

WS 201 SOS VD / WS 203 SOS VD

Terminale di chiamata d'emergenza per spazio calmo, da interno ed esterno



EN 54-11

Grado di
protezione
IP 54

Grado di
protezione
agli urti
IK 06

IVC

Terminale digitale

WS 201 SOS VD / WS 203 SOS VD

Terminali di chiamata d'emergenza e comunicazione anti-vandalo (Serie WS 200 SOS VD) progettati per aree con elevati requisiti di sicurezza, come per esempio uno spazio calmo. La tecnologia consente un'eccellente qualità della fonia ed un'ottima intelligibilità indipendentemente dal rumore ambientale. Il pannello frontale di 3 mm di spessore con protezione attivazione involontaria e viti speciali anti-manomissione. La struttura compatta è protetta da d'acqua, sporco o polvere - grado di protezione IP 54.

Ogni tasto è programmabile per effettuare una chiamata diretta. Il tasto di chiamata d'emergenza è protetto contro l'uso improprio da uno schermo trasparente frangibile, da rompere in caso di necessità.

Caratteristiche e funzioni

- Protetto da allarmi non autorizzati o abusivi, secondo norme EN 54-11
- Grado di protezione IP 54 e IK 06 in conformità a EN 60529 e EN 62262)
- Supporta funzionalità DSP come OpenDuplex®, monitoraggio audio e IVC
- Monitoraggio funzionale altoparlante/microfono e linea connessione
- Intelligibilità cristallina della fonia eHD Voice a 16 kHz., distanza di comunicazione fino a 7 metri.
- Connessione al server interfonico con soli due fili (sui quali transitano alimentazione, fonia, dati) in rete stellare per garantire un maggior livello di sicurezza nelle applicazioni conformi EN62820-3-2**.

**Il terminale è realizzato in conformità della norma: il sistema interfonico completo di server, deve essere correttamente configurato per la rispondenza alla prescrizione.

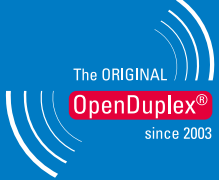


Passione per l' Audio

by Commend

Massima intelligibilità della fonia in qualsiasi situazione

OpenDuplex® con HD Voice Commend consente di parlare e ascoltare in modo naturale e a mani libere, con la stessa chiarezza e naturalezza di una conversazione faccia a faccia.

 Comunicazioni Naturali	 HD Voice	 Volume elevato	IVC Intelligent Volume Control	 Monitoraggio funzionale di microfono/altoparlante
--	---	---	--	--

Caratteristiche Audio

eHD Voice	Enhanced HD Voice di Commend trasmette l'audio con una larghezza di banda di 16 kHz.
STI	(Speech Transmission Index) 0,96 – rilevato in condizioni acustiche di laboratorio. STI è uno standard di misura per l'intelligibilità della fonia. Il suo valore massimo è 1,00 e corrisponde all'intelligibilità perfetta.
Sound pressure level	Volume elevato fino a 99 dB
Amplificatore	Ad alta efficienza in classe-D con 2.5 W
Microfono	Microfono omnidirezionale electret per distanza di conversazione di max. 7 m
Altoparlante	2 x 8 Ω altoparlante con membrana speciale resistente all'umidità per una qualità sonora ottimale

per maggiori info

audio.commend.com



Funzioni Audio

Monitoraggio altoparlante/microfono e linea connessione – garantisce continuità operativa del terminale interfonico e riduce la necessità di verifiche manuali delle sue funzionalità.

Audio monitoring – funzione di sicurezza per l'automazione di azioni di sistema (ad es., chiamata di emergenza) basata su livelli di rumore predefiniti

Peer-to-peer audio – riduce il carico di rete e del server per consentire un utilizzo efficiente delle risorse.

Registrazione audio e registrazione audio/video sincronizzati di conversazioni, per fini probatori o documentali.

Audio conferenza per parlare simultaneamente con più interlocutori.

Rilevazione di attività in fonia rileva la conclusione di una chiamata (assenza di segnale dal microfono) e termina automaticamente la connessione.

Modalità Simplex per applicazioni che richiedono una comunicazione controllata – p.e. soluzioni di sicurezza basate sul metodo 'push-to-talk release-to-listen' (premi per parlare rilascia per ascoltare).

OpenDuplex® per comunicazioni naturali e a mani libere

IVC (Intelligent Volume Control) regola automaticamente il volume del dispositivo in base al livello di rumore ambientale.

Funzioni di annuncio

WS 201 SOS VD / WS 203 SOS VD

Specifiche tecniche

Dati Tecnici

Classe di protezione:	IP 54 (conforme a EN 60529)
Classe di protezione IK:	IK06 (conforme a EN 62262)
Pannello frontale:	Acciaio V-2A, spessore 3 mm
Microfono:	Microfono electret omnidirezionale per una distanza massima di di conversazione di 7 mt
Altoparlante:	Membrana speciale per una qualità del suono ottimale Pressione sonora: 85 dB/1 W/1 m, 2 x 8Ω
Amplificatore:	Amplificatore in classe D integrato potenza 2,5W:
Pressione sonora:	Max. 99 dB
Auricolare, cuffia:	Sensibilità EM: 14 mVeff Impedenza EM: 3,3 kΩ / EM Alimentazione: 2,5 V Livello EP: 850 mVrms a 0 dBm0 / Impedenza EP: 200 Ω
Ingressi:	2 ingressi per contatti puliti (a potenziale zero - ogni contatto è in grado di rilevare 5 livelli di ingresso differenti)
Uscite:	2 uscite relè (contatti in scambio) 30 V / 1 A
Uscita di linea:	Per il collegamento del modulo altoparlante
Indicatore di stato:	LED multifunzione (multicolore: rosso, verde, blu)
Pulsanti di chiamata:	Fino a 3 pulsanti di selezione diretta con etichette. 1 tasto d'emergenza protetto da schermo frangibile
Larghezza di banda:	16.000 Hz
Range di temperatura di funzionamento:	da -20°C a +70°C
Range di temperatura di stoccaggio:	da -20°C a +70°C
Umidità ambientale relativa:	Fino al 95% senza condensa
Collegamento:	Morsetti a vite innestabili e connettore di espansione per WSAM 50 V D
Alimentazione:	da Server Interfonico o alimentazione esterna 12 - 24 VAC o 15 - 35 VDC - Assorbimento: max. 3,5 W Attenzione: - L'illuminazione del campo etichetta è possibile solo con alimentazione esterna! - Per ulteriori informazioni vedi "Lunghezze dei cavi" e "Monitoraggio della tensione"
Cablaggio:	stellare a 1 coppia
Segnalazione:	2B + D (2 x 64 kBit/s Fonia, 16kBit/s Dati)
Montaggio:	Kit di montaggio ad incasso WSFB 50V Kit per il montaggio in superficie WSSH 50V
Dimensioni:	con kit di montaggio ad incasso: L164 mm, H279 mm, P14 mm con kit di montaggio a parete: L164 mm, H279 mm, P50 mm
Peso imballo compreso:	Ca. 1500 g

Lunghezza cavi

Tipo cavo	Alimentazione Server		
	24 V AC	30 VDC	25 VDC
Cavo Ethernet ad es. Cat. 5 Loop resistance: 125 Ω / km Capacity: 44 nF / km (13.4 nf / 1,000 ft)	900 m	900 m	650 m
Cavo telefonia ad es. F-YAY; Ø 0.6 mm; AWG: 22 Loop resistance: 133 Ω / km Capacity: 100 nF / km (30.5 nf / 1,000 ft)	900 m	900 m	600 m

Requisiti di sistema

Server Interfonico

- GE 800 (min. PRO 800 5.0) con G8-GED (min. G3-8-SUB 4.2)
- GE 300 (min. PRO 800 5.0) con G3-GED (min. G3-8-SUB 4.2)

Software di Configurazione

- min. CCT 800 5.0

Optional

Modulo loop ad induzione magnetica WSIL 50 P

Modulo con loop ad induzione magnetica conforme alla norma IEC 60118-4 per la trasmissione del segnale audio a protesi acustiche predisposte; spira ad induzione integrata; pannello frontale in acciaio
Alimentazione esterna 15-26 V CC



Avvertenze

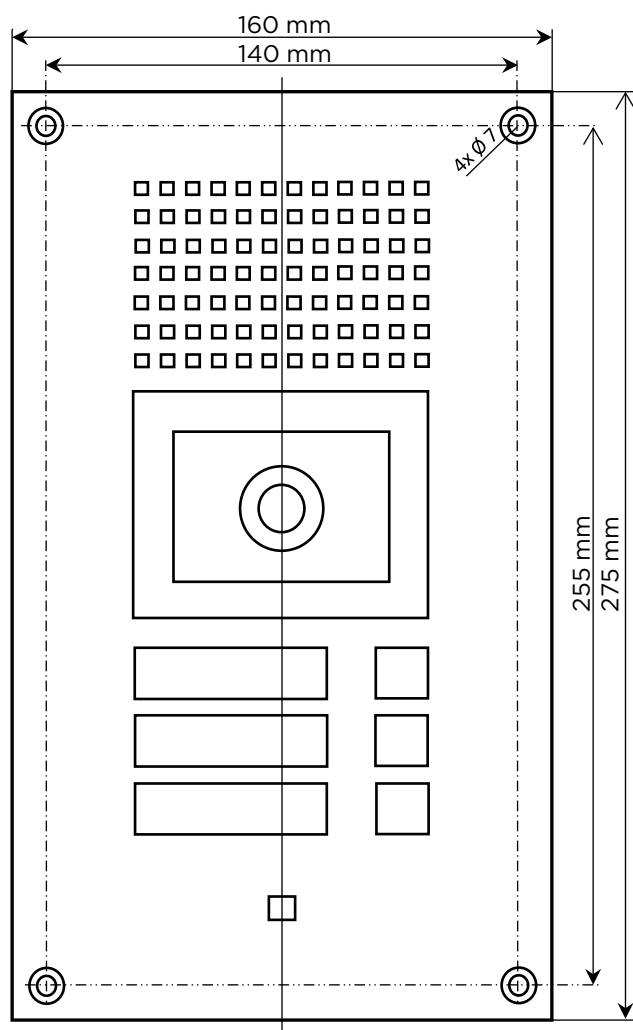
- Osservare le misure precauzionali quando si maneggiano componenti elettrostaticamente sensibili
- Il terminale di chiamata può essere installato solo da personale specializzato autorizzato.

WS201SOSVD/WS203SOSVD

Installazione

Dimensioni pannello frontale

Dimensioni in mm, non in scala!



Altezza di montaggio consigliata

- Bordo superiore dell'unità a ca. 1,65 m dalla superficie del pavimento finito. Se necessario, adeguare l'altezza di installazione alle rispettive esigenze e/o norme vigenti

