
Nome	Modulo lettore di schede RFID 125kHz
Desc.	xx41US legge anche le carte di prossimità HID

N. per ordinare	<b>91550942/ 9155086</b>
Nome	Lettore di schede RFID con NFC 13,56MHz
Desc.	xx86 - 13,56MHz protetto



N. per ordinare	<b>9155081</b>
Nome	Modulo tastierino touch e RFID
Desc.	125kHz, 13,56MHz, predisposto per NFC

N. per ordinare	<b>9155083</b>
Nome	Modulo tastierino touch e RFID
Desc.	125kHz, 13,56MHz protetto, predisposto per NFC



N. per ordinare	<b>9155039</b>
Nome	Modulo pannello cieco
Desc.	modulo per 2N® IP Verso, 1 modulo cieco in dotazione con l'unità principale



N. per ordinare	<b>9155037</b>
Nome	Modulo Wiegand
Desc.	modulo per 2N® LTE Verso, installato sotto un altro modulo, per l'interconnessione dei sistemi

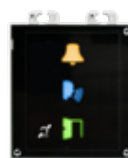


N. per ordinare	<b>9155198SET</b>
Nome	Pacchetto sicurezza per 2N® IP/LTE Verso
Desc.	include interruttore antimanomissione, modulo I/O e 2N® Security Relay



N. per ordinare	<b>9155082</b>
Nome	Modulo Bluetooth e RFID
Desc.	125kHz, 13,56MHz, predisposto per NFC, Bluetooth 4.0

N. per ordinare	<b>9155084</b>
Nome	Modulo Bluetooth e RFID
Desc.	125kHz, 13,56MHz protetto, predisposto per NFC, Bluetooth 4.0



N. per ordinare	<b>9155041</b>
Nome	Modulo circuito di induzione
Desc.	modulo per 2N® LTE Verso, segnale audio direttamente in un apparecchio acustico



N. per ordinare	<b>9155034</b>
Nome	Modulo I/O
Desc.	modulo per 2N® LTE Verso, installato sotto un altro modulo, 2 ingressi e 2 uscite a relè



N. per ordinare	<b>9155038</b>
Nome	Modulo interruttore antimanomissione
Desc.	modulo per 2N® LTE Verso



N. per ordinare	<b>915500371</b>
Nome	OSDP
Desc.	Assicura il collegamento del lettore dei citofoni IP 2N con i sistemi di accesso di terze parti.

## Cornici



N. per  
ordinare

**9155011/ 9155011B**

Nome

Cornice per installazione  
ad incasso a 1 modulo  
nichel/nero

Desc.

Cornice per installazione  
ad incasso 1 modulo



N. per  
ordinare

**9155021/ 9155021B**

Nome

Cornice per installazione  
a parete a 1 modulo  
nichel/nero

Desc.

Cornice per installazione  
a parete, 1 modulo



N. per  
ordinare

**9155012/ 9155012B**

Nome

Cornice per installazione  
ad incasso a 2 moduli  
nichel/nero

Desc.

Cornice per installazione  
ad incasso 2 moduli



N. per  
ordinare

**9155022/ 9155022B**

Nome

Cornice per installazione  
a parete a 2 moduli  
nichel/nero

Desc.

Cornice per installazione  
a parete, 2 moduli



N. per  
ordinare

**9155013/ 9155013B**

Nome

Frontalino per installazione  
ad incasso a 3 moduli  
nichel/nero

Desc.

Frontalino per installazione  
ad incasso 3 moduli



N. per  
ordinare

**9155023/ 9155023B**

Nome

Cornice per installazione  
a parete a 3 moduli  
nichel/nero

Desc.

Cornice per installazione  
a parete, 3 moduli

## Piastre posteriori e scatole



N. per ordinare	<b>9155061</b>
Nome	Piastra posteriore a 1 modulo
Desc.	piastra posteriore per installazione su vetro o superficie irregolare, 1 modulo



N. per ordinare	<b>9155062</b>
Nome	Piastra posteriore a 2 moduli
Desc.	piastra posteriore per installazione su vetro o superficie irregolare, 2 moduli



N. per ordinare	<b>9155063</b>
Nome	Piastra posteriore a 3 moduli
Desc.	piastra posteriore per installazione su vetro o superficie irregolare, 3 moduli



N. per ordinare	<b>9155064</b>
Nome	Piastra posteriore con moduli 2 (l) x2 (a)
Desc.	piastra posteriore per installazione su vetro o superficie irregolare, moduli 2x2



N. per ordinare	<b>9155067</b>
Nome	Piastra posteriore con moduli 3 (l) x3 (a)
Desc.	piastra posteriore per installazione su vetro o superficie irregolare, moduli 3x3



N. per ordinare	<b>9155066</b>
Nome	Piastra posteriore con moduli 2 (l) x3 (a)
Desc.	piastra posteriore per installazione su vetro o superficie irregolare, moduli 2x3



N. per ordinare	<b>9155065</b>
Nome	Piastra posteriore con moduli 3 (l) x2 (a)
Desc.	piastra posteriore per installazione su vetro o superficie irregolare, moduli 3x2



N. per ordinare	<b>9155014</b>
Nome	Scatola per montaggio da incasso 1 modulo
Desc.	Scatola per installazione da incasso 1 modulo



N. per ordinare	<b>9155072</b>
Nome	Piastra posteriore a cuneo
Desc.	angolo di 25°, solo per installazione in superficie di 2N° IP/LTE Verso moduli doppi



N. per ordinare	<b>9155015</b>
Nome	Scatola per montaggio da incasso 2 moduli
Desc.	Scatola per installazione da incasso 2 moduli



N. per ordinare	<b>9155016</b>
Nome	Scatola per montaggio da incasso 3 moduli
Desc.	Scatola per installazione da incasso 3 moduli

## Altro



N. per ordinare	<b>9155050</b>
Nome	Prolunga - 1 m
Desc.	collegamento di moduli a una distanza maggiore dall'unità principale



N. per ordinare	<b>9155054</b>
Nome	Prolunga- 3m
Desc.	collegamento di moduli a una distanza maggiore dall'unità principale

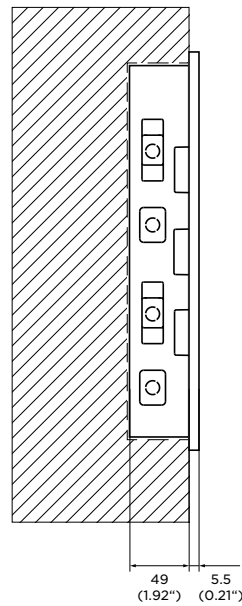
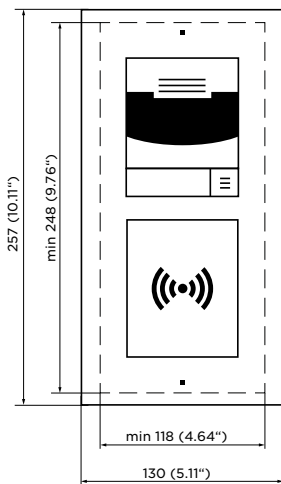


N. per ordinare	<b>9155055</b>
Nome	Prolunga- 5m
Desc.	collegamento di moduli a una distanza maggiore dall'unità principale

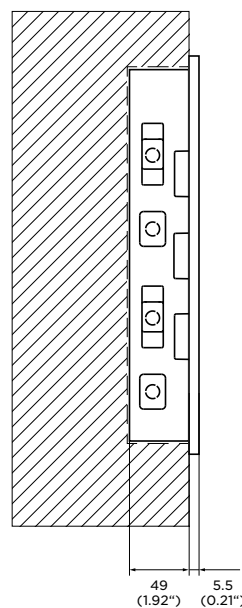
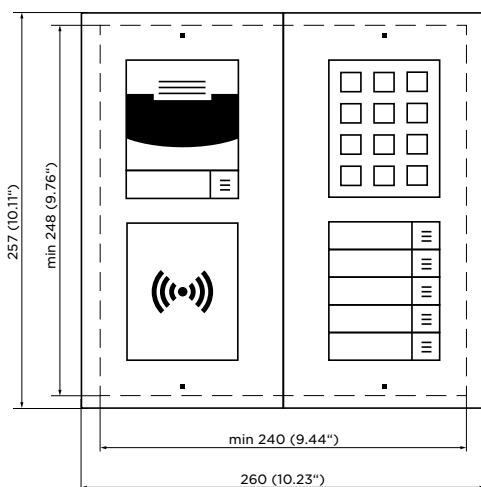
# Dimensioni e montaggio

## 2N<sup>®</sup> LTE Verso

### 2 MODULI MONTATI AD INCASSO

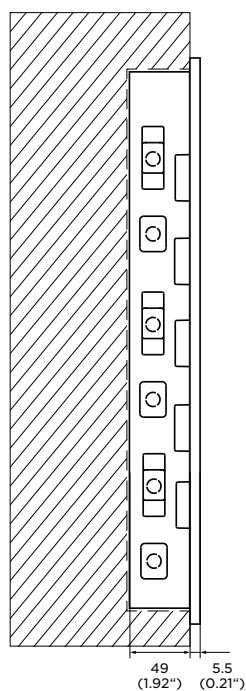
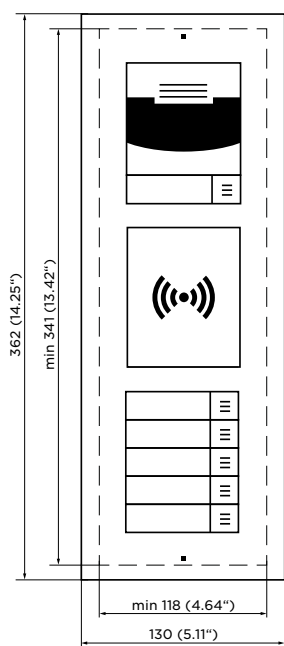


### 2x 2 MODULI MONTATI AD INCASSO

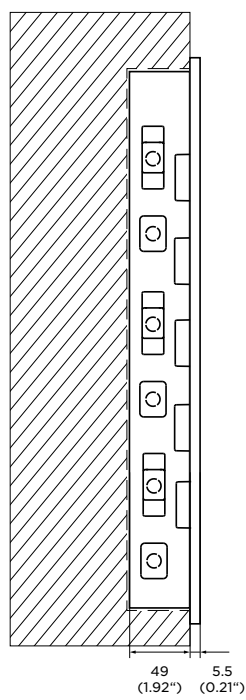
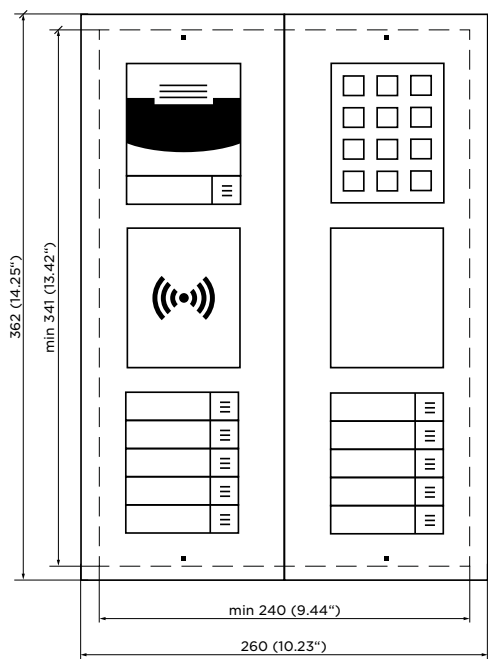




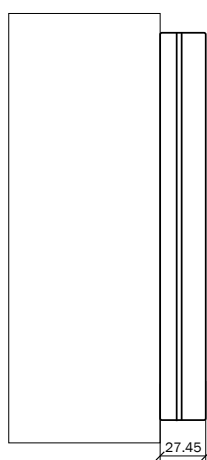
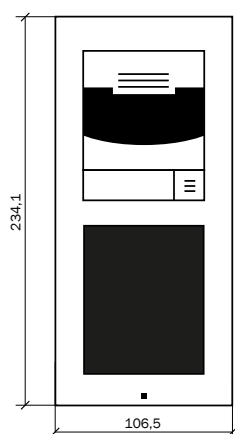
3 MODULI MONTATI AD INCASSO



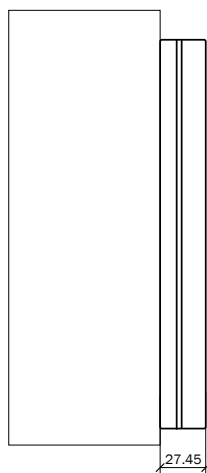
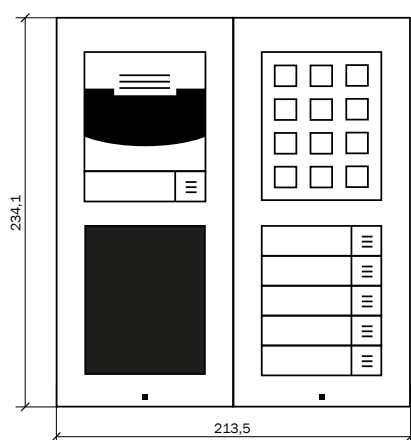
2x 3 MODULI MONTATI AD INCASSO



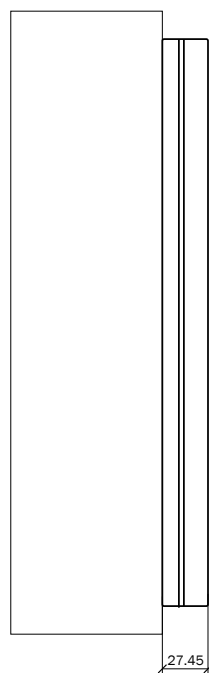
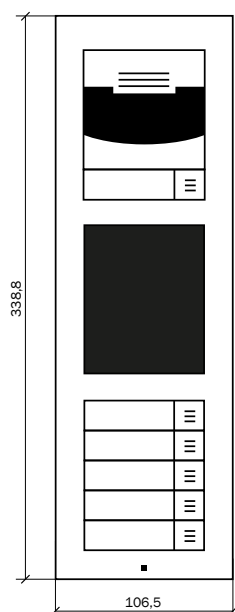
## 2 MODULI MONTATI A PARETE



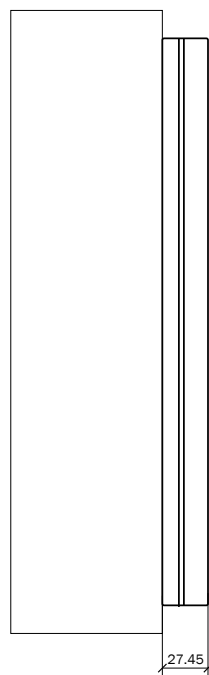
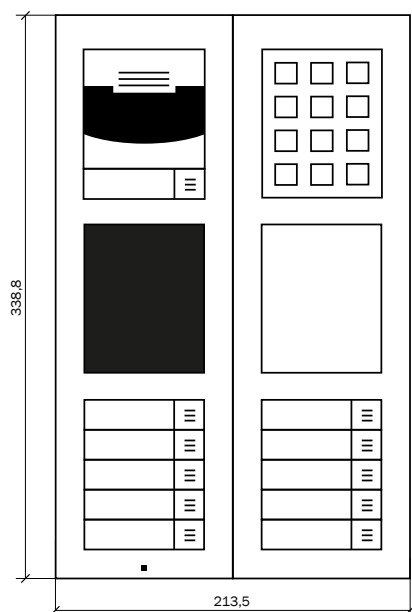
## 2x 2 MODULI MONTATI A PARETE



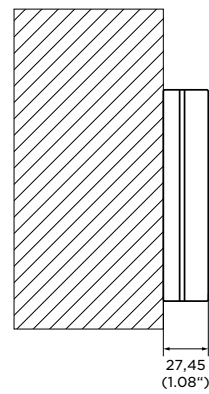
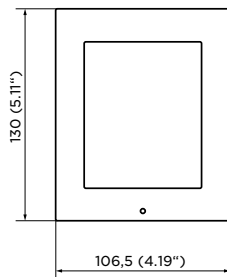
## 3 MODULI MONTATI A PARETE



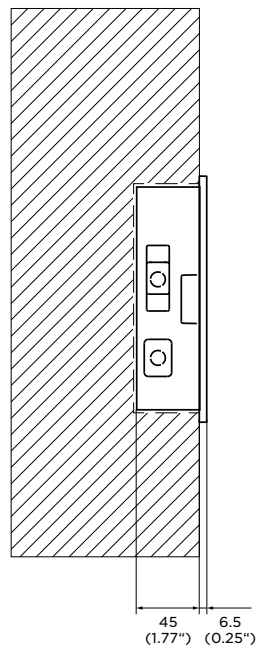
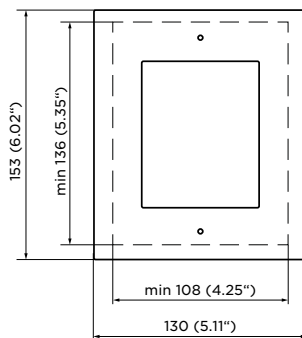
## 2x3 MODULI MONTATI A PARETE



## 1 MODULO MONTATO A PARETE



## 1 MODULO MONTATI AD INCASSO







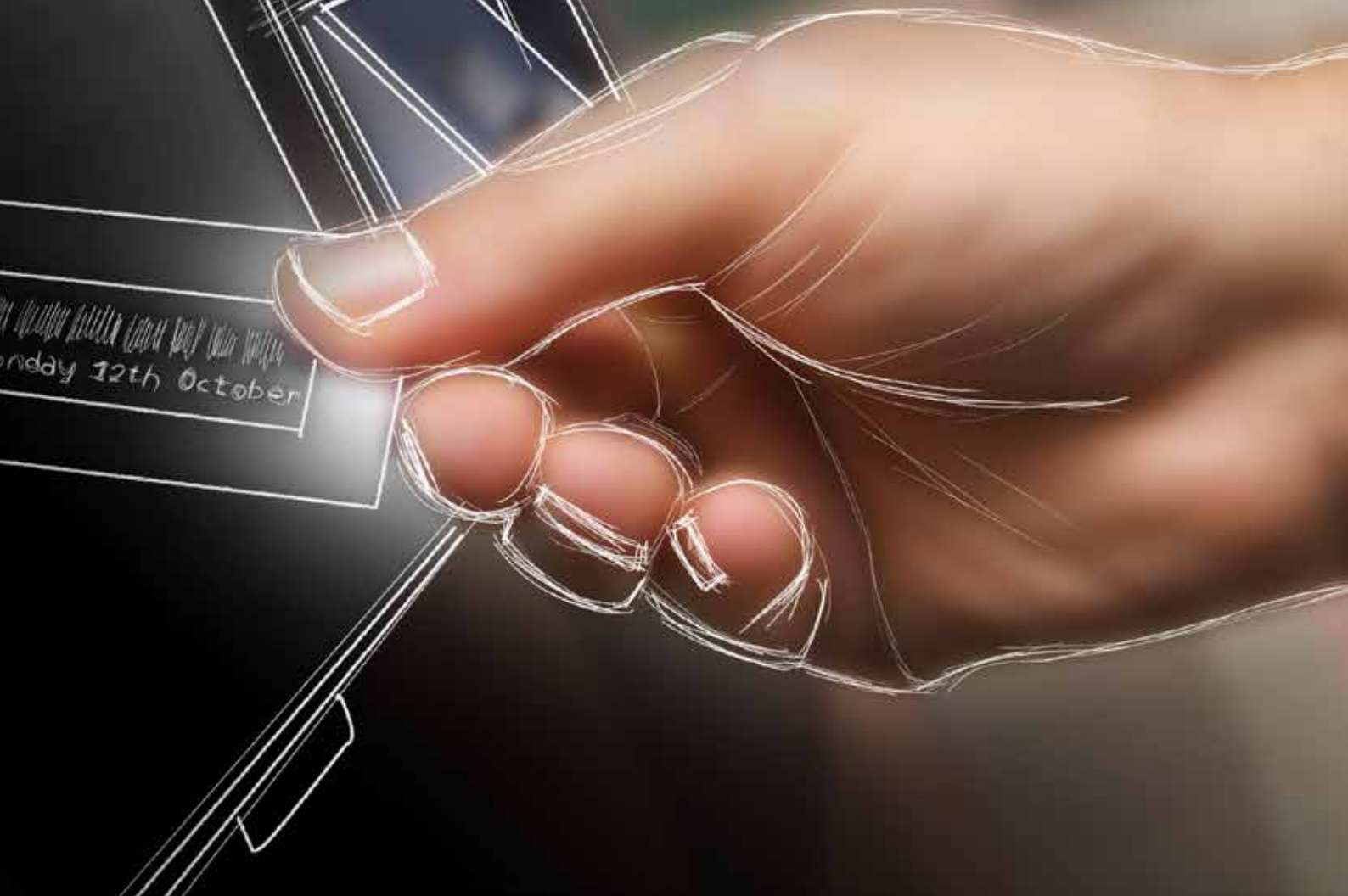
2N® IP Audio Kit

# Crea il tuo citofono IP

Questo citofono OEM IP è destinato ad essere incorporato in vari dispositivi. È concepito per aggiungere valore al controllo remoto, al monitoraggio e alla comunicazione audio. Approfitta del supporto dal vivo con la semplice pressione di un pulsante.



Monday 12th October



AMBIENTE IP

# 2N® IP Audio Kit

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- **Soluzione VoIP che non ha bisogno di essere sviluppata**

Questo citofono OEM è facilmente incorporato nel tuo dispositivo esistente. Grazie alla tecnologia IP è sufficiente estenderlo per includere la funzionalità audio IP.

- **Ampia gamma di connettori**

Scegli tra una vasta gamma di interfacce. Collega microfono, altoparlanti, cuffie o pulsanti del tastierino.

- **Supporto SIP, senza necessità di server**

Con il suo supporto per il protocollo SIP, il citofono si collega facilmente con telefoni IP e PBX di altri produttori, senza doversi connettere al server.

- **Amministrazione e controllo remoto**

L'HTTP API permette a questo sistema di citofoni OEM di essere facilmente integrato nel sistema principale per l'amministrazione remota. In alternativa è possibile risparmiare tempo e denaro per il supporto in loco grazie al nostro servizio gratuito 2N® Remote Configuration. Accedi a tutti i tuoi dispositivi da remoto tramite una connessione cloud protetta.

- **Volume adattivo**

2N® IP Audio Kit regola automaticamente il volume degli altoparlanti in base al livello di rumore ambientale.



## PARAMETRI TECNICI

<b>Protocollo di segnalazione</b>	
	SIP (UDP, TCP, TLS)
<b>Interfaccia pulsanti/tastierino</b>	
	Fino a 16 pulsanti distinti in matrice 4x4
<b>Audio</b>	
Microfono	microfono a elettrete, Max. Vpp = 100mV, Rin = 4,4kΩ, Vbias = 1,5V
Ingresso di linea	Max. 755mV RMS, Rin = 47kΩ
Amplificatore	10W (classe D), uscita MONO, THD < 1%, impedenza minima degli altoparlanti: 4Ω
Uscita di linea	Max. 755mV RMS, Rout = 600Ω
Full duplex	Si (AEC)
Protocolli	RTP/RTSP
Codec	G.711
<b>Interfaccia</b>	
Alimentazione	Da 9 a 36 V ± 10 % / 2 A CC o PoE, tipicamente 12 V CC
PoE	802.3af (Classe 0 - fino a 12,95W)
Consumo energetico	2W in stato inattivo
LAN	10/100BASE-TX con Auto-MDIX, RJ-45
Cablaggio consigliato	Cat-5e o superiore
Interruttore passivo	Contatto relè NO/NC, fino a 30V/1A CC o 125V / 0,3A CA
Uscite interruttore attivo	2 terminali (OUT1, OUT2); da 7 a 11V DC a seconda dell'alimentazione (PoE: 10 V; adattatore: tensione di alimentazione meno 2 V), max 600mA
Ingressi logici	2 isolati galvanicamente (IN1, IN2); Uin < 1,1V (L), Uin > 3V (H), max. Uin = 32V
Uscite di controllo LED	3 terminali programmabili (LED1, LED2, LED3); fino a 12V / 20mA
Protocolli supportati	SIP 2.0, DHCP opt. 66, SMTP, 802.1x, RTP, RTSP, TFTP, HTTP, HTTPS, Syslog
<b>Proprietà meccaniche</b>	
Temperatura di esercizio	-40°C - 55°C
Umidità relativa di esercizio	10% - 95% (senza condensa)
Temperatura di conservazione	-40°C - 70°C
Dimensioni	142 x 98 x 34 mm
Peso	Fino a 280 g
Classe di protezione	IP20

# Numeri per ordinare

## 2N® Audio Kit



N. per  
ordinare **9154100**

---

Nome 2N® IP Audio Kit

---

Desc. Citofono OEM IP,  
aggiunta audio



2N Access Unit 2.0

# Lettori completamente smart

Le innovative 2N Access Unit 2.0 si basano sulla tecnologia IP e combinano contemporaneamente le funzioni di un controller tradizionale e di un dispositivo di accesso finale. Le unità sono disponibili con tastierino touch, lettore di impronte digitali, lettore di schede RFID, Bluetooth o in una combinazione di queste funzioni.





AMBIENTE IP

# 2N Access Unit 2.0



## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Controller e lettore tutto in uno
- Installazione con un solo cavo
- Ampia varietà di tecnologie di accesso
- Configurazione e gestione remota

## USI CONSIGLIATI

### Villa protetta da un lettore di impronte digitali

2N® Access Unit 2.0 Fingerprint Reader offre una soluzione perfetta per una villetta familiare. Tieni ciò che ti è più caro sotto la massima protezione. I residenti possono essere sicuri di non dimenticare mai il loro identificatore - il dito - e l'unità di accesso, resistente alle intemperie, non può essere ingannata: neppure da impronte digitali false.

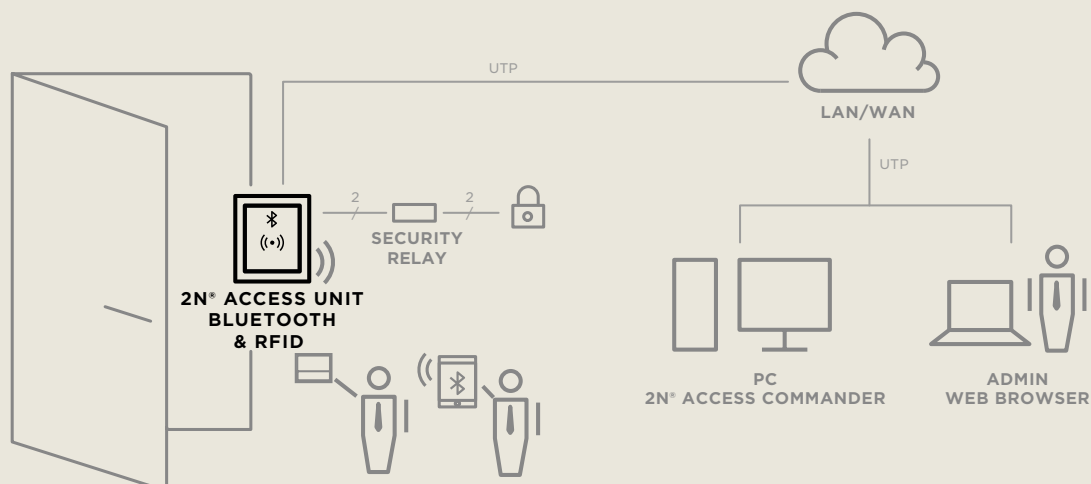
### Aree altamente protette

Gli utenti devono provare la loro identità strisciando le proprie schede RFID e usando un codice PIN per entrare in un'area con un livello di sicurezza più alto, come una banca, un laboratorio o un magazzino di un negozio. Questo può avvenire facilmente grazie a 2N Access Unit 2.0, che combina un lettore di schede e un tastierino in un'unità compatta che supporta l'autenticazione a doppio fattore.

### Accesso comodo per gli spazi comuni

Nei moderni edifici residenziali le persone usano il proprio smartphone tipicamente per gestire applicazioni di domotica come il controllo del riscaldamento e delle luci o dell'aria condizionata. Ora queste persone possono usare il telefono cellulare anche per il controllo degli accessi nell'entrata alle aree comuni. Per gli altri ingressi, ci sono le schede RFID tradizionali.

## ESEMPIO DI CONNESSIONE DI 2N ACCESS UNIT 2.0



# Parametri tecnici

## 2N Access Unit 2.0

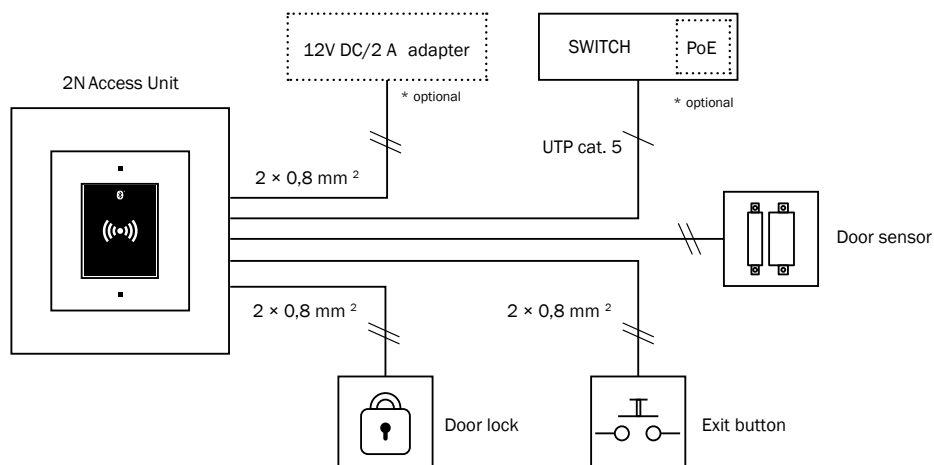
<b>Audio</b>	
Altoparlante	0.8 W / 8 Ω
<b>Interfacce</b>	
Alimentazione	12 V ±15 % / 2 A CC o PoE
PoE	PoE 802.3af (Classe 0-12,95 W)
LAN	10/100BASE-TX con Auto-MDIX, Jack modulare RJ-45 (916013 ha morsettiera o ha bisogno del pigtail RJ-45)
Cablaggio consigliato	Cat-5e o superiore
Protocolli supportati	DHCP opt. 66, SMTP, TFTP, HTTP, HTTPS, Syslog
Interruttore passivo	Contatto NO/NC, fino a 30 V/1 A CA/CC
Uscita interruttore attivo	Da 8 fino a 12 V CC a seconda dell'alimentazione (PoE: 10 V; adattatore: tensione di alimentazione meno 2 V), fino a 400 mA
Ingressi	2; possono essere usati in modo passivo o attivo (Da -30V a +30V CC)
L'interruttore antimanomissione fa parte della 2N Access Unit	
<b>Letture di schede RFID</b>	
Frequenze supportate	125kHz o 13,56MHz
125 kHz	EM4100, EM4102 Prossimità HID (solo versioni con lettore 125kHz e contrassegnate „S“ o „US“ nell'ordine n.)
13,56 MHz	ISO14443A, ISO14443B, ISO15693, supporto NFC legge UID (CSN) legge PACs ID (abilitato per schede iCLASS SIO)
<b>Bluetooth</b>	
Versione	Compatibile con Bluetooth 4.0 o superiore (BLE)
Sensibilità RX	Fino a -93 dBm
Portata	Regolabile (breve ~ 0,5m, media ~ 2m, lunga ~ fino a 10 m)
Sicurezza	Crittografia RSA-1024 e AES-128
Applicazioni mobili	2N® Mobile Key (Android 6.0 e superiore, iOS 12.0 e superiore)
<b>Letture di impronte digitali</b>	
Sensore	Ottico, con vetro resistente
Segnalazione	Acustica e LED multicolore
Area di rilevamento	15.24 x 20.32 mm
<b>Tastierino touch</b>	
Tecnologia	Capacitiva (sensibilità 0,1pF)
Calibrazione	SmartSense (calibrazione automatica regolare)
Segnalazione	Acustica e LED multicolore





<b>Proprietà meccaniche</b>	
Struttura	Solida colata di zinco con finitura superficiale
Temperatura di esercizio	Da -40 °C a 60 °C
Umidità relativa di esercizio	10 % - 95 % (senza condensa)
Temperatura di conservazione	Da -40 °C a 70 °C
Peso	max: 0,5 kg (in base alla configurazione)
Grado di copertura	IP54
Livello di resistenza	IK08
<b>Dimensioni</b>	
Struttura per montaggio (in superficie)	
1 modulo	107 (L) x 130 (A) x 28 (P) mm
Struttura per montaggio a filo	
1 modulo	130 (L) x 153 (A) x 5 (P) mm
Scatola per montaggio a filo (dimensioni minime dei fori)	
1 modulo	108 (L) x 131 (A) x 45 (P) mm

## SCHEMA DEI COLLEGAMENTI



# Numeri per ordinare

## 2N Access Unit 2.0



N. per ordinare	<b>9160334</b>
Nome	2N® Access Unit 2.0 RFID
Desc.	125kHz, 13.56MHz, NFC



N. per ordinare	<b>9160344-S</b>
Nome	2N® Access Unit 2.0 RFID
Desc.	125kHz, 13,56MHz protetto, NFC



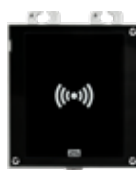
N. per ordinare	<b>9160341</b>
Nome	2N® Access Unit 2.0 RFID
Desc.	125kHz



N. per ordinare	<b>9160341US</b>
Nome	2N® Access Unit 2.0 RFID
Desc.	125kHz, legge HID PROX



N. per ordinare	<b>9160342</b>
Nome	2N® Access Unit 2.0 RFID
Desc.	13.56MHz



N. per ordinare	<b>9160342-S</b>
Nome	2N® Access Unit 2.0 RFID
Desc.	13,56MHz protetto



N. per ordinare	<b>9160335</b>
Nome	2N® Access Unit 2.0 Bluetooth & RFID
Desc.	125kHz, 13.56MHz, NFC



N. per ordinare	<b>9160335-S</b>
Nome	2N® Access Unit 2.0 Bluetooth & RFID
Desc.	125kHz, 13,56MHz protetto, NFC



N. per  
ordinare

**9160336**

Nome 2N® Access Unit 2.0  
Touch Keypad & RFID

Desc. 125kHz, 13.56MHz, NFC



N. per  
ordinare

**9160336-S**

Nome 2N® Access Unit 2.0  
Touch Keypad & RFID

Desc. 125kHz, 13,56MHz protetto,  
NFC



N. per  
ordinare

**916032**

Nome 2N® Access Unit 2.0  
Touch Keypad

Desc. tecnologia touch capacitiva,  
calibrazione automatica re-  
golare, simboli retroilluminati



N. per  
ordinare

**916031**

Nome 2N® Access Unit 2.0  
Fingerprint Reader

Desc. tecnologia ottica, segnalazio-  
ne acustica e visiva, resisten-  
te alle intemperie

## Accessori



N. per ordinare **9155011/ 9155011B**

Nome Cornice per montaggio da incasso 1 modulo

Desc. Cornice per installazione da incasso, nichel o nero



N. per ordinare **9155021/ 9155021B**

Nome Cornice per installazione in superficie a 1 modulo nichel/nero

Desc. Cornice per l'installazione in superficie, nichel o nero



N. per ordinare **9155014**

Nome Scatola per montaggio da incasso 1 modulo

Desc. Scatola per installazione da incasso



N. per ordinare **916020**

Nome Cavo connettore RJ-45

Desc. cavo per l'interconnessione delle unità di accesso



Order No.

Name **2N® Mobile Key**

Desc. un'applicazione gratuita che trasforma il tuo cellulare in una scheda d'accesso



Order No. **9155061**

Name Piastra posteriore a 1 modulo

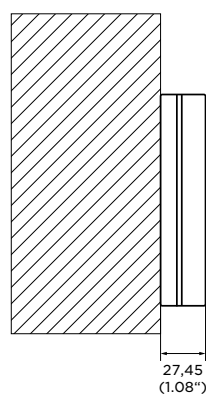
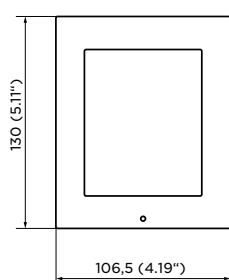
Desc. piastra posteriore per installazione in superficie, 1 modulo



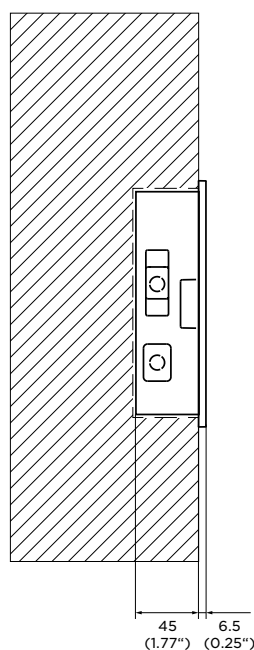
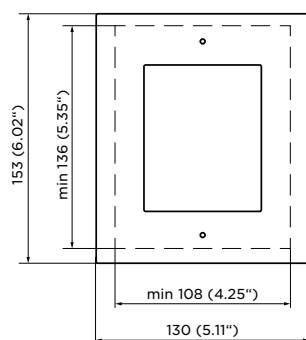
# Dimensioni e montaggio

## 2N Access Unit 2.0

### 1 MODULO MONTATO A PARETE



### 1 MODULO MONTATO AD INCASSO





2N Access Unit M

# Lettori per il controllo degli accessi con design a colonnina

Il design molto stretto rende questi lettori ideali per l'installazione sul telaio di una porta o in luoghi dove non c'è abbastanza spazio, indipendentemente dal fatto che si tratti di una parete di mattoni, di vetro o di una superficie metallica. Il vetro temperato sulla parte anteriore dell'unità non è solo elegante, ma garantisce anche la resistenza ai graffi.







AMBIENTE IP

# 2N Access Unit M



## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Basato esclusivamente su tecnologia IP
- Montaggio a colonnina
- Lettori multi-tecnologia
- Configurazione e gestione remota

## USO CONSIGLIATO

### Alto livello di protezione per la sala server

Tutti i server con dati sensibili meritano una vera protezione: sicurezza informatica e fisica. Fai in modo che i dipendenti si identifichino con una scheda RFID, un codice PIN o entrambi. L'unica cosa necessaria è 2N® Access Unit M con tastierino touch e RFID.

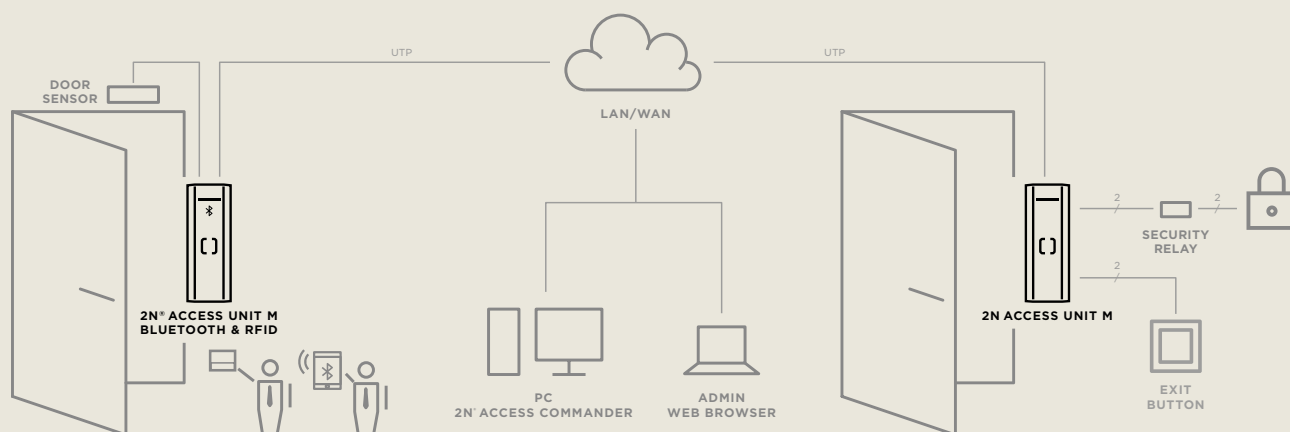
### Sale riunioni sotto controllo

Un progetto con sale riunioni vetrate e accessibili solo ai dipendenti autorizzati ha una soluzione semplice. 2N Access Unit M può essere facilmente installato sulla superficie di vetro o sul telaio della porta di metallo e permette l'accesso in modo tradizionale, tramite schede RFID, così come utilizzando uno smartphone con Bluetooth. Ogni dipendente può scegliere quello che gli conviene di più.

### Il controllo degli accessi più comune per gli edifici commerciali

Ci sono molte stanze e luoghi all'interno di un edificio che necessitano di essere protetti. Le carte RFID possono essere collegati ad un sistema di presenze, che li rende il metodo più diffuso di identificazione dei dipendenti. 2N® AccessUnit M RFID può anche essere utilizzata per inviare i log di accesso al software di gestione 2N® Access Commander.

## ESEMPIO DI CONNESSIONE DI 2N ACCESS UNIT M



# Parametri tecnici

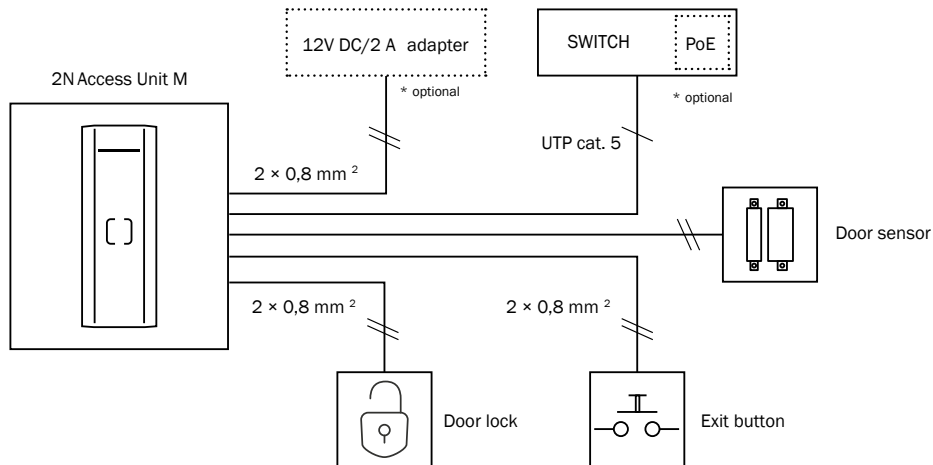
## 2N Access Unit M

<b>Audio</b>	
Altoparlante	0.8 W / 8 Ω
<b>Interfacce</b>	
Alimentazione	12 V ±15 % / 2 A CC o PoE
PoE	PoE 802.3af (Classe 0-12.95 W)
LAN	10/100BASE-TX con Auto-MDIX, jack modulare RJ-45
Cablaggio consigliato	Cat-5e o superiore
Protocolli supportati	DHCP opt. 66, SMTP, 802.1x, TFTP, HTTP, HTTPS, Syslog
Interruttore passivo	Contatto NO/NC, fino a 30V/1A CA/CC
Uscita interruttore attivo	Da 8 fino a 12V CC a seconda dell'alimentazione (PoE: 10V; adattatore: tensione di alimentazione meno 2V), fino a 600mA
Ingressi	2; possono essere usati in modo passivo o attivo (da -30V a +30V CC)
L'interruttore antimanomissione fa parte di 2N Access Unit M.	
<b>Letture di schede RFID</b>	
Frequenze supportate	125kHz e 13,56MHz
125 kHz	EM4100, EM4102
13.56 MHz	ISO14443A, ISO14443B, ISO15693, supporto NFC legge UID (CSN)
<b>Bluetooth</b>	
Versione	Compatibile con Bluetooth 4.0 o superiore (BLE)
Sensibilità RX	Fino a -93 dBm
Portata	Regolabile (breve - 0,5m, media - 2m, lunga - fino a 10 m)
Sicurezza	Crittografia RSA-1024 e AES-128
Applicazioni mobili	2N® Mobile Key (Android 6.0 e superiore, iOS 12.0 e superiore)
<b>Tastierino touch</b>	
Tecnologia	Capacitiva (sensibilità 0,1pF)
Segnalazione	Acustica e LED multicolore



<b>Proprietà meccaniche</b>	
Copertura	Vetro temperato con plastica robusta
Temperatura di esercizio	Da -40 °C a 60 °C
Umidità relativa di esercizio	10 % - 95 % (senza condensa)
Temperatura di conservazione	Da -40 °C a 70 °C
Peso	max: 0.5 kg
Grado di copertura	IP55
Livello di resistenza	IK07
<b>Dimensioni</b>	
Struttura per montaggio (in superficie)	
	50 (L) x 132 (A) x 27 (P) mm

SCHEMA DEI COLLEGAMENTI



# Numeri per ordinare

## 2N Access Unit M



N. per  
ordinare **916112**

Nome 2N® Access Unit M RFID

Desc. 13,56MHz,  
predisposto per NFC

N. per  
ordinare **916114**

Nome 2N® Access Unit M RFID

Desc. 125 kHz, 13.56 MHz,  
predisposto per NFC



N. per  
ordinare **916115**

Nome 2N® Access Unit M  
Bluetooth & RFID

Desc. 125kHz, 13.56MHz, NFC



N. per  
ordinare **916116**

Nome 2N® Access Unit M  
Touch Keypad & RFID

Desc. 125kHz, 13.56MHz, NFC

## Accessori



N. per  
ordinare

Nome 2N® Mobile Key

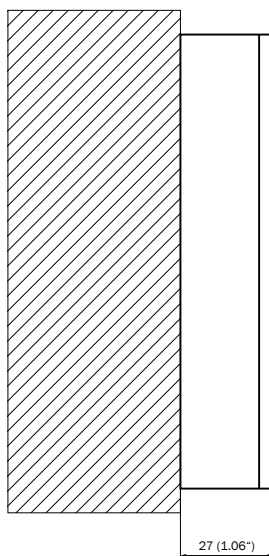
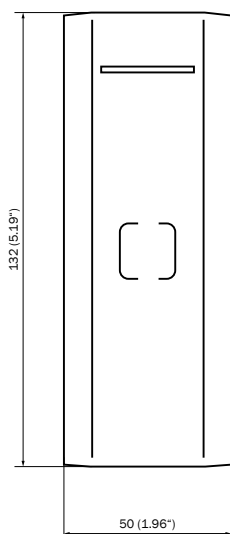
Desc. applicazione gratuita che  
trasforma il tuo cellulare  
in una scheda d'accesso



# Dimensioni e montaggio

## 2N Access Unit M

### MONTAGGIO A PARETE



2N® Access Commander

# Software per il controllo degli accessi e la gestione centralizzata

2N® Access Commander, centro nevralgico dell'intero sistema di controllo degli accessi IP 2N, è dotato di un'interfaccia utente semplice e intuitiva. È possibile utilizzarlo non solo per gestire l'accesso all'edificio, ma anche per il monitoraggio degli orari e delle presenze, la gestione dei visitatori o per monitorare in tempo reale lo stato dei dispositivi di controllo degli accessi collegati.







AMBIENTE IP

# 2N<sup>®</sup> Access Commander

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

### • GESTIONE CENTRALIZZATA DEI DISPOSITIVI

Aggiorna il firmware in blocco e con pochi clic. Il firmware garantisce prestazioni e sicurezza ottimali dei dispositivi. Inoltre potrai controllare immediatamente se i dispositivi sono tutti online e verificare lo stato delle porte.

### • REGISTRI E NOTIFICHE

Rispondi in modo più efficace agli eventi designati grazie agli avvisi istantanei via e-mail o nel canale di notifica. Ottieni il quadro completo con i registri delle videocamere che offrono istantanee sugli eventi scelti.

### • SITI AZIENDALI MULTIPLI

Gli amministratori potranno controllare l'intero sito mentre ai responsabili possono essere concessi privilegi predefiniti all'interno dell'azienda. Tutto ciò rende 2N<sup>®</sup> Access Commander una soluzione ideale per edifici con diverse società.

### • CREDENZIALI MOBILI GRATUITE

Il controllo degli accessi mobile, alimentato da WaveKey, è completamente integrato nel software. Nessuno strumento di programmazione del lettore separato, nessuna necessità di utilizzare un gateway di credenziali mobili di terze parti e, soprattutto, nessun costo per le credenziali.

### • MONITORAGGIO DELLE PRESENZE

2N<sup>®</sup> Access Commander offre funzionalità native di monitoraggio delle presenze. Tieni traccia della partecipazione degli utenti, visualizza i rapporti nel software ed esporta i record in PDF o CSV.

### • GESTIONE DELLE CREDENZIALI DEI VISITATORI

Facile acquisizione dei visitatori, garantendo un accesso limitato nel tempo alle aree scelte. Emetti le credenziali in remoto per l'accesso self-service e mantieni un audit trail per la conformità.

### • ELEVATA DISPONIBILITÀ ALL'INTEGRAZIONE

Un'API REST offre infinite possibilità di integrazione. Il supporto LDAP e le mappature personalizzate semplificano il flusso di lavoro con le directory degli utenti. La sincronizzazione CSV fornisce un'integrazione di basso livello con sistemi più semplici.

### • RESTRIZIONI DI AREA

Migliora la sicurezza e i criteri di accesso con la funzione Anti-passback. Limita il numero di persone ammesse in un'area con la funzione Occupancy Management.

## PARAMETRI TECNICI

**Generale**

2N® Access Commander viene distribuito come immagine per l'installazione del server (2N® Access Commander Virtual Machine) o come software pre-installato su mini-PC (2N® Access Commander Box).

**2N® Access Commander Virtual Machine**

Introduzione	2N® Access Commander è un software di controllo degli accessi distribuito come pacchetto completo in formato .OVA. È concepito per essere importato in sistemi virtuali come Oracle VM VirtualBox, VMware (v6.5) o Microsoft Hyper-V. Il server deve essere attivo 24 ore su 24, 7 giorni su 7, poiché registra tutti i registri dai dispositivi 2N collegati.
Esempio di requisiti HW	le specifiche seguenti sono pertinenti per 500 dispositivi (citofoni IP 2N e unità di accesso) collegati a 2N® Access Commander e 7.000 utenti.
Sistema operativo	qualsiasi sistema a 64 bit (Windows, Linux, macOS, Solaris)
CPU	2 GHz e 2 core (64-bit)
RAM	2 GB
Connettività Internet	necessaria per l'aggiornamento del software (almeno 512 kbps)

**2N® Access Commander Box**

Introduzione	2N® Access Commander Box è un software di controllo accessi preinstallato su un computer ultracompatto, piccolo e potente.
Dimensioni	56.1 x 107.6 x 114.4 mm (0.69 L)
CPU	2,24 GHz (processore Intel® Celeron® J3160)
Disco rigido	120 GB (2.5" SSD SATA III)
RAM	4 GB (memoria DDR3 SODIMM)
Connettori	VGA e HDMI Porta LAN Gigabit
Montaggio:	staffa di montaggio VESA
Temperatura di esercizio	da 0°C a +35°C
Temperatura di conservazione:	da -20°C a +60°C
Dispositivi connessi	500
Utenti	7,000
Utenti per gruppo	1,500

**Browser supportati**

Ottimizzato per	browser Google Chrome (versione 60 e successive).
Altri browser supportati	Mozilla Firefox (versione 55 o successiva), Microsoft Edge (versione 40 e successiva) Poiché altri browser non sono stati completamente testati, la loro piena funzionalità non può essere garantita.

# Numeri per ordinare

## 2N® Access Commander



N. per ordinare	<b>91379030</b>
Nome	2N® Access Commander Box
Desc.	Software di controllo degli accessi pre-installato su mini-PC (56,1 x 107,6 x 114,4mm)



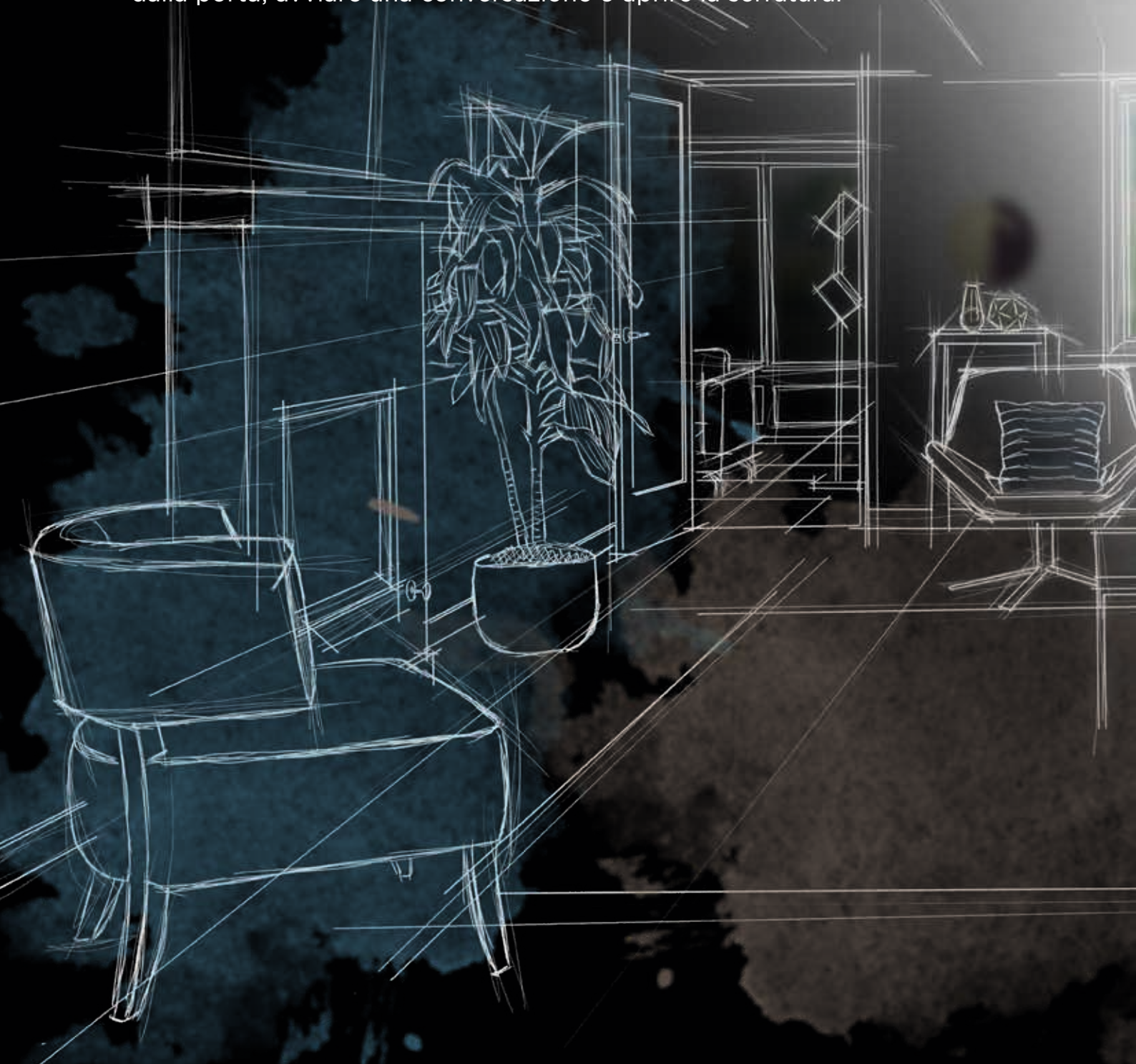
Per informazioni sui termini di licenza di 2N® Access Commander, visitate il nostro sito web.



2N® Indoor Touch 2.0

# Il lusso progettato per interni

L'elegante unità di risposta multifunzionale 2N® Indoor Touch 2.0 si adatta elegantemente a qualsiasi ambiente interno. Uno sguardo al pannello del display consente di sapere chi si trova fuori dalla porta, avviare una conversazione o aprire la serratura.





AMBIENTE IP

# 2N<sup>®</sup> Indoor Touch 2.0





## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Possibilità di vedere cosa sta succedendo fuori dalla porta
- Facile integrazione con i sistemi di domotica
- Vetro da 4 mm con touch capacitivo



reddot design award  
winner 2017

## USO CONSIGLIATO

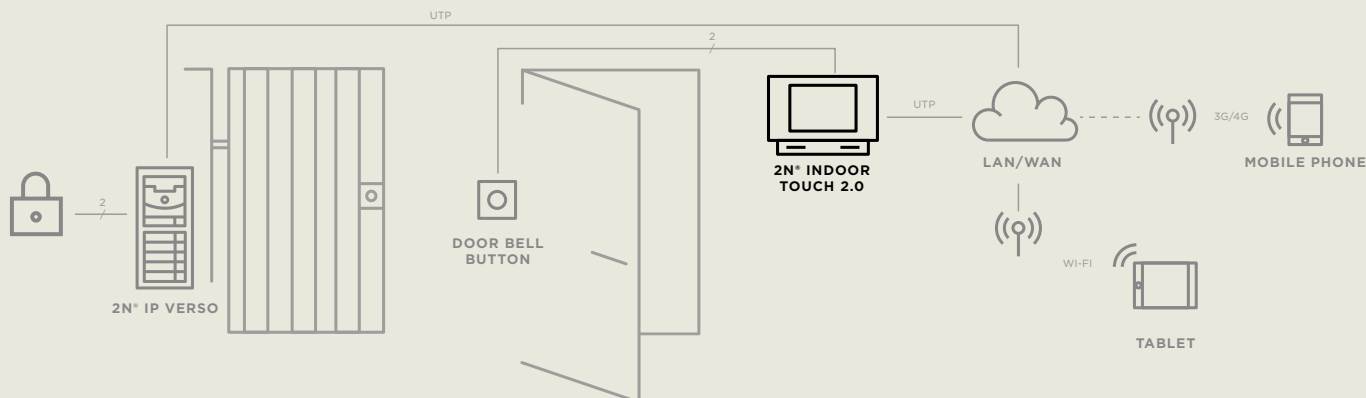
### Monitoraggio dell'ingresso di casa

Tieni traccia di ciò che sta accadendo fuori dalla tua porta d'ingresso. Grazie a 2N® Indoor Touch 2.0 puoi comodamente comunicare con i tuoi visitatori attraverso il citofono 2N installato alla porta. Con il suo monitoraggio video non-stop dell'ingresso del tuo edificio sei sempre attento ai tuoi ospiti.

### Integrazione con i sistemi di domotica

2N® Indoor Touch 2.0 permette un facile controllo dei sistemi domotici. L'unità di risposta viene fornita con una licenza preinstallata per l'installazione di applicazioni di terzi per Android. Avrai così sotto il tuo completo controllo l'aria condizionata, le luci, la riproduzione di musica e i visitatori all'ingresso.

## ESEMPIO DI CONNESSIONE DI 2N® INDOOR TOUCH 2.0



# Parametri tecnici

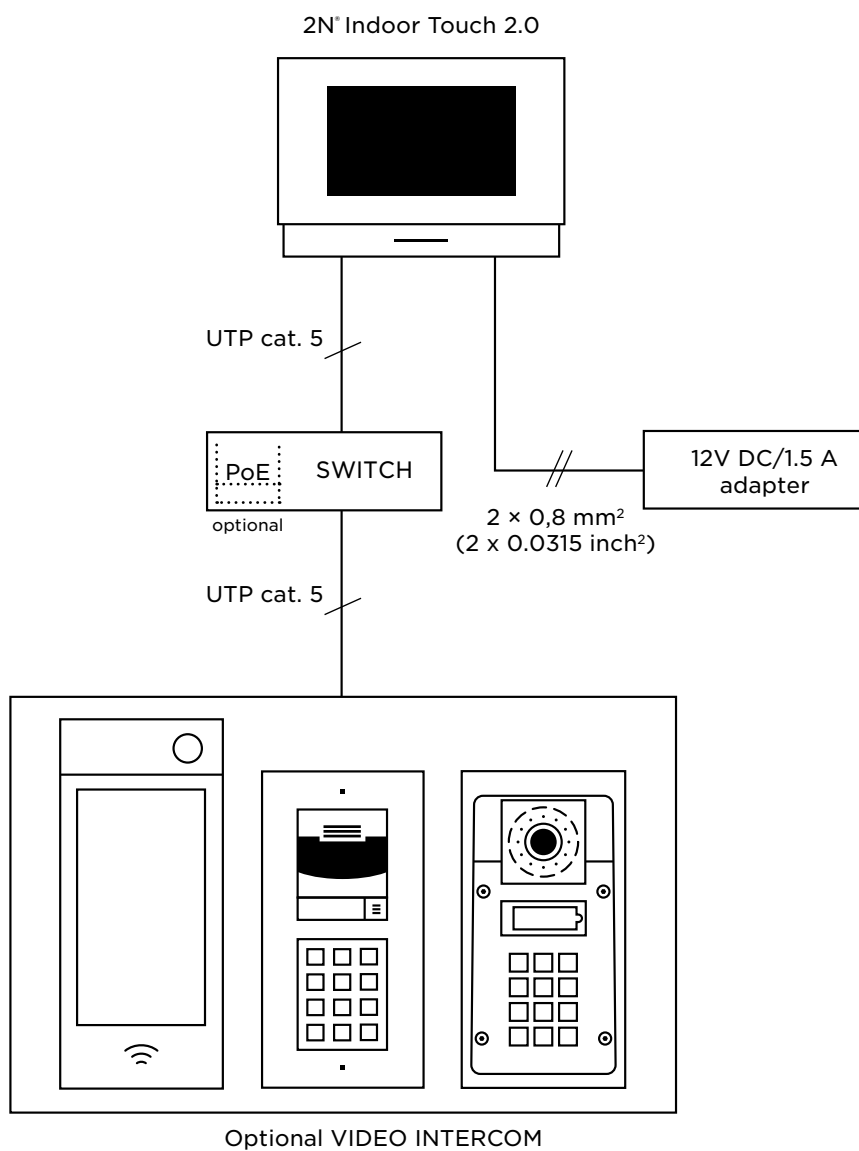
## 2N® Indoor Touch 2.0

<b>Alimentazione</b>	
Tipo	adattatore 12V CC o PoE 802.3af
Alimentazione consigliata	12V/1A
Protezione contro l'inversione di polarità	sì
<b>Interfaccia utente</b>	
Comandi	touchscreen capacitivo
Dimensioni del display	display a colori da 7"
Risoluzione del display	1024x600 px, 16:9
Illuminazione	LED con modalità a risparmio energetico
Indicatore dello stato	1x RGB LED (chiamate perse, stand-by, ecc.)
<b>Sistema operativo</b>	
	Android 6.0
<b>Audio</b>	
Microfono	integrato
Altoparlante	integrato, 2W
Codec	G.711, G.722, G.729
<b>Video</b>	
Codecs	H.264, MJPEG
<b>Interfaccia</b>	
LAN	10/100BaseT, RJ-45
Cablaggio consigliato	Cat5e o superiore
2x relè	
2x GPIO (ingresso campanello interno, etc.)	
Scheda memoria	scheda microSD (fino a 16 GB)



<b>Proprietà meccaniche</b>	
Dimensioni (L x A x P)	235 x 165 x 40 mm
Peso	850 g
Temperatura di esercizio	da 0 a 60°C
Umidità relativa di esercizio	da 10 a 90% (senza condensa)
Temperatura di stoccaggio	da -20 a 70°C
Altitudine sul livello del mare consigliata	da 0 a 2000 m

## SCHEMA DEI COLLEGAMENTI



# Numeri per ordinare

## 2N® Indoor Touch 2.0



N. per  
ordinare **91378375**

Nome 2N® Indoor Touch 2.0,  
PoE, nero

Desc. touchscreen da 7", vetro  
da 4 mm, touch capacitivo,  
licenza per l'installazione di  
applicazioni di terze parti per  
Android



N. per  
ordinare **91378375WH**

Nome 2N® Indoor Touch 2.0,  
PoE, bianco

Desc. touchscreen da 7", vetro  
da 4 mm, touch capacitivo,  
licenza per l'installazione di  
applicazioni di terze parti per  
Android



N. per  
ordinare **91378380**

Nome 2N® Indoor Touch 2.0,  
alimentatore ad incasso

Desc. alimentatore per  
l'installazione ad incasso



N. per  
ordinare **91378382**

Nome 2N® Indoor Touch 2.0,  
supporto da tavolo, nero

Desc. supporto da tavolo, nero



N. per  
ordinare **91378382W**

Nome 2N® Indoor Touch 2.0,  
supporto da tavolo bianco

Desc. supporto da tavolo, bianco



N. per  
ordinare **91378396**

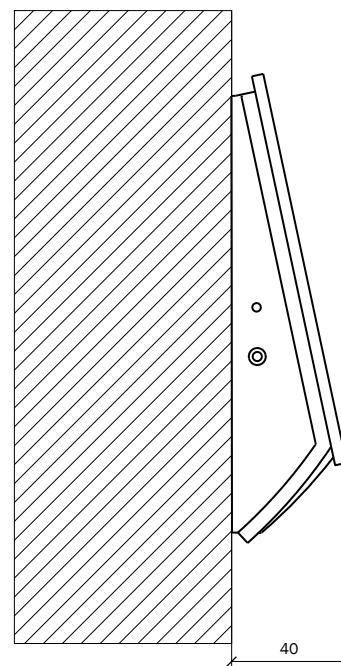
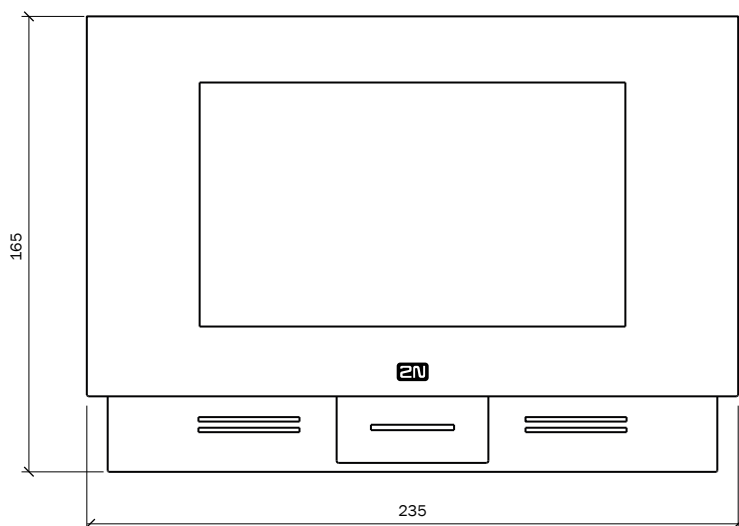
Nome 2N® Meeting Room

Desc. SW, visione d'insieme  
dell'occupazione  
programmata delle  
sale riunioni

# Dimensioni e montaggio

2N<sup>®</sup> Indoor Touch 2.0

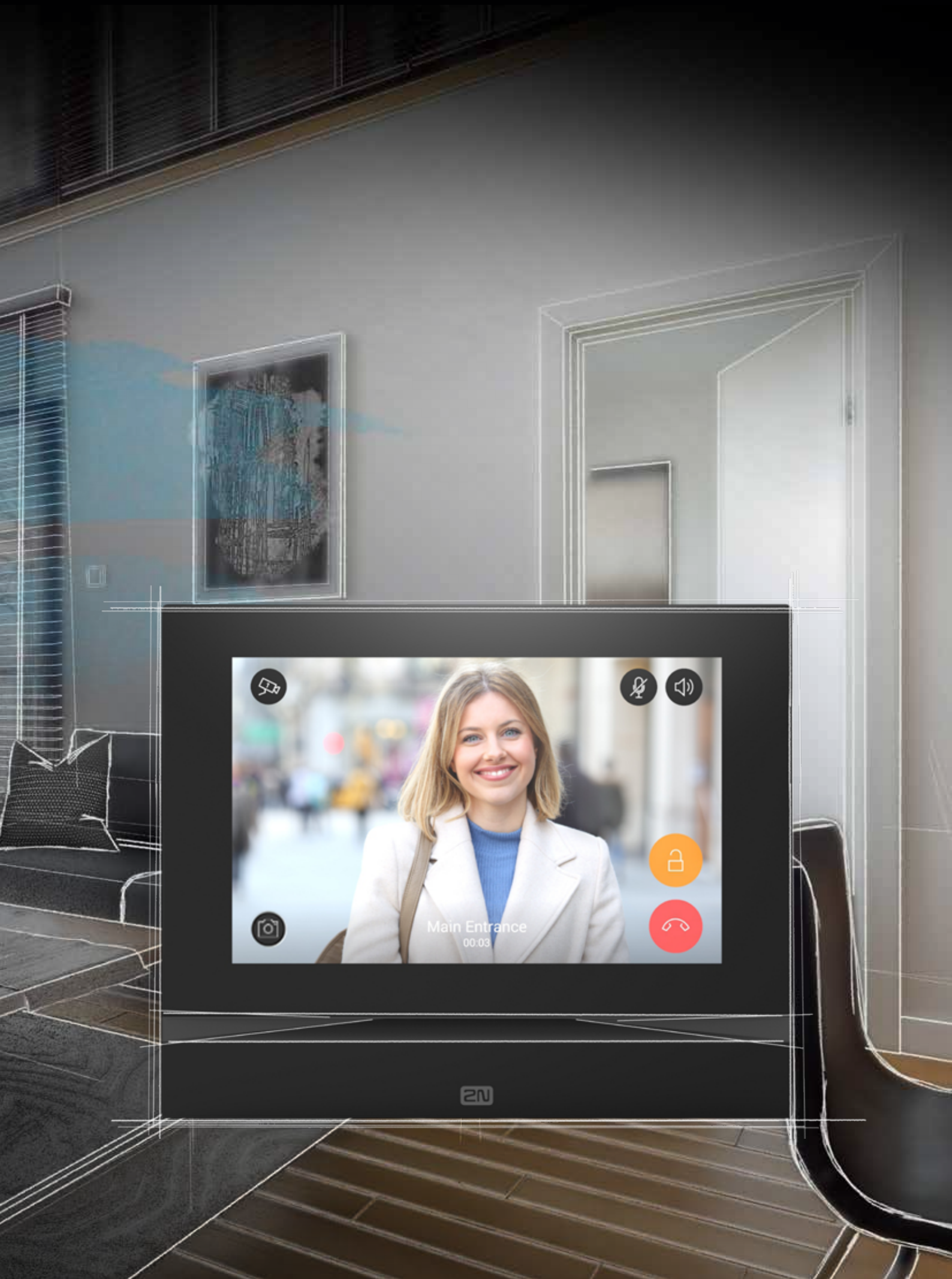
MONTAGGIO A PARETE



2N® Indoor View

# Unità per interni con risposta al tocco immediata

La caratteristica principale dell'unità di risposta 2N® Indoor View è un touchscreen da 7" con un ampio angolo di visione. La superficie in vetro temperato e il design elegante sono la scelta perfetta per qualsiasi progetto residenziale di lusso. Per installare il dispositivo, tutto ciò che serve è un cavo UTP e una scatola per l'installazione.



AMBIENTE IP

# 2N<sup>®</sup> Indoor View





## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- **Display touch da 7" con risoluzione HD**
- **Risposta immediata al tocco**
- **La privacy dei residenti in mani sicure**
- **Configurazione remota**

## USO CONSIGLIATO

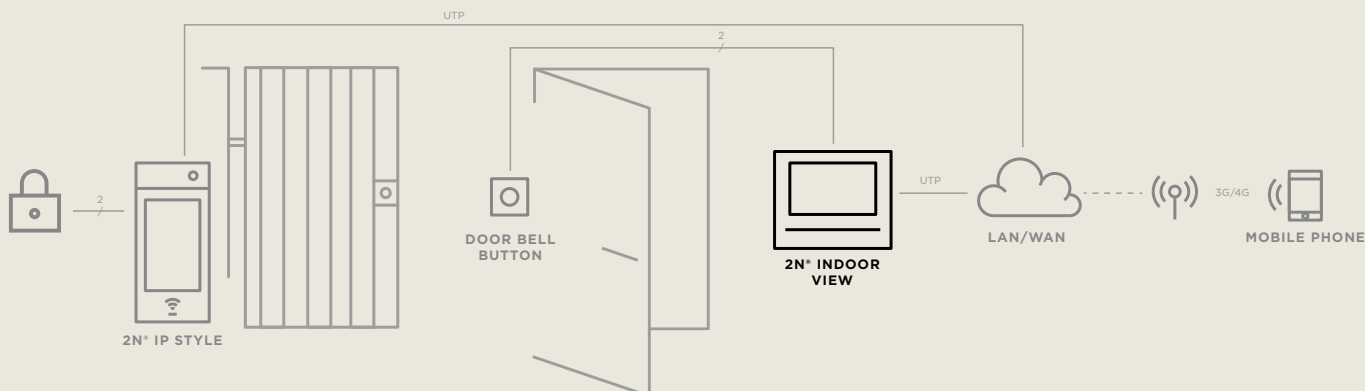
### Videochiamate a schermo intero

Dal punto di vista della sicurezza, ogni inquilino apprezzerà l'opzione di poter vedere chi sta suonando al campanello. L'anteprima a schermo intero dalla videocamera del citofono è un enorme vantaggio. È possibile scambiare qualche parola e poi fare entrare i visitatori da remoto. Le videochiamate a schermo intero sono compatibili solo con alcuni citofoni 2N.

### Videosorveglianza e integrazione

Il residente può vedere cosa sta succedendo in luoghi in cui non è stato installato alcun citofono e c'è solo la presenza di una telecamera IP (ad esempio, corridoi, cortili o garage). Il residente può accendere l'aria condizionata, regolare l'illuminazione o chiamare l'ascensore direttamente dal display sulla propria unità. L'unità può inviare fino a 3 diversi comandi HTTP.

## ESEMPIO DI CONNESSIONE DI 2N® INDOOR VIEW



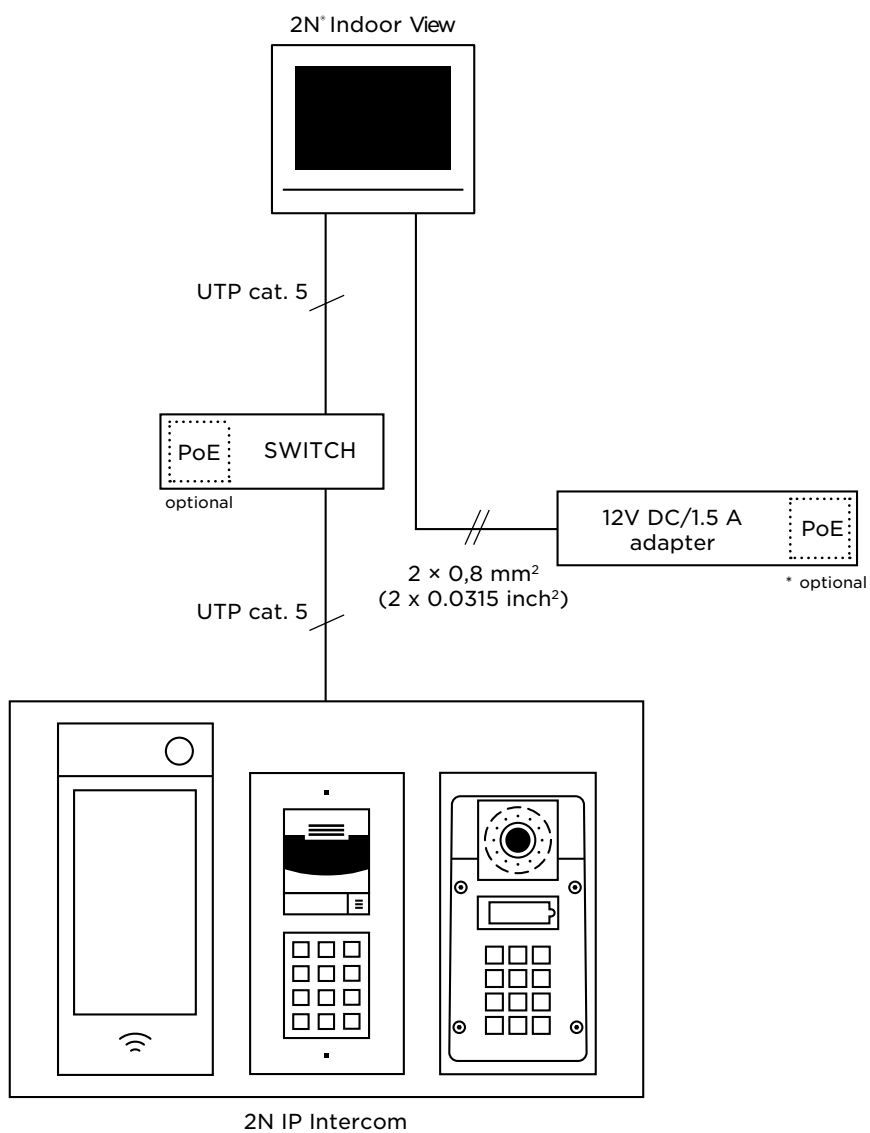
# Parametri tecnici

## 2N® Indoor View

<b>Alimentazione</b>	
Tipo	adattatore 12V DC o PoE 802.3af
Alimentazione consigliata	12 V/1 A
Protezione contro l'inversione di polarità	sì
<b>Interfaccia utente</b>	
Comandi	display touch capacitivi
Dimensioni del display	7"
Risoluzione del display	640x480 px, 1024x600 px
<b>Audio</b>	
Microfono	integrato
Altoparlante	integrato, 2W
Uscita del circuito di induzione	600 mV RMS
Codecs	G.711, G.729, G.722, L16/16kHz
<b>Video</b>	
Codecs	H.264, MJPEG
<b>Interfaccia</b>	
LAN	10/100BaseT, RJ-45
Cablaggio consigliato	Cat5e o superiore
<b>Ingresso campanello interno</b>	
Tipo di ingresso	contatto di commutazione (tasto/relè)
Tipo di contatto	normalmente aperto (NO)
Parametri di contatto	fino a 50 V/5 mA, DC
<b>Proprietà meccaniche</b>	
Dimensioni (L x A x P):	193 x 157 x 50 mm
Peso	555 g
Temperatura di esercizio	da 0 a 50 °C
Umidità relativa di esercizio	da 10 a 90 % (senza condensa)
Temperatura di stoccaggio	da -20 a 70 °C
Altitudine sul livello del mare consigliata	da 0 a 2000 m



## SCHEMA DEI COLLEGAMENTI



# Numeri per ordinare

## 2N® Indoor View



N. per  
ordinare **91378601**

Nome 2N® Indoor View nero

Desc. unità di risposta a parete,  
display da 7", design sottile  
(10 mm)



N. per  
ordinare **91378601WH**

Nome 2N® Indoor View bianco

Desc. unità di risposta a parete,  
display da 7", design sottile  
(10 mm)



N. per  
ordinare **91378800**

Nome 2N Indoor Flush Box

Desc. scatola per un'installazione  
ad incasso



N. per  
ordinare **91378803**

Nome 2N Indoor Surface Box

Desc. scatola per installazione a  
parete, per unità di risposta  
2N, solo in colore nero



N. per  
ordinare **91378802**

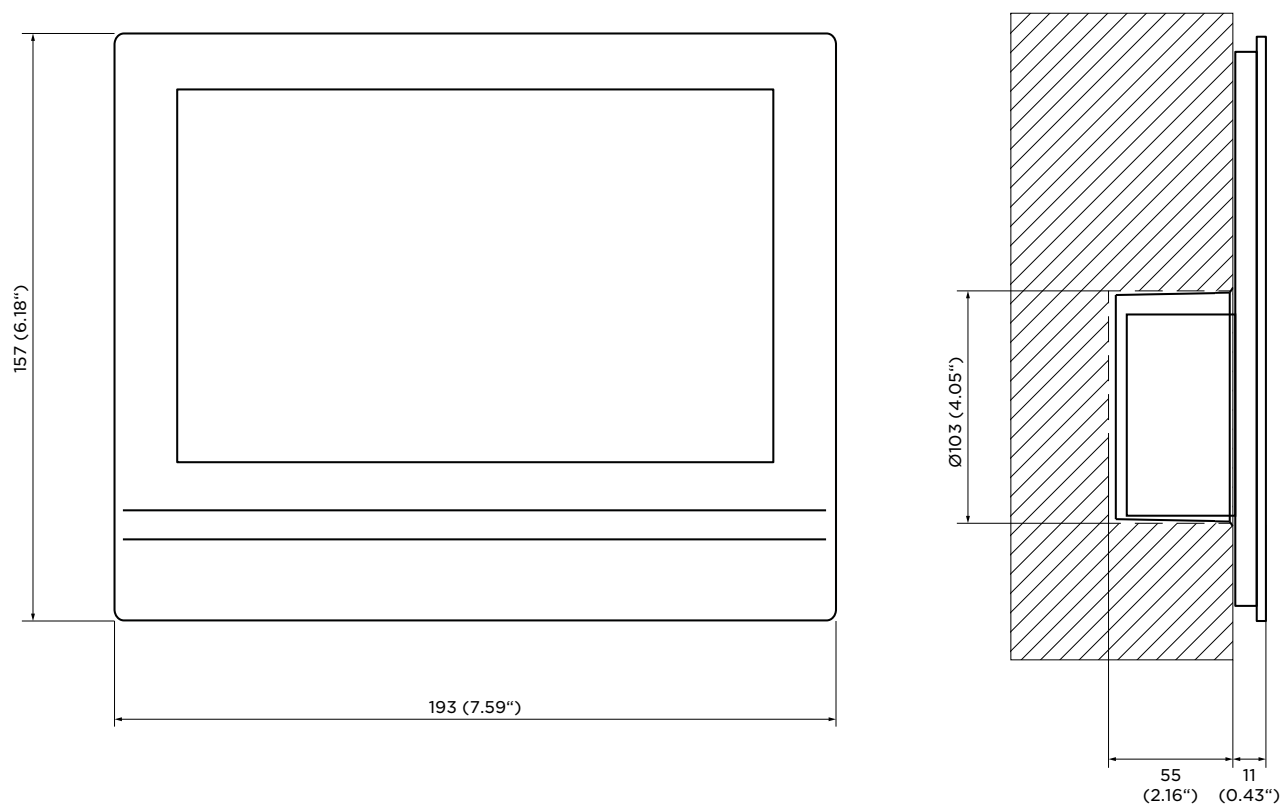
Nome 2N Indoor Desk Stand

Desc. supporto da tavolo per unità  
di risposta 2N, solo in colore  
nero

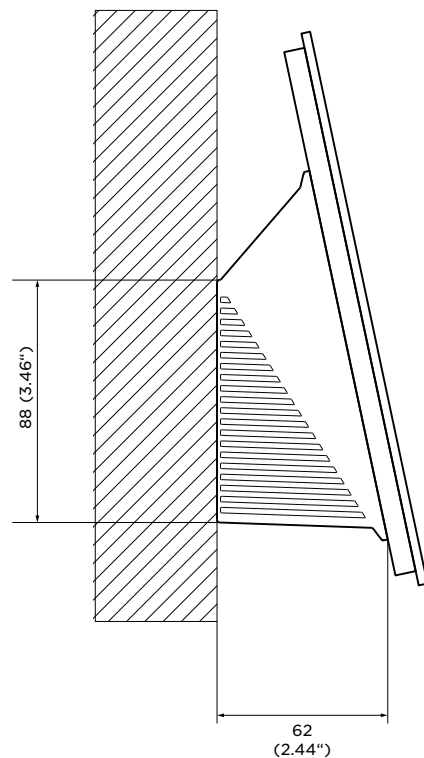
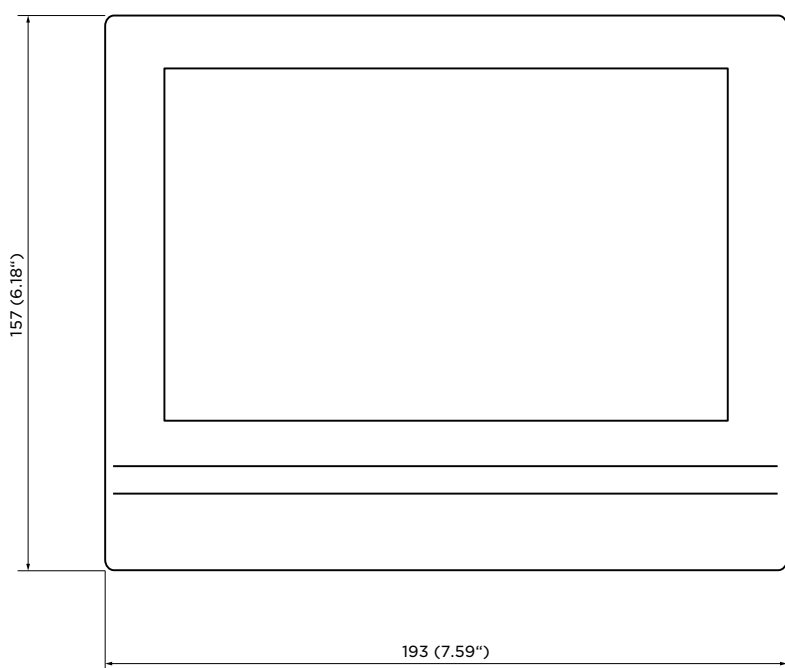
# Dimensioni e montaggio

## 2N<sup>®</sup> Indoor View

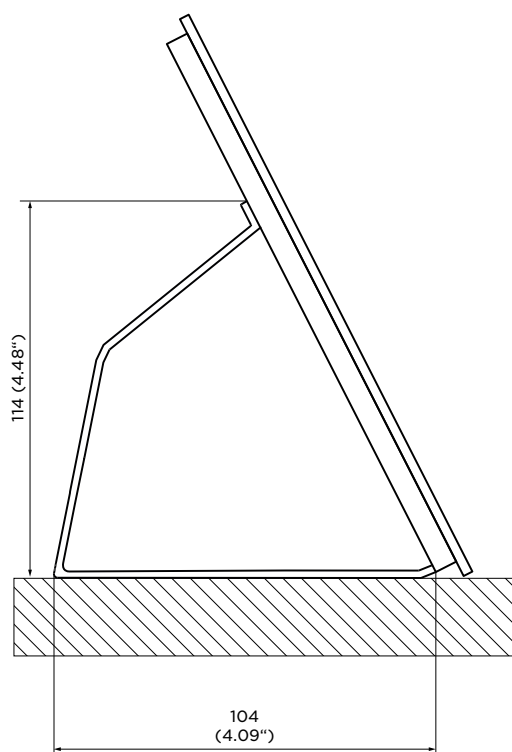
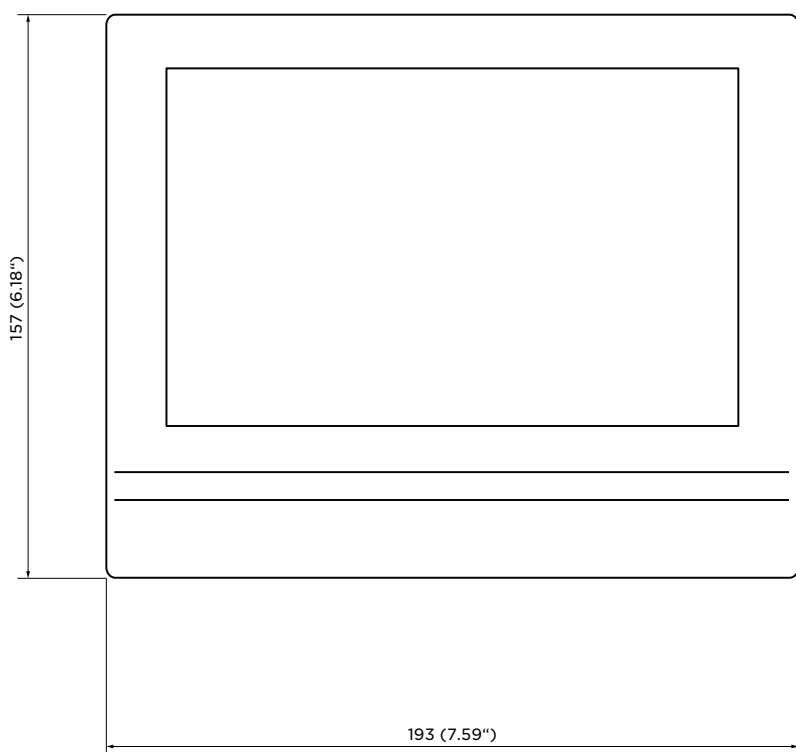
INSTALLAZIONE AD INCASSO



SURFACE BOX



DESK STAND



2N® Indoor Compact

# Soluzione elegante per la videocomunicazione

2N® Indoor Compact è un'unità di risposta interna progettata appositamente per il mercato residenziale. L'installazione tramite il collegamento di un singolo cavo UTP e la configurazione tramite un'interfaccia web garantiscono che i system integrator possano mettere in funzione l'unità rapidamente e con facilità. Gli utenti resteranno colpiti dal design minimalista, dalla superficie in vetro temperato, dal display a colori da 4,3" e dai comandi intuitivi.







AMBIENTE IP

# 2N<sup>®</sup> Indoor Compact



## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Comandi intuitivi, anche per utenti inesperti
- Superficie di design in vetro temperato
- Configurazione tramite interfaccia web
- Suono di qualità HD con soppressione del rumore

## USO CONSIGLIATO

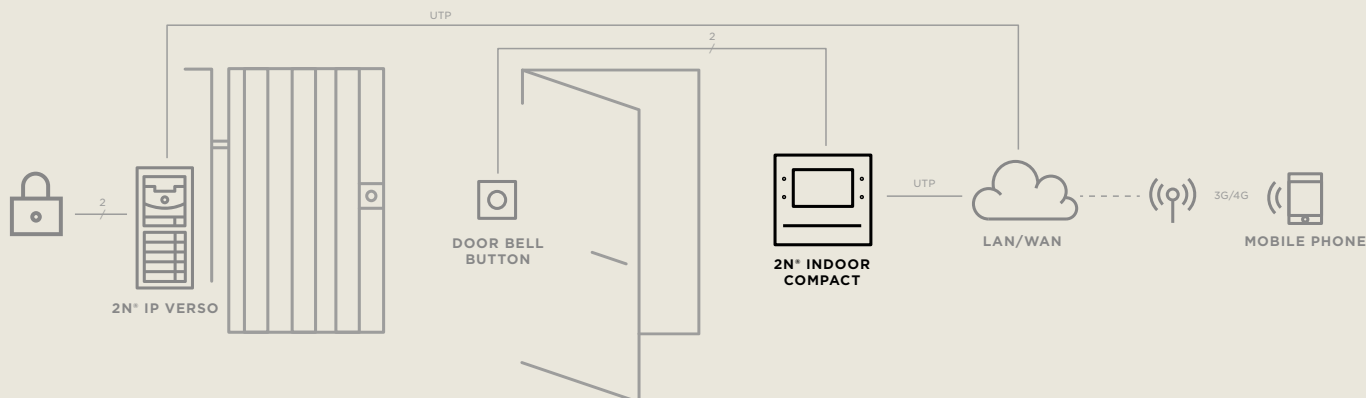
### Videocitofonia per appartamenti

Non appena un visitatore suona il campanello della porta d'ingresso, la chiamata può essere accettata dal soggiorno o in cucina con un solo tocco del pulsante e la porta può essere aperta altrettanto facilmente. Nel caso in cui il residente non sia in casa, un registro delle chiamate corredato da istantanee dei visitatori viene salvato nell'unità.

### Video da telecamere interne ed esterne

Quando si accetta una chiamata su 2N® Indoor Compact, è possibile passare dalla videocamera del citofono al video di una telecamera IP esterna posta accanto all'ingresso. Assicurati che solo la persona che vuoi far entrare abbia accesso all'edificio.

## ESEMPIO DI CONNESSIONE DI 2N® INDOOR COMPACT



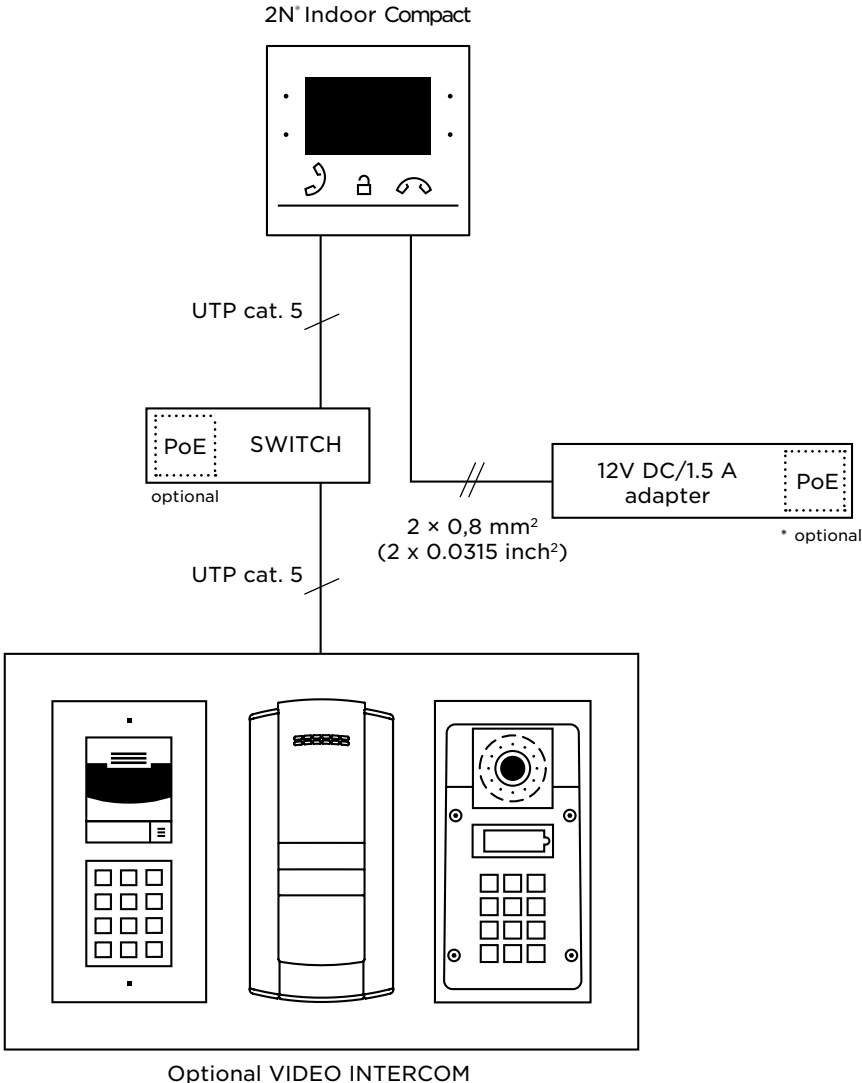
# Parametri tecnici

## 2N® Indoor Compact

<b>Alimentazione</b>	
Tipo	adattatore 12V DC o PoE 802.3af
Alimentazione consigliata	12 V/1 A
Protezione contro l'inversione di polarità	sì
<b>Interfaccia utente</b>	
Comandi	7 pulsanti capacitivi con retroilluminazione a LED RGB
Dimensioni del display	display a colori da 4,3"
Risoluzione del display	480x272 px
<b>Audio</b>	
Microfono	integrato
Altoparlante	integrato, 2W
Uscita del circuito di induzione	600 mV RMS
Codecs	G.711, G.729, G.722, L16/16kHz
<b>Video</b>	
Codecs	H.264, H.263, MJPEG
<b>Interfaccia</b>	
LAN	10/100BaseT, RJ-45
Cablaggio consigliato	Cat5e o superiore
<b>Ingresso campanello interno</b>	
Tipo di ingresso	contatto di commutazione (tasto/relè)
Tipo di contatto	normalmente aperto (NO)
Parametri di contatto	fino a 50 V/5 mA, DC
<b>Proprietà meccaniche</b>	
Dimensioni (L x A x P)	152 x 153 x 50 mm
Peso	387 g
Temperatura di esercizio	da 0 a 50 °C
Umidità relativa di esercizio	da 10 a 90 % (senza condensa)
Temperatura di stoccaggio	da -20 a 70 °C
Altitudine sul livello del mare consigliata	da 0 a 2000 m



SCHEMA DEI COLLEGAMENTI



# Numeri per ordinare

## 2N® Indoor Compact



N. per ordinare **91378501**

Nome 2N® Indoor Compact, nero

Desc. Display da 4,3", design sottile (10 mm), PoE



N. per ordinare **91378501WH**

Nome 2N® Indoor Compact, bianco

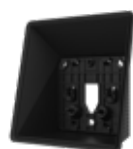
Desc. Display da 4,3", design sottile (10 mm), PoE



N. per ordinare **91378800**

Nome 2N Indoor Flush Box

Desc. scatola per installazione ad incasso



N. per ordinare **91378803**

Nome 2N Indoor Surface Box

Desc. scatola per installazione a parete, per unità di risposta 2N, solo colore nero



N. per ordinare **91378802**

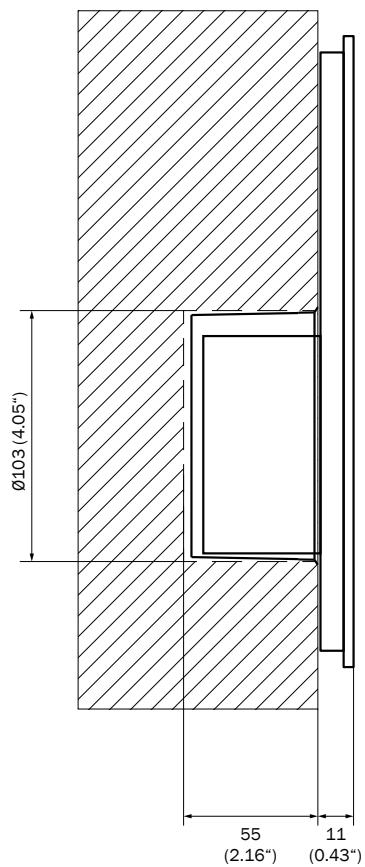
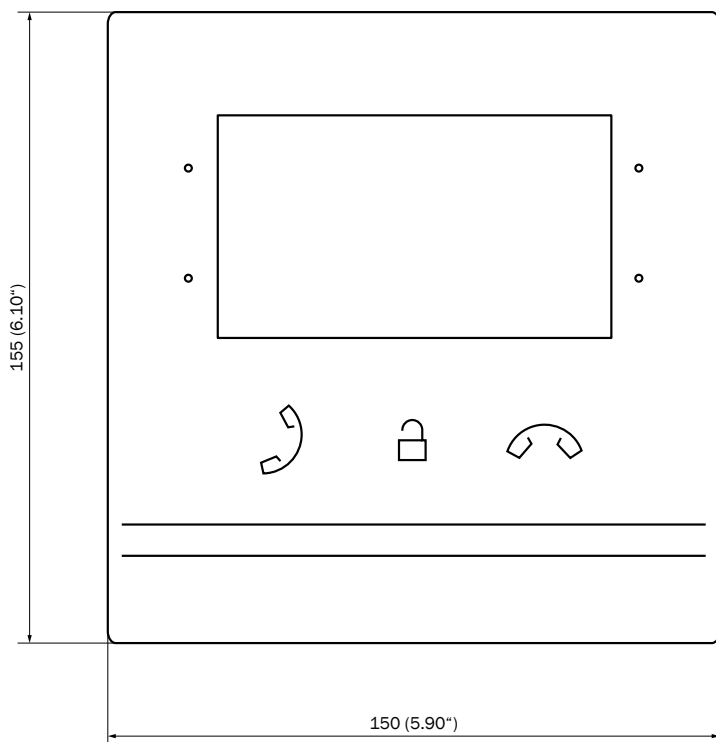
Nome 2N Indoor Desk Stand

Desc. supporto per unità di risposta 2N, solo in colore nero

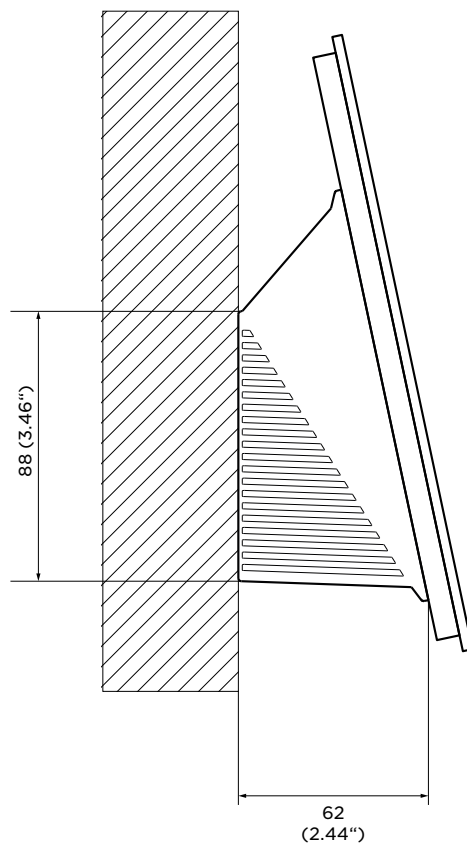
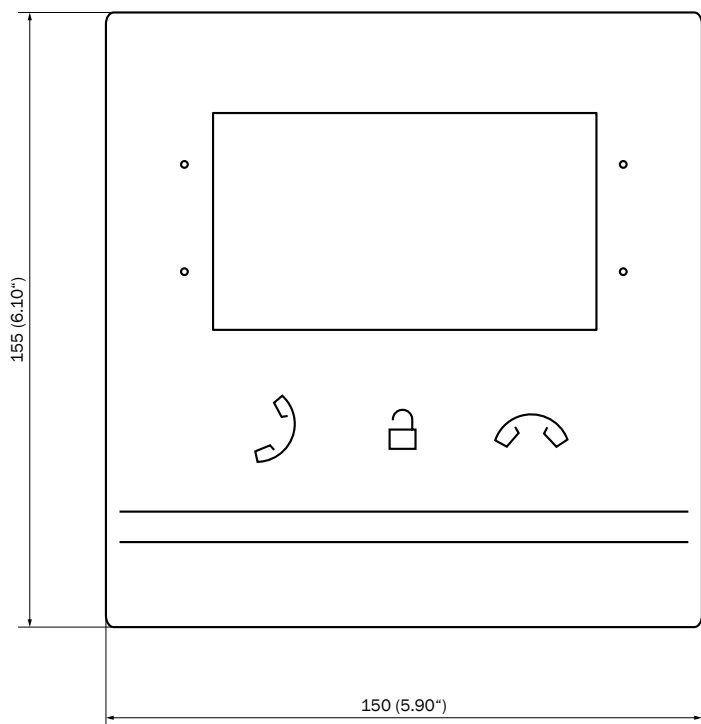
# Dimensioni e montaggio

## 2N® Indoor Compact

INSTALLAZIONE AD INCASSO

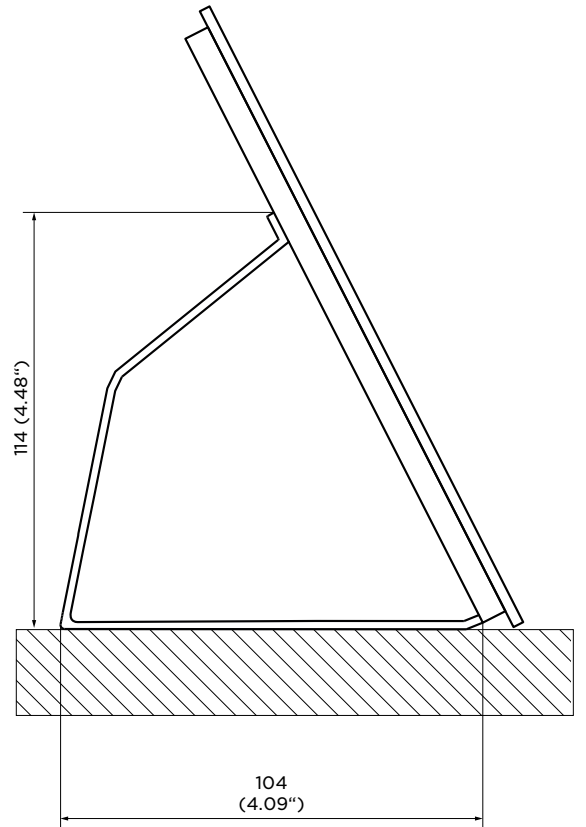
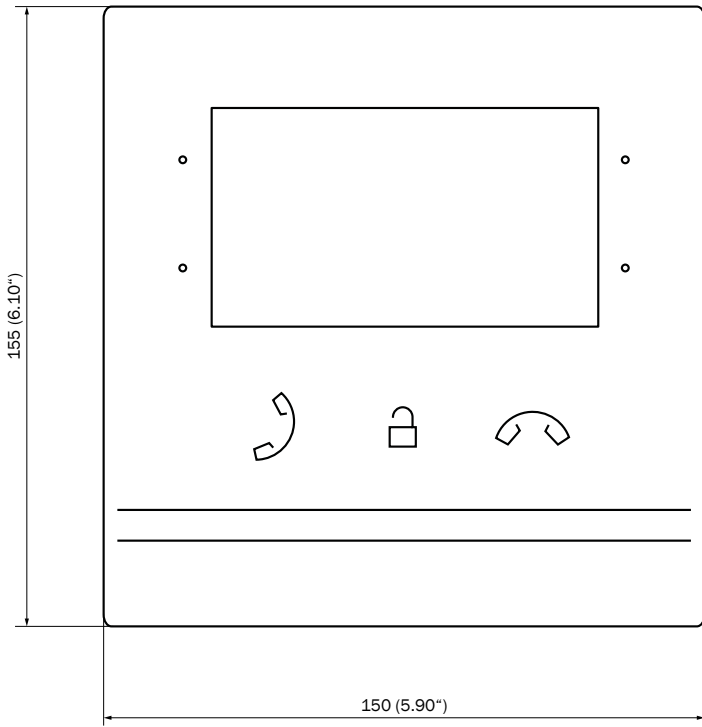


SURFACE BOX





DESK STAND





2N® Indoor Talk

# Unità di risposta con suono HD

L'unità di risposta 2N® Indoor Talk si adatta a ogni appartamento o casa. Il design di questo prodotto abbina una superficie in vetro con una suggestiva retroilluminazione delle sue icone. Sono stati selezionati componenti audio premium al fine di ottenere un suono di alta qualità.



AMBIENTE IP

# 2N<sup>®</sup> Indoor Talk



## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Suono di qualità HD ad alto volume
- Design e materiali di lusso
- Pulsanti touch retroilluminati per un facile controllo
- Scatola di installazione di precisione



## USO CONSIGLIATO

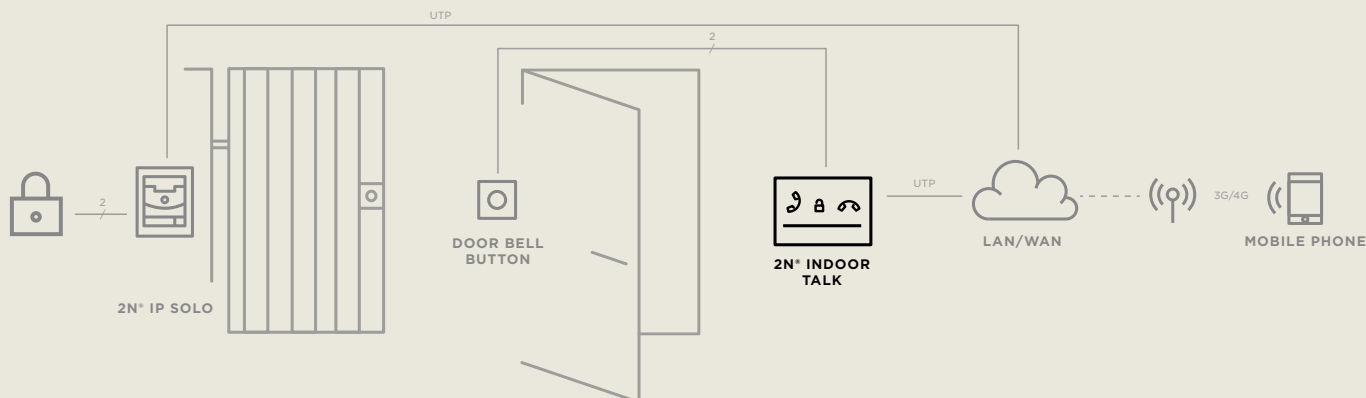
### Unità intuitiva per tutta la famiglia

Grazie al suo design semplice, 2N® Indoor Talk può essere adoperato rapidamente da chiunque, indipendentemente dall'età. Offre la possibilità di impostare l'intensità desiderata della retroilluminazione delle icone, di scegliere tra le 10 suonerie disponibili o impostare l'unità in modalità „Non disturbare“.

### Unità di risposta complementare

Avendo funzionalità di base, 2N® Indoor Talk può servire come unità aggiuntiva all'unità di risposta video principale. 2N® Indoor Talk permette di effettuare chiamate non solo verso un citofono IP 2N, ma anche verso altre unità di risposta corrispondenti in casa o alla reception del condominio.

## ESEMPIO DI CONNESSIONE DI 2N® INDOOR TALK



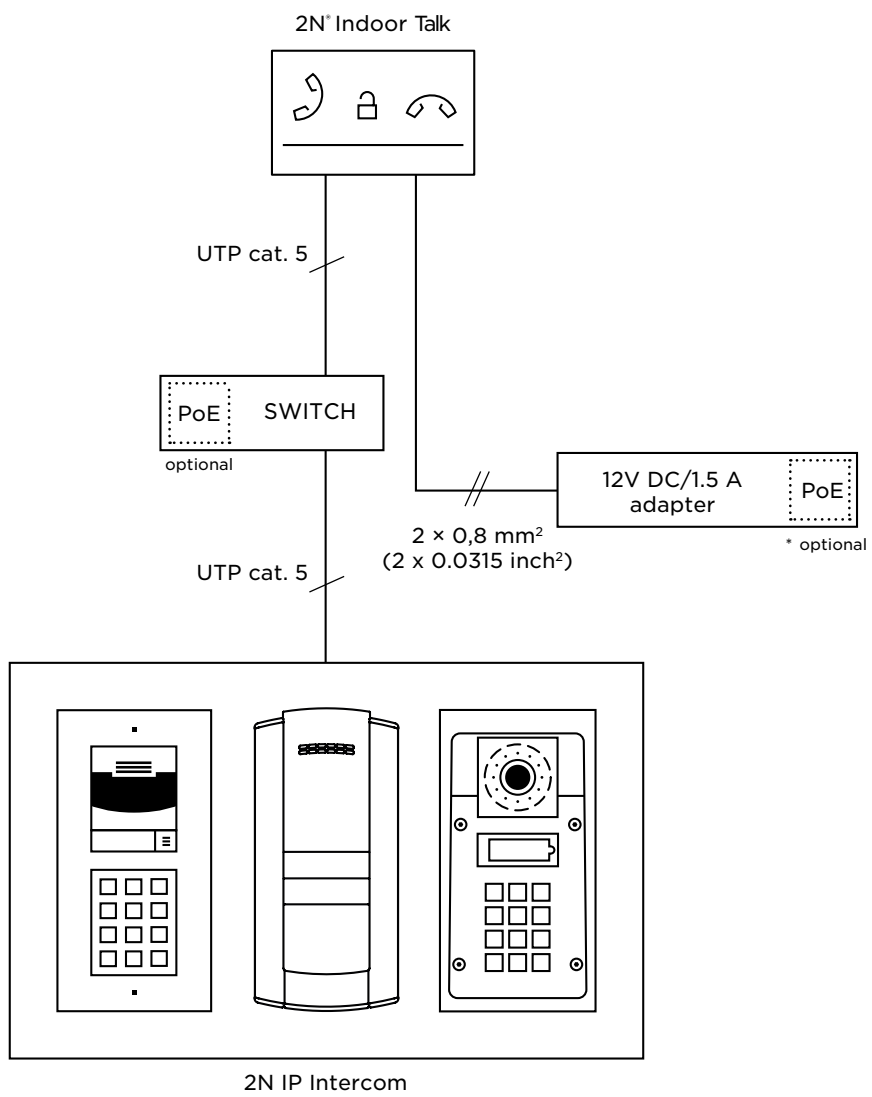
# Parametri tecnici

## 2N<sup>®</sup> Indoor Talk

<b>Alimentazione</b>	
Tipo	adattatore 12V CC o PoE 802.3af
Alimentazione consigliata	12 V/1 A
Protezione contro l'inversione di polarità	sì
<b>Interfaccia utente</b>	
Comandi	7 pulsanti capacitivi con retroilluminazione a LED RGB
<b>Audio</b>	
Microfono	integrato
Altoparlante	integrato, 2W
Uscita del circuito di induzione	600 mV RMS
Codecs	G.711, G.729, G.722, L16/16kHz
<b>Interfaccia</b>	
LAN	10/100BaseT, RJ-45
Cablaggio consigliato	Cat5e o superiore
<b>Ingresso campanello interno</b>	
Tipo di ingresso	contatto di commutazione (tasto/relè)
Tipo di contatto	normalmente aperto (NO)
Parametri di contatto	fino a 50 V/5 mA, DC
<b>Proprietà meccaniche</b>	
Dimensioni (L x A x P)	185 x 128 x 48,2 mm
Peso	387 g
Temperatura di esercizio	da 0 a 50 °C
Umidità relativa di esercizio	da 10 a 90 % (senza condensa)
Temperatura di stoccaggio	da -20 a 70 °C
Altitudine sul livello del mare consigliata	da 0 a 2000 m



## SCHEMA DEI COLLEGAMENTI



# Numeri per ordinare

## 2N® Indoor Talk



N. per  
ordinare **91378401**

Nome 2N® Indoor Talk, nero

Desc. Suono HD, design  
sottile (10 mm), PoE



N. per  
ordinare **91378401WH**

Nome 2N® Indoor Talk, bianco

Desc. Suono HD, design  
sottile (10 mm), PoE



N. per  
ordinare **91378800**

Nome 2N Indoor Flush Box

Desc. scatola per installazione  
ad incasso



N. per  
ordinare **91378802**

Nome 2N Indoor Desk Stand

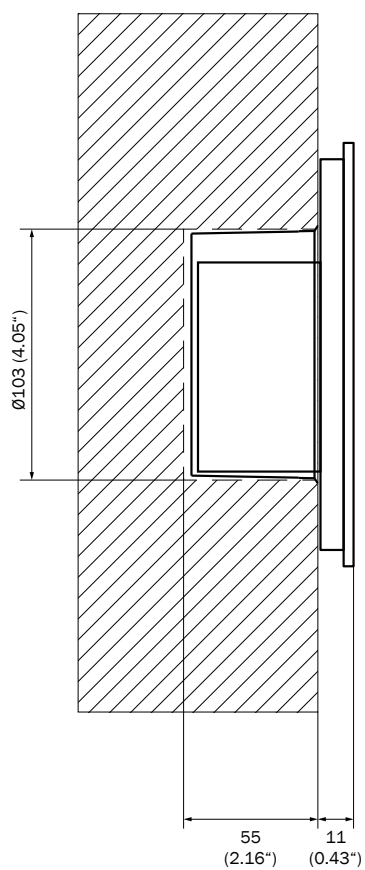
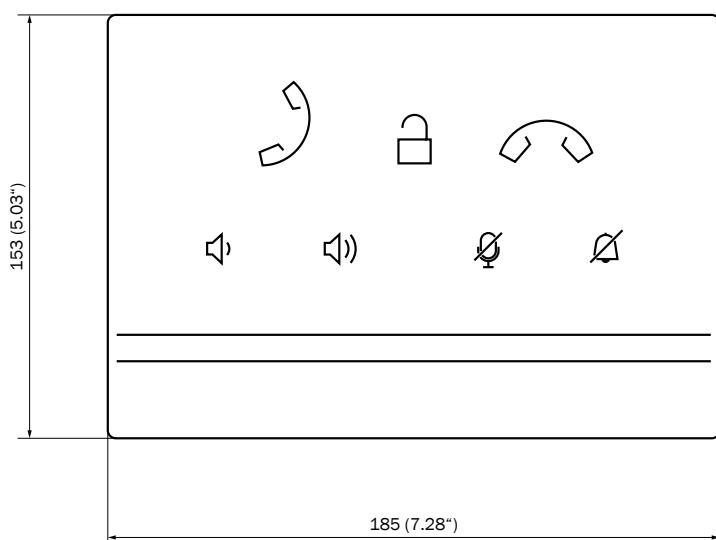
Desc. supporto da tavolo per unità  
di risposta 2N, solo in colore  
nero



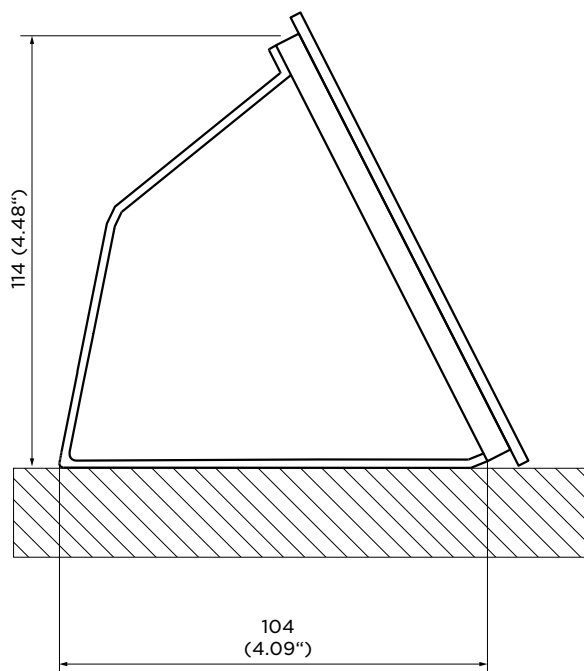
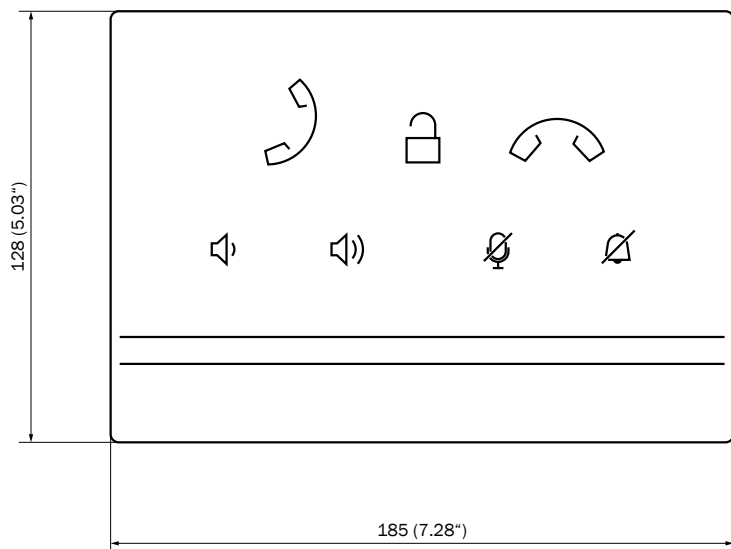
# Dimensioni e montaggio

## 2N® Indoor Talk

### INSTALLAZIONE AD INCASSO



DESK STAND

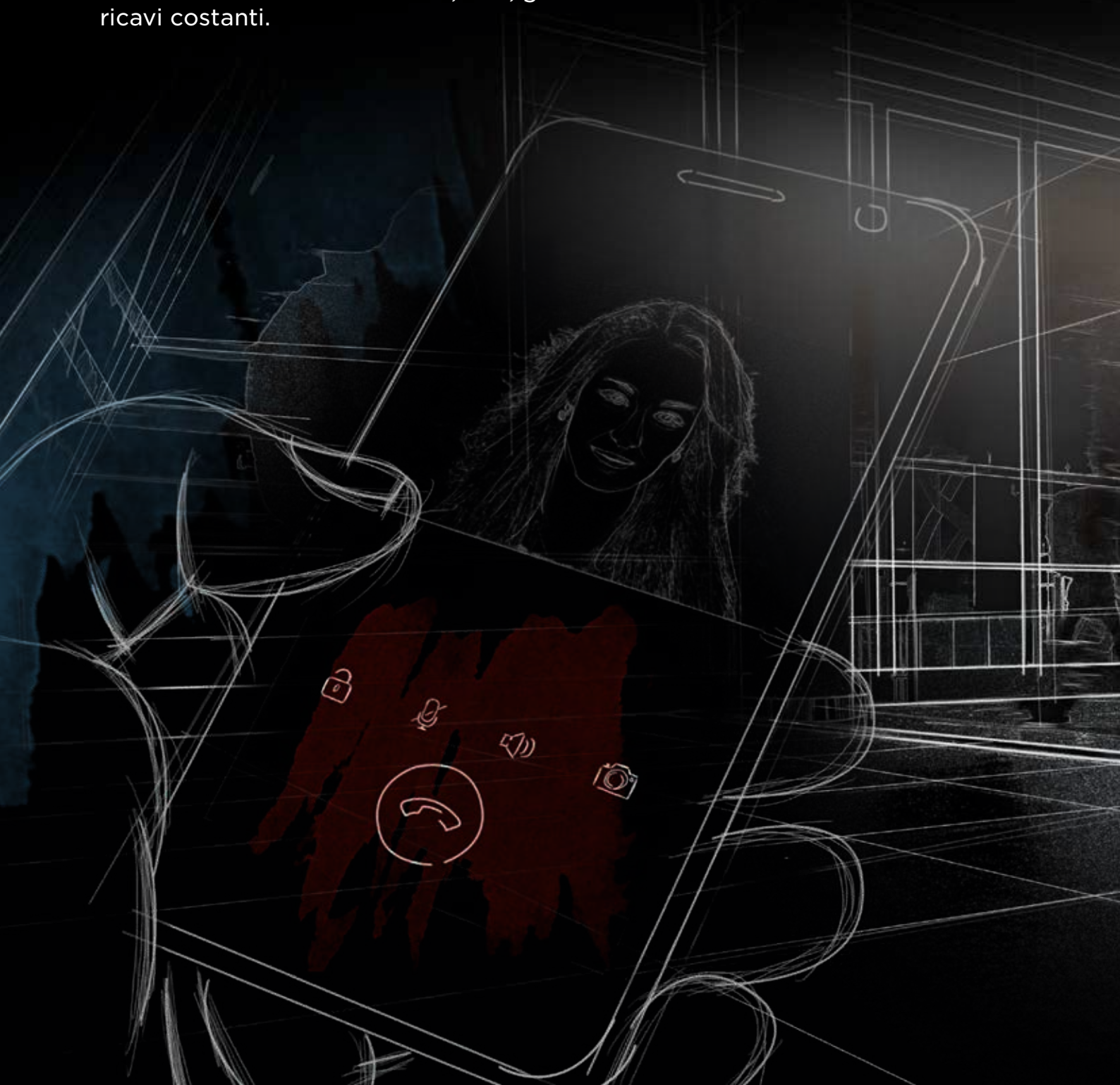


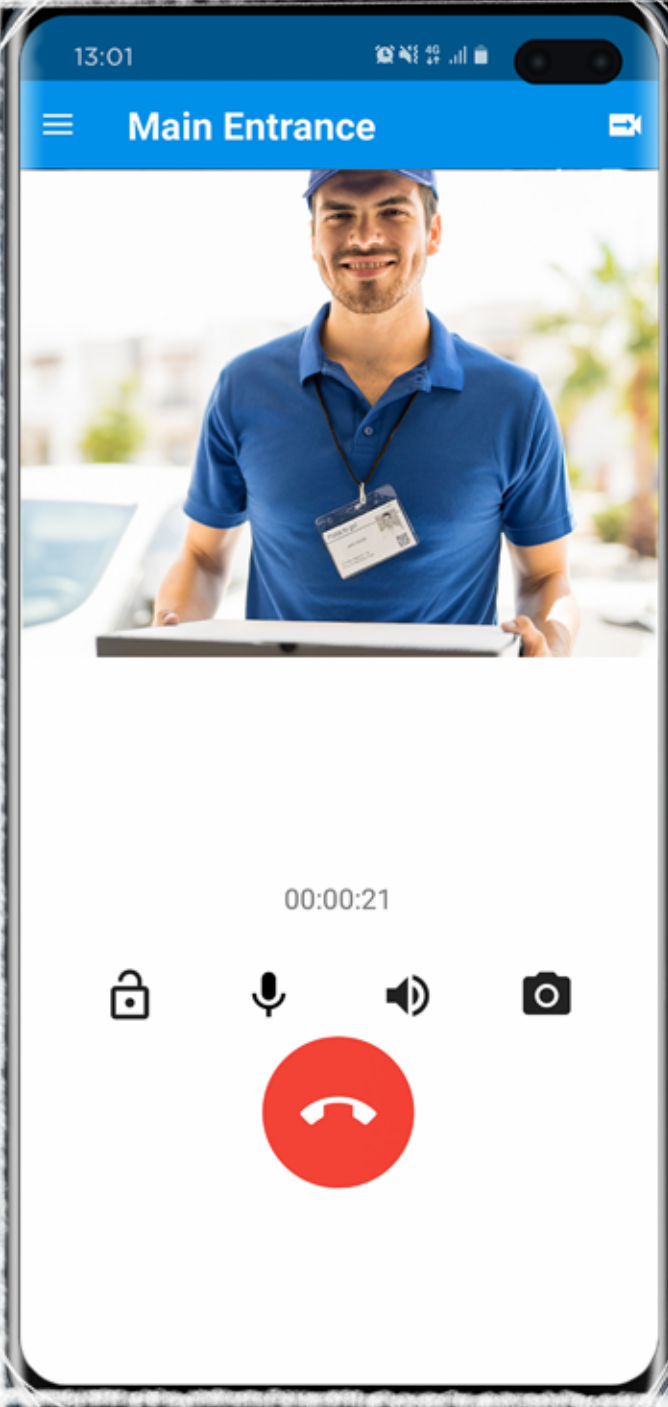


2N® Mobile Video

# Il servizio mobile più affidabile

Basa la tua attività su un servizio cloud professionale. Garantisci ai tuoi clienti una connettività del 99,98%, gestisci tutto da remoto e ottieni ricavi costanti.





# 2N<sup>®</sup> Mobile Video

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- **Il servizio cloud più affidabile**

2N<sup>®</sup> Mobile Video è un servizio chiave fornito da My2N, che è ospitato su server Amazon (AWS) leader mondiali. Grazie alla moderna architettura SW basata su microservizi, offre un'affidabilità di altissimo livello.

- **L'unità di risposta video meno costosa**

Oltre al citofono e al tuo smartphone, non hai bisogno di nient'altro per aprire una porta, vale a dire nessun gateway di rete o unità di risposta hardware. Apprezzerai la sua facile configurazione, specialmente per le grandi installazioni.

- **Su misura per le esigenze degli edifici con più appartamenti**

Integra il citofono con il tuo sistema domotico per controllare le luci, l'allarme o avviare qualsiasi azione personalizzata utilizzando 2N<sup>®</sup> Mobile Video. In combinazione con il citofono 2N che può chiamare più appartamenti via IP, un inquilino può accettare una chiamata anche quando non è in casa.



## PARAMETRI TECNICI

**Requisiti generici**

2N® Mobile Video è un servizio cloud collocato sul portale My2N. Per l'attivazione del servizio è necessario aprire un account su [www.my2n.com](http://www.my2n.com).

Collegamento ad internet di almeno un citofono 2N IP con telecamera e versione firmware 2.22 o superiore.

Telefono cellulare con sistema operativo Android versione 6 o superiore o iOS versione 12 e superiore su cui è installata l'applicazione 2N® Mobile Video.

Il telefono cellulare deve essere collegato ad internet tramite Wi-Fi o con connessione dati mobile 3G o 4G. (Con connessioni dati mobili più lente è possibile che il servizio non funzioni correttamente.)

**Browser supportati**

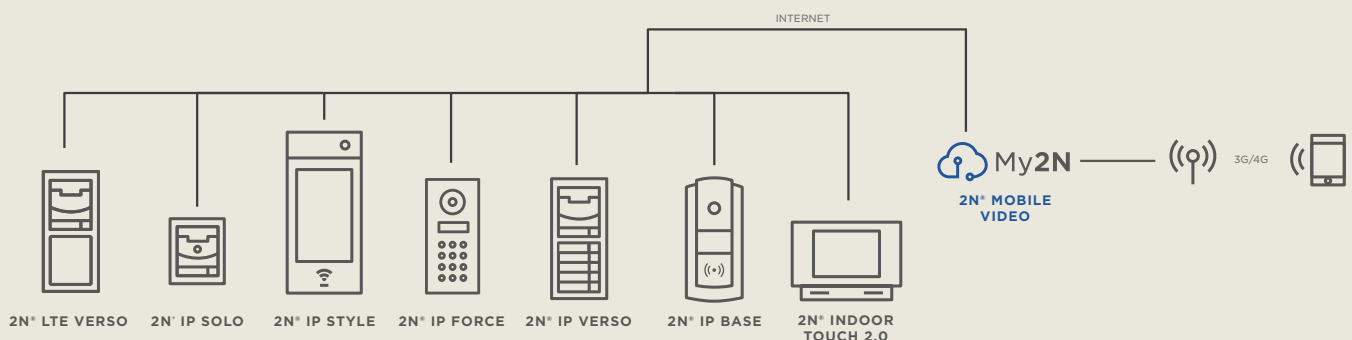
	Ottimizzato per browser Google Chrome (versione 73 e superiore)
Gli altri browser supportati sono	Mozilla Firefox (versione 66 e superiore), Microsoft Edge (versione 44 e superiore). I browser non menzionati non sono stati testati e non è dunque possibile garantire il pieno funzionamento.

**Limitazioni**

	Il servizio 2N® Mobile Video può essere utilizzato per un massimo di 500 dispositivi per sito (site).  È possibile chiamare un massimo di 5 dispositivi tramite un pulsante di selezione rapida.
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Affidabilità**

	L'affidabilità del servizio è del 99,7% (il servizio non è garantito).
--	------------------------------------------------------------------------



# Numeri per ordinare

## 2N® Mobile Video



N. per  
ordinare **9137958**

Nome My2N Annual  
Apartment Subscription

Desc. per condomini



N. per  
ordinare **9137957**

Nome My2N Annual  
Device Subscription

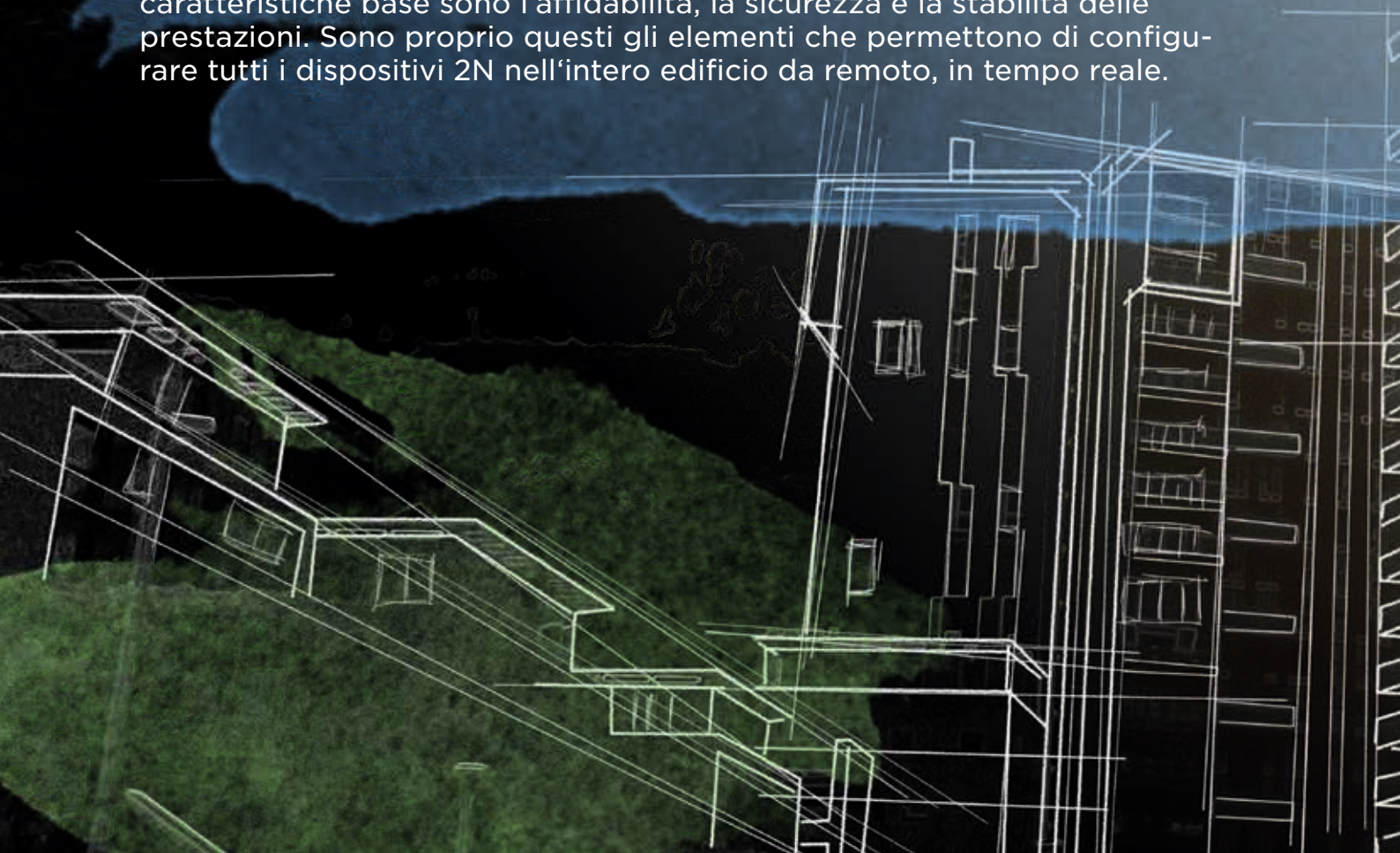
Desc. per abitazioni familiari  
e altri tipi di impianti





# Servizi cloud

La piattaforma cloud My2N offre l'amministrazione e la configurazione di tutti i dispositivi 2N da un'unica piattaforma - e molto di più. Le sue caratteristiche base sono l'affidabilità, la sicurezza e la stabilità delle prestazioni. Sono proprio questi gli elementi che permettono di configurare tutti i dispositivi 2N nell'intero edificio da remoto, in tempo reale.





### Main entry

DEVICE DETAIL	CALL SETTINGS	SWITCH CODES	ACCESS LOG
<b>Device info</b> Model: 2019 IP Series IMEI number: 86 2329 2306	<b>My2N settings</b> Device name: Main entry Apartment: [dropdown]	<b>Mobile settings</b> Configuration mode: Automatic IP address: 125.124.122.121	
CANCEL   <input checked="" type="checkbox"/> SAVE CHANGES			

- 2N Mobile Video** Active until 31/03/2021
- 2N Remote Configuration Services** Active

**Status info**  
**Unoccupied firmware**

Use this button to renew the configuration necessary for Remote Configuration service to work through your device. This action will adjust the certificate into your device.

AMBIENTE IP

# Gestione in remoto

In questo periodo nessuno vuole viaggiare per andare a soddisfare le richieste dei clienti di persona. Grazie alla nostra gestione remota, puoi aggiungere e rimuovere utenti e dispositivi, aggiornare il firmware, diagnosticare e risolvere problemi, il tutto senza uscire da casa o dall'ufficio.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- **Sii efficace**

La configurazione diretta sul portale My2N è fino al 90% più veloce rispetto alla configurazione tradizionale basata sul prodotto.

- **Clienti soddisfatti**

Rendi felici i tuoi clienti e rispondi alle loro richieste quasi istantaneamente.

- **Servizio contactless**

Grazie ai servizi da remoto, non dovrai prendere appuntamenti con i residenti dell'appartamento e il gestore della proprietà. Porta a termine il lavoro quando ti è più comodo.

- **Rispettare i termini e le condizioni dello SLA**

I tempi di risposta agli incidenti ai sensi degli SLA tendono ad essere limitati. My2N ti aiuterà a soddisfare i requisiti.

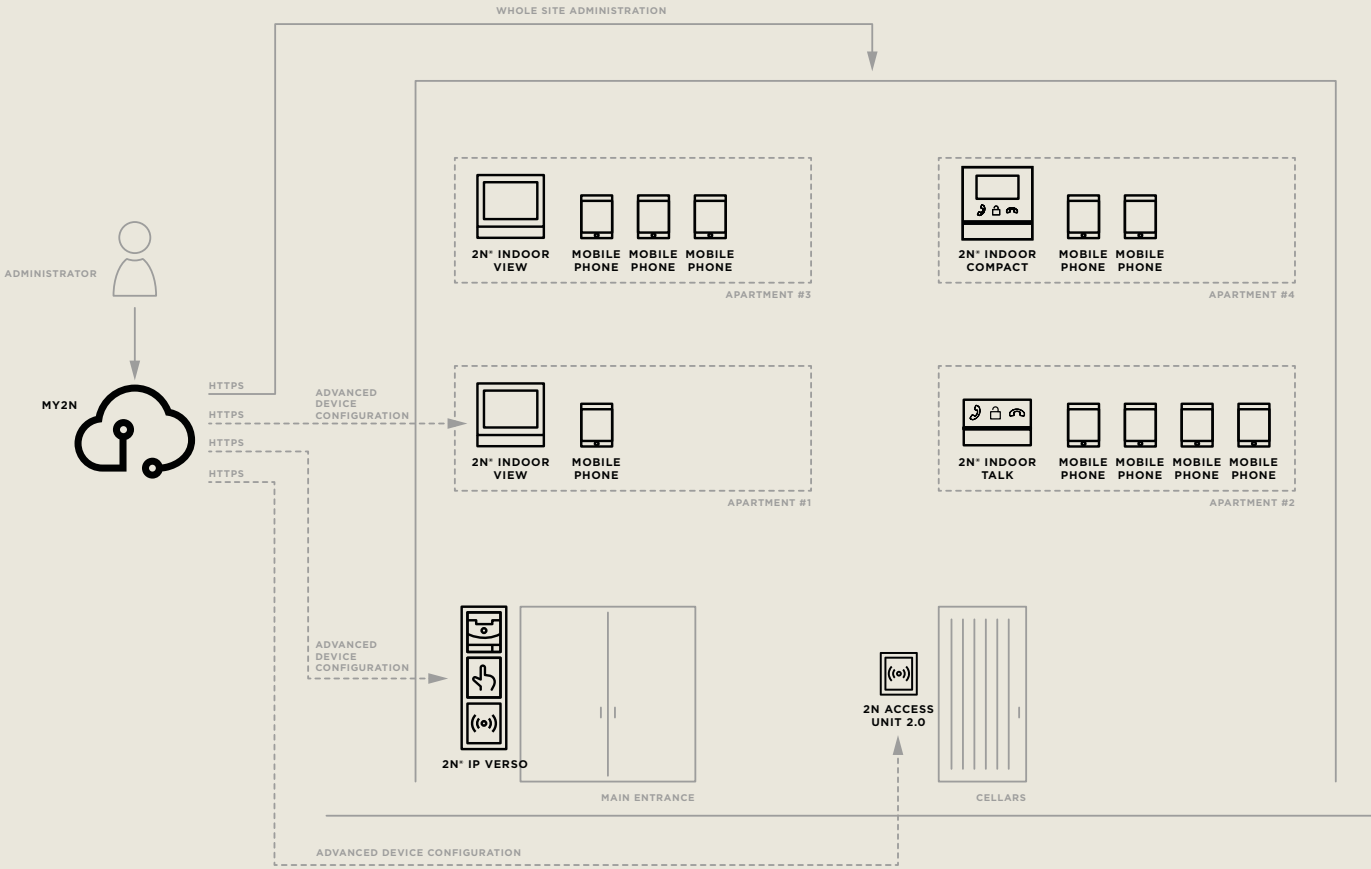
- **Connessione crittografata**

Porta la sicurezza informatica a un livello più elevato con Tribble Tunnel, il nostro protocollo che fornisce una doppia crittografia.

- **Impostazioni avanzate di profilo**

Sebbene sul portale My2N non sia possibile impostare scenari complessi, si può sempre utilizzarlo per connettersi in remoto all'interfaccia web del prodotto.

### SCHEMA DI 2N® REMOTE CONFIGURATION



AMBIENTE IP

# Cloud Calling

È possibile impostare una chiamata da un citofono a uno smartphone o a una unità di risposta installata nell'appartamento in pochi minuti.

Cosa è necessario per impostare una chiamata cloud?

Hai solo bisogno di un citofono e di un'unità di risposta collegati a Internet. Il tuo telefono sarà in grado di accettare chiamate da qualsiasi parte del mondo finché c'è segnale sufficiente.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- **Affidabilità del 99,98%**

Le nostre statistiche parlano chiaro. Il cloud calling tramite My2N è indiscutibilmente il servizio più affidabile sul mercato.

- **Organizza una chiamata in pochi minuti**

La configurazione cloud per semplici installazioni residenziali è fino al 90% più veloce rispetto alla configurazione tradizionale basata sul web.

- **Nessun HW nascosto extra**

Non complichiamo eccessivamente la nostra soluzione con i gateway GSM. Non avrai nemmeno bisogno di acquistare un'unità di risposta per il citofono per abilitare le chiamate telefoniche.

- **Più di una semplice telefonata**

L'app 2N® Mobile Video può fare molto di più che contattare il residente. Può anche fornire servizi di videosorveglianza, aprire le porte e molto altro ancora.

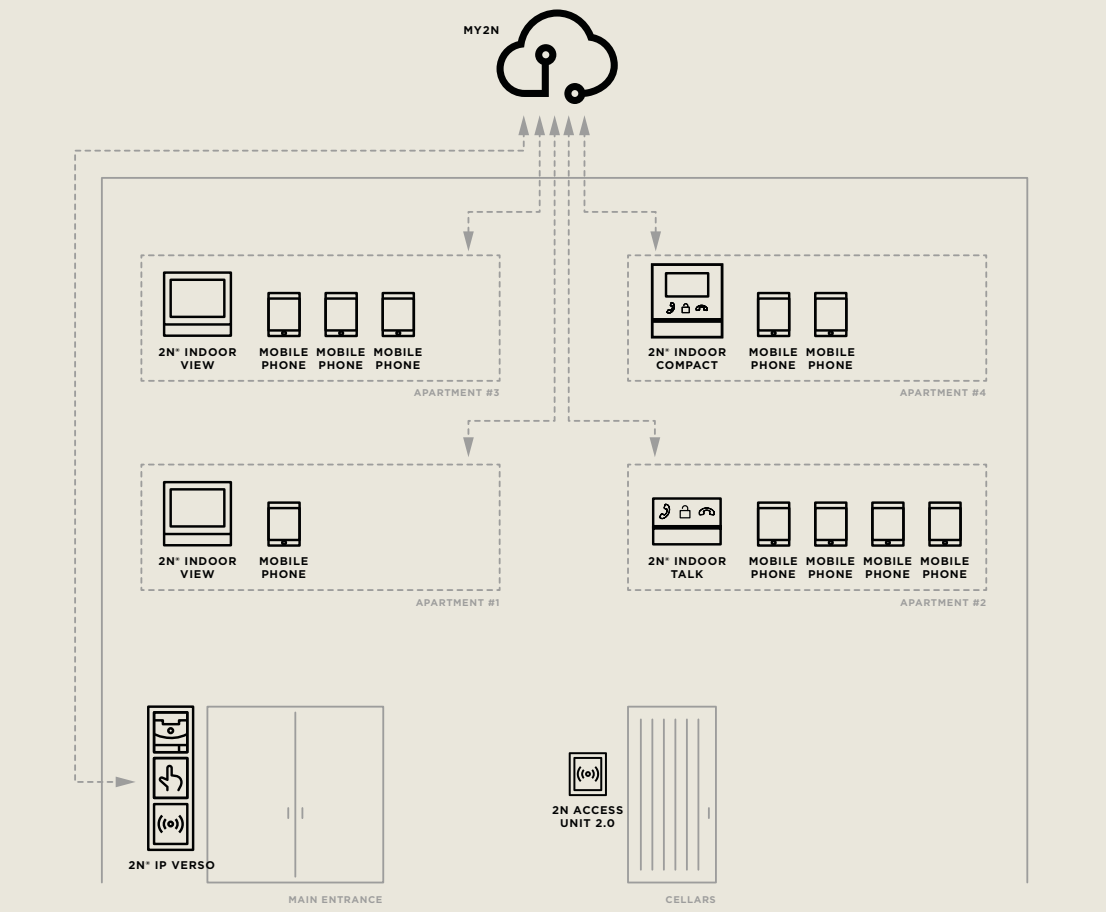
- **Preparare per l'installazione in anticipo**

Configura le chiamate tra i prodotti mentre sei ancora in ufficio senza nemmeno doverli accendere. Non appena il tecnico avrà installato l'apparecchiatura, tutto funzionerà immediatamente.

- **Generare reddito a lungo termine**

Le chiamate premium verso gli smartphone sono un servizio a pagamento. Questo servizio ha un potenziale di guadagno anche nella catena di distribuzione.

### SCHEMA DI 2N® PARTNER API



# 2N SIP Audio

La possibilità di trasmettere audio direttamente al pubblico è fondamentale sia per le situazioni di emergenza che per gestire vari aspetti della vita quotidiana - avvisi, istruzioni, comandi programmati o musica di sottofondo per gli spazi comuni.







AMBIENTE IP

# 2N® SIP Speaker Horn

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Rilevamento automatico del rumore
- SPL più alto sul mercato
- ONVIF per l'integrazione con VMS
- Auto-diagnostica audio integrata

## USO CONSIGLIATO

### Avviso per visitatori indesiderati

Se un visitatore indesiderato entra nei tuoi locali, puoi rispondere immediatamente con un annuncio in diretta o preimpostato per scoraggiare prontamente l'intruso. In particolare, in caso di integrazione con VMS, l'intruso può essere indirizzato specificamente utilizzando informazioni visive.

### Comunicazione pubblica in città

Gli annunci pubblici devono essere abbastanza forti da essere sentiti anche attraverso le finestre chiuse per catturare l'attenzione dei cittadini. Sostituendo una vecchia soluzione analogica, 2N® SIP Speaker Horn permette ai rappresentanti autorizzati della città di fare annunci anche attraverso i propri smartphone.

### Comunicazione di emergenza nelle catene di montaggio

Lavorare in un ambiente rumoroso, come una catena di montaggio, richiede di indossare tappi per le orecchie. Tuttavia, in caso di emergenza, un annuncio, per non parlare di un avviso di evacuazione, deve essere chiaramente udibile nonostante i tappi. 2N® SIP Speaker Horn, l'altoparlante più potente sul mercato, è davvero la soluzione migliore.

## NUMERI PER ORDINARE



N. per ordinare	<b>914422E</b>
Nome	2N® SIP Speaker Horn
Desc.	SPLmax 124dB, uso esterno e interno, rilevamento del rumore



N. per ordinare	<b>914423E</b>
Nome	Adattatore 2N® SIP Speaker Horn
Desc.	fonte di alimentazione stabilizzata 24V / 2A (se non è disponibile PoE)



N. per ordinare	<b>914481EM</b>
Nome	Microfono esterno SIP Audio Mono
Desc.	sorveglianza audio, omnidirezionale, esterno



N. per ordinare	<b>914481EST</b>
Nome	Microfono esterno SIP Audio Stereo
Desc.	Sorveglianza audio, omnidirezionale, esterno


**AVAYA**

**BROADSOFT**
**SIEMENS**

Alcatel-Lucent

## PARAMETRI TECNICI

<b>Parametri audio</b>	
Uscita	8W (PoE) / 25W (24V)
Pressione acustica	110dB SPL(1W/1m) / 124dB(SPLmax)
Impedenza	8 Ohm
Gamma di frequenze	400Hz ~ 7,5kHz (-10dB) 275 Hz ~ 12kHz (-20dB)
Codec audio	G.711 (PCMA, PCMU), G.722, L16/16Hz
<b>Proprietà meccaniche</b>	
Dimensioni (a/l/p)	232,7 (diametro) x 309,6 (lunghezza) mm
Peso	2,3kg
Colore	Grigio (RAL 7035)
Temperatura di esercizio	-30°C ~ +60°C
Grado di protezione	IP67
Installazione	Supporto in acciaio inossidabile (tipo U)
<b>Alimentazione</b>	
Alimentazione da fonte esterna	24V DC / 2A
Alimentazione da LAN	PoE IEEE 802.3af
<b>Connessione LAN</b>	
Connettore RJ-45 sul pannello posteriore	10/100BASE-TX con Auto-MDIX



## AMBIENTE IP

# 2N® SIP Speaker

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Ampia gamma di connettori
- Altoparlante IP attivo con supporto PoE
- Possibilità di collegare un secondo altoparlante passivo
- Integrazione semplice nei sistemi VMS per la reazione vocale

## USO CONSIGLIATO

## Aula scolastica

2N® SIP Speaker soddisfa i requisiti di ogni aula scolastica, dove studenti e insegnanti hanno bisogno di essere informati di ogni inizio e fine lezione da una campanella o da un suono a loro scelta. Anche le indicazioni e le informazioni del dirigente scolastico saranno diffuse tramite la LAN della scuola in ogni aula dotata di altoparlanti 2N® SIP Speaker.

## Magazzini, sale d'attesa, siti remoti

Nei magazzini o nelle sale d'attesa c'è la necessità di trasmettere annunci sonori, in genere per segnalare un nuovo ordine o chiamare il prossimo paziente. Inoltre, gli edifici isolati, pur essendo monitorati, rischiano di incorrere in sorprese sgradite. L'esperienza ha dimostrato che in questi casi, un avviso verbale è molto efficace. 2N® SIP Speaker permette di effettuare annunci a distanza in qualsiasi luogo servendosi solo di una rete dati.

## NUMERI PER ORDINARE



N. per ordinare	<b>914421B</b>
Nome	2N® SIP Speaker, montato a parete, nero
Desc.	set altoparlante, montato a parete, altoparlante attivo basato su SIP



N. per ordinare	<b>914421W</b>
Nome	2N® SIP Speaker, montato a parete, bianco
Desc.	set altoparlante, montato a parete, altoparlante attivo basato su SIP



N. per ordinare	<b>914034B</b>
Nome	2N® Loudspeaker, montato a parete, nero
Desc.	montato a parete, altoparlante passivo basato su SIP



N. per ordinare	<b>914034W</b>
Nome	2N® Loudspeaker, montato a parete, bianco
Desc.	montato a parete, altoparlante passivo basato su SIP



## PARAMETRI TECNICI

<b>Parametri audio</b>	
Uscita	8W PoE / 12W 12V
Pressione sonora	99dB (SPLmax)
Impedenza	8 Ohm
Intervallo di frequenza	75Hz - 20KHz
Distorsione armonica	0,05 % @ 1 kHz
Rapporto segnale/rumore	91 dB
Codec audio	G.711 (PCMA, PCMU), G.729 (Annex A, B), G.722, L16/16kHz
<b>Proprietà meccaniche</b>	
Dimensioni (a/l/p)	250 x 176 x 143mm
Peso	2,3kg
Colore	Nero/Bianco
<b>Alimentazione</b>	
Alimentazione esterna	12V DC / 2A
Potenza su Ethernet	PoE IEEE 802.3af
<b>Connessione LAN</b>	
Connettore RJ-45 sul pannello posteriore	10/100BASE-TX con Auto-MDIX



AMBIENTE IP

# 2N® SIP Mic

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Cercapersone senza server
- Modalità vivavoce per effettuare chiamate vocali
- Annunci preregistrati
- Cercapersone verso altoparlante Axis IP su Axis VAPIX®

## USO CONSIGLIATO

### Comunicazione pubblica nelle scuole

Trasmette annunci fino a 12 zone senza dover installare un server. Un dirigente scolastico può trasmettere messaggi specifici a singole classi o all'intera scuola. Inoltre con la semplice pressione di un pulsante si può anche ascoltare ciò che sta accadendo in determinate aree.

### Console cercapersone per i responsabili dei locali sotto sorveglianza

Gli agenti di sicurezza responsabili di locali sorvegliati da videocamere hanno bisogno di uno strumento efficace per impedire il furto di beni in caso di intrusione. Grazie alla console IP 2N® SIP Mic, possono segnalare dove è avvenuta l'intrusione e informare, allontanare o intimidire il colpevole tramite un messaggio in diretta. Questo metodo di norma risulta molto più efficace di una semplice sirena o di un annuncio generale preregistrato.

## NUMERI PER ORDINARE



N. per ordinare	<b>914431E</b>
Nome	2N® SIP Mic
Desc.	console microfono, altoparlante incorporato, cercapersone senza server

## PARAMETRI TECNICI

<b>Streaming audio</b>	
	SIP2.0, RTP multicast, VAPIX®
Codec audio	G.711u, G.722, L16/16 kHz
Altoparlanti	2 integrati, stereo, potenza di uscita 2x1 W
<b>Interfacce</b>	
Ingressi logici	2, separati galvanicamente, sensibili al contatto o alla tensione da 5 a 48 V
Uscita relè	1, isolata galvanicamente, contatto NO e NC, carico massimo 48 V, 1 A
Uscita cuffie	Jack 3,5 mm, stereo, potenza d'uscita 2x30 mW, impedenza di carico minima di 16 Ohm, DR. 101 dB, THD+N -85 dB
Ingresso microfono primario	simmetrico, XLR, alimentazione phantom integrata 24 V, DR 88 dB, THD+N -82 dB
Ingresso microfono per cuffie	Jack da 3,5 mm, alimentazione integrata per microfoni a elettretti, DR 84 dB, THD+N -78 dB
Ingresso di linea	Jack da 3,5 mm, mono o stereo non simmetrico, DR 93 dB, THD+N -82 dB
<b>Alimentazione</b>	
	Da 12 a 32 V, assorbimento di corrente max. 1 A, PoE secondo lo standard 802.3af
<b>Dimensioni</b>	
	209 x 65 x 143 mm
<b>Temperatura di esercizio</b>	
	Intervallo di temperatura 0-40°C
<b>Pulsanti ed etichette</b>	
Doppio pulsante	28mm x 14mm
Pulsante grande	14mm x 14mm
Pulsante piccolo	9mm x 9mm



AMBIENTE IP

# Altri accessori

## Elettroserrature

Apriporta elettrico Mini serie 5	11202101
Apriporta elettrico Mini serie 5 - lungo	11202101-L
Apriporta elettrico Mini serie 5 con bloccaggio meccanico	11202103
Apriporta elettrico Mini serie 5 con bloccaggio meccanico - lungo	11202103-L
Apriporta elettrico Mini serie 5 con arresto in posizione aperta	11202102
Apriporta elettrico Mini serie 5 con arresto in posizione aperta - lungo	11202102-L
Apriporta elettrico Mini serie 5 con monitoraggio	11202104
Apriporta elettrico Mini serie 5 con monitoraggio - lungo	11202104-L
Apriporta elettrico inverso Mini serie 5	11202105
Apriporta elettrico inverso Mini serie 5 - lungo	11202105-L
Apriporta elettrico inverso Mini serie 5 con monitoraggio	11202106
Apriporta elettrico inverso Mini serie 5 con monitoraggio - lungo	11202106-L
Serratura elettromeccanica SAM 7255	11202201
Serratura elettromeccanica SAM 7255 con monitoraggio	11202201-M
Serratura elettromeccanica SAM 9235	11202202
Serratura elettromeccanica SAM 9235 con monitoraggio	11202202-M
Pressacavo FX290	11202301
Pressacavo FX510	11202302
Pressacavo FX300G	11202303
Pressacavo FX500G	11202304
Serratura elettromagnetica MEX100	11202107
Barra magnetica P300RP	11202501
Apriporta automatico ED100	11202401

## Videotelefoni IP

2N® IP Phone D7A	1120102
------------------	---------

## Tag RFID (per Verso e Force)

Card EMarine RFID 125 kHz	9134165E
Key EMarine RFID 125 kHz	9134166
Card Mifare RFID 13.56 MHz	9134173
Key Mifare RFID 13.56 MHz	9134174

## Letture di schede RFID esterno

External RFID card reader 125 kHz EMarine	9137420E
External RFID card reader 125 kHz + 13.56 MHz (USB)	9137421E
External card reader Wiegand 125 kHz EMarine RFID	9159030
External card reader Wiegand 13.56 MHz Mifare RFID	9159031
External Bluetooth reader (USB interface)	9137422E
External fingerprint reader (USB interface)	9137423E
External RFID card reader secured 125kHz + 13.56MHz (USB)	9137424E

## Licenze





**Altro**

Cavo di collegamento 2N° IP Verso lunghezza 3 m	9155054
Cavo di collegamento 2N° IP Verso lunghezza 5 m	9155055
Pulsante cieco 2N° IP Verso	9155051
2N° IP Security Relay	9159010
Isolatore Wiegand	9159011
2N° Induction Loop	9159050
Alimentazione 12V/1A	9159052
2N° 2Wire (spina EU/US/UK)	9159014EU 9159014US 9159014UK
Pulsante di uscita	9159013
Relè IP - 1 uscita	9137410E
Relè IP - 4 uscite	9137411E
Contatto magnetico	9159012
Alimentazione 12V/2A	91341481E
Trasformatore	932928
Iniettore PoE (spina EU/USA)	91378100E 91378100US
Inlettore PoE+	91378101

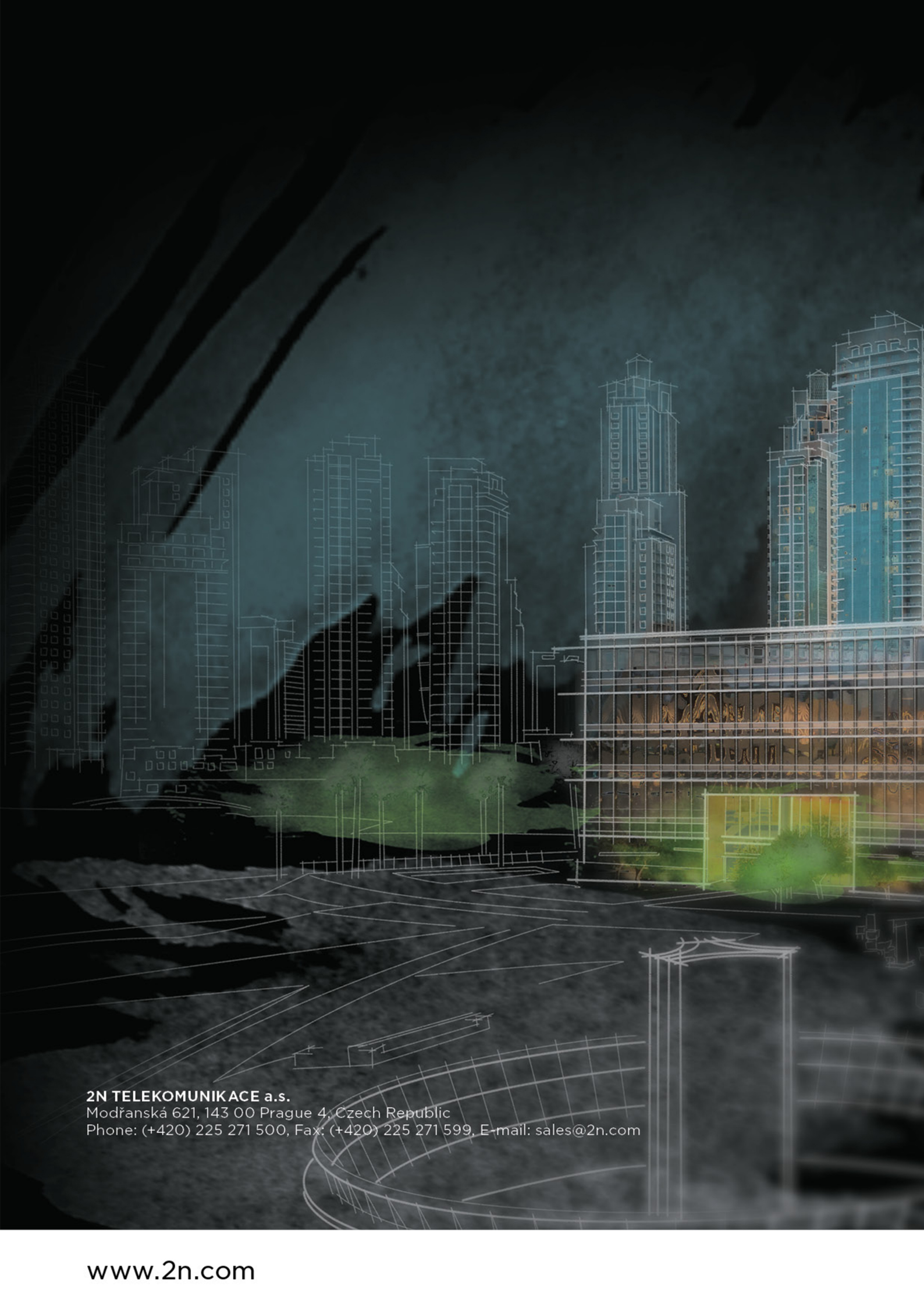
Versione: 6.0  
Data di pubblicazione: July 2022

2N Telekomunikace, a.s.  
Modřanská 621, 143 01 Prague 4  
Company ID No 26183960  
sales@2n.com, www.2n.com

Illustrazioni: Milan Hübner

2018 © 2N Telekomunikace, a.s.

Le rappresentazioni, le dimensioni, i dati tecnici e gli altri parametri inseriti nel catalogo non sono vincolanti e possono essere modificati in qualsiasi momento, anche senza preavviso, nell'ambito degli aggiornamenti alla gamma e delle innovazioni tecniche. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per errori di stampa. Con l'uscita di questo catalogo, tutte le edizioni precedenti perdono la loro validità.



**2N TELEKOMUNIKACE a.s.**

Modřanská 621, 143 00 Prague 4, Czech Republic

Phone: (+420) 225 271 500, Fax: (+420) 225 271 599, E-mail: sales@2n.com