

Sistemi di diffusione sonora e allarme vocale (PA/VA)



Sistemi di diffusione sonora e allarme vocale (PA/VA)



Sistema NEO

- Sistema PA/VA compatto con certificazione EN 54-16
- 5 ingressi audio
- 8 amplificatori classe D con due configurazioni per linee da 100 V/70 V
- 8 amplificatori classe D da 120 W per canale, oppure 4 amplificatori classe D da 250 W per canale.
- Matrice audio 7x8 (digitale fino a 39x2014).



Sistema ONE

- Certificato secondo le norme EN 54-16 e EN54-4
- Installazione a parete e su rack
- 2 amplificatori integrati con uscita combinata di 500 W
- 7 sorgenti locali
- Configurazione automatica



Accessori per sistemi PA/VA

- Ampia scelta di accessori utilizzabili con i sistemi NEO e ONE



Sistema NEO Accessori

- Ampia gamma di accessori, tra cui batterie, caricatori, alimentatori e unità di controllo
- Software di controllo NEO per la gestione e la supervisione dell'intero sistema



Sistema ONE Accessori

- Caricabatterie
- Elementi per montaggio su rack e a parete



Altoparlanti

- Gamma completa di altoparlanti in risposta alle diverse esigenze d'impiego
- Conformità alla norma EN54 parte 24
- Modelli per interni e per esterni

SISTEMA NEO

Informazioni generali

NEO 8060 è un sistema PA/VA compatto con certificazione EN 54-16 studiato per consentire un'evacuazione veloce, sicura e controllata in caso di emergenza. NEO rappresenta un sistema di evacuazione vocale e diffusione sonora con un ottimo rapporto qualità-prezzo grazie alle funzionalità avanzate, al display touchscreen e a una dotazione audio flessibile e di alta qualità, che comprende: 8 amplificatori classe D, 5 ingressi audio e una matrice audio 7x8 (39x1024 digitale). Con il software di configurazione NEO (incluso) è possibile configurare l'installazione da remoto e creare eventi per intervenire sul sistema che possono essere attivati da diverse condizioni: livello di ingresso, data e ora, comando UDP, GPIO (ingresso/uscita generico) o tasto del microfono MPS.



Caratteristiche generali

- 5 ingressi audio
- 8 amplificatori classe D con due configurazioni per linee da 100 V/70 V
- 8 amplificatori classe D da 120 W per canale, oppure 4 amplificatori classe D da 250 W per canale.
- Matrice audio 7x8 (digitale fino a 39x2014).
- 8 uscite preamplificate per il collegamento di amplificatori PA esterni.
- Possibilità di collegare fino a 8 microfoni multizona, unità MPS-8Z o centrali VAP-1 con cavi CAT5 UTP.
- DSP: Equalizzatore parametrico ingresso/uscita a 7 bande, volume, potenziamento sonoro, controllo del volume indipendente per ogni canale di I/O e filtri audio.
- Tripla porta Ethernet: per Digital Audio Cobranet, controllo e supervisione a distanza, e per l'espansione del sistema con estensioni NEO collegate in cascata tramite tecnologia Flexnet (fino a 1024 zone).
- Display touchscreen da 4,3" con funzione di controllo degli accessi.
- 4 GB di memoria interna per messaggi pre-registrati.
- Microfono di emergenza integrato.
- Possibilità di controllare fino a 32 attenuatori AT6.
- Altoparlante frontale integrato per funzioni di monitoraggio.
- 22 porte GPIO (8 supervisionate per l'integrazione con la centrale di allarme antincendio).

Codici di ordinazione

590.001.001 NEO8060 Sistema di diffusione sonora e allarme vocale

Controller di espansione NEO

NEO4250



NEO 4250 è un controller di espansione e un amplificatore 4x250 W o 2x500 W per il sistema PA/VA compatto NEO EN 54-16.

Caratteristiche generali

- 4 amplificatori classe D da 250 W o 2 amplificatori da 500 W per linee da 100 V/70 V.
- 4 uscite preamplificate per il collegamento di amplificatori PA esterni.
- DSP: Equalizzatore parametrico ingresso/uscita a 7 bande, volume, potenziamento sonoro, controllo del volume indipendente per ogni canale di uscita e filtri audio.
- Tripla porta Ethernet: per Digital Audio Cobranet, controllo e supervisione a distanza, e per l'espansione del sistema con estensioni NEO collegate in cascata tramite tecnologia Flexnet (fino a 1024 zone).
- Possibilità di controllare fino a 16 attenuatori AT6.
- 6 relè di contatto supervisionati per l'integrazione con la centrale antincendio.

Codici di ordinazione

590.001.002 Controller di espansione NEO4250E + 4 amplificatori da 250 W

NEO4500E



NEO 4500 è un controller di espansione e un amplificatore 4x500 W o 2x1000 W per il sistema PA/VA compatto NEO EN 54-16

Caratteristiche generali

- 4 amplificatori classe D da 500W o 2 amplificatori da 1000W per linee da 100 V/70 V.
- 4 uscite preamplificate per il collegamento di amplificatori PA esterni.
- DSP: Equalizzatore parametrico ingresso/uscita a 7 bande, volume, potenziamento sonoro, controllo del volume indipendente per ogni canale di uscita e filtri audio.
- Tripla porta Ethernet: per Digital Audio Cobranet, controllo e supervisione a distanza, e per l'espansione del sistema con estensioni NEO collegate in cascata tramite tecnologia Flexnet (fino a 1024 zone).
- Possibilità di controllare fino a 16 attenuatori AT6.
- 6 relè di contatto supervisionati per l'integrazione con la centrale antincendio.

Codici di ordinazione

590.001.003 Controller di espansione NEO4500E + 4 amplificatori da 500 W

NEO8250



NEO 8250 è un'unità di espansione per il sistema PA/VA compatto NEO EN 54-16. Questa unità di espansione permette di ampliare il sistema NEO con 8 zone aggiuntive; comprende 8 canali per amplificatori di potenza in classe D da 250 W per linee da 100 V o 70 V.

Caratteristiche generali

- 8 amplificatori classe D da 250 W per linee da 70 o 100 V
- 8 uscite preamplificate per il collegamento di amplificatori PA esterni.
- DSP: Equalizzatore parametrico ingresso/uscita a 7 bande, volume, potenziamento sonoro, controllo del volume indipendente per ogni canale di uscita e filtri audio.
- Tripla porta Ethernet: per Digital Audio Cobranet, controllo e supervisione a distanza, e per l'espansione del sistema con estensioni NEO collegate in cascata in modo ridondante tramite tecnologia Flexnet (fino a 1024 zone).
- Possibilità di controllare fino a 32 attenuatori AT6.
- Altoparlante frontale integrato per funzioni di monitoraggio.
- 12 relè di contatto supervisionati per l'integrazione con la centrale antincendio.

Codici di ordinazione

590.001.004 Controller di estensione NEO8250E + 8 amplificatori da 250 W

NEO4500LE



NEO 4500LE è un'unità di espansione per il sistema PA/VA compatto NEO EN 54-16. Comprende 4 canali per amplificatori di potenza classe D da 500 W su linee da 100 V/70 V.

Caratteristiche generali

- 4 amplificatori classe D da 500 W, 4 Ohm.
- 4 uscite preamplificate per il collegamento di amplificatori PA esterni.
- DSP: Equalizzatore parametrico ingresso/uscita a 7 bande, volume, potenziamento sonoro, controllo del volume indipendente per ogni canale di uscita e filtri audio.
- Tripla porta Ethernet: per Digital Audio Cobranet, controllo e supervisione a distanza, e per l'espansione del sistema con estensioni NEO collegate in cascata tramite tecnologia Flexnet (fino a 1024 zone).
- Possibilità di controllare fino a 16 attenuatori AT6.
- 6 relè di contatto supervisionati per l'integrazione con la centrale antincendio.

Codici di ordinazione

590.001.005 Controller di espansione NEO4500LE + 4 amplificatori da 500 W a 4Ω

Accessori per sistemi NEO

ZES22 – Convertitore Audio over Ethernet



Il processore audio digitale ZES-22 è una matrice audio digitale che offre funzionalità avanzate per qualsiasi tipo di installazione audio. È un'apparecchiatura flessibile con 4 porte audio bilanciate che possono essere configurate come ingressi o uscite. L'ingresso audio viene ricevuto via Ethernet attraverso il protocollo COBRANET® e include un'interfaccia Ethernet ridondante: ciò offre la possibilità di progettare sistemi audio distribuiti. Questa matrice audio digitale incorpora adattatori in fibra ottica che permettono di inviare e ricevere dati su grandi distanze.

- Matrice audio locale di 2x2 I/O (configurazione opzionale in fabbrica)
- Trasferimento audio tramite protocollo COBRANET® 48 Khz/24 bit
- DSP ad alte prestazioni
- Guadagno analogico su ogni canale per migliorare il rapporto segnale/rumore
- Configurazione locale e a distanza
- Supervisione locale e a distanza
- Interfaccia grafica per configurazione in remoto. Utilizzo semplice (GUI)
- Alimentazione phantom per microfoni.

Codici di ordinazione

590.001.006 ZES22

MS40 – Caricabatterie



Caricabatterie per sistemi di evacuazione vocale, conforme alla norma EN54-4. Progettato per caricare batterie piombo-acido e alimentare al contempo applicazioni ausiliarie. Comprende 2 uscite di carica con una potenza massima di 960 W. Supporta 1 NEO8060 con 2 batterie da 45 Ah 12 V (batterie non incluse).

590.001.007 MS40

MS150 – Caricabatterie



Caricabatterie per sistemi di evacuazione vocale, conforme alla norma EN54-4. Progettato per caricare batterie piombo-acido e alimentare al contempo applicazioni ausiliarie. Comprende 6 uscite di carica con una potenza massima di 3600W. Supporta fino a 3 unità di espansione NEO con 2 batterie da 120 Ah 12 V (batterie non incluse).

Codici di ordinazione

590.001.008 MS150

BTL12-45 - BATTERIA 45 Ah 12 V



Batteria da 45 Ah 12 V utilizzabile con caricabatterie da 960 W su M40 24 V 6 A.

Codici di ordinazione

590.001.009 BTL12-45 - BATTERIA DA 45 Ah 12 V

BTL12-120 - BATTERIA 120 Ah 12 V



Batteria da 120 Ah 12 V utilizzabile con caricabatterie da 3600 W su MS 150 24 V 12A.

Codici di ordinazione

590.001.010 BTL12-120 - BATTERIA DA 120 Ah 12 V

VCC-64PSK – Adattatore di alimentazione e comunicazione, RJ-45



L'adattatore di alimentazione e comunicazione VCC-64 PSK permette di installare nel sistema dispositivi VCC-64 usando un singolo cavo CAT5 per l'intero bus dei dispositivi.

Caratteristiche generali

- Permette di collegare fino a 10 unità.
- È sufficiente un unico cavo CAT 5 per tutti i dispositivi.

590.001.012 VCC-64PSK

Accessori per sistemi NEO

VCC64 – Controller per canali e volume



L'unità VCC-64 supporta fino a 64 canali e comandi di volume (0-9) programmabili. Viene generalmente installato in zone locali e collegato al sistema tramite bus; offre funzioni di selezione della sorgente, controllo del volume e blocco.

Caratteristiche generali

- Selezione sorgente (1-64)
- Regolazione del volume per la zona (0-9) – 10 incrementi per ogni variazione
- Funzione di blocco automatico
- Mostra l'identificatore della sorgente musicale instradata sulla zona
- Mostra il livello di volume assegnato alla zona
- Indicatore di attivazione blocco
- Collegamento dei dispositivi tramite bus

Codici di ordinazione

590.001.013 VCC-64

AT-6.0 – Attenuatore a impedenza costante con priorità



Attenuatore a impedenza costante con 5 stadi di attenuazione da 6 dB

Caratteristiche generali

- Potenza massima di 12 W a 100 V e 6 W a 70 V,
- Ingresso di controllo per sistema di emergenza
- Per installazione in scatola universale integrata.

Codici di ordinazione

590.001.014 AT-6

AT-25 – Attenuatore a impedenza costante con priorità



Attenuatore a impedenza costante con 5 stadi di attenuazione da 6 dB

Caratteristiche generali

- Potenza massima di 50 W a 100 V e 25 W a 70 V
- Ingresso di controllo per sistema di emergenza
- Per installazione su quadro o in superficie.

Codici di ordinazione

590.001.015 AT-25

AT-150 – Attenuatore a impedenza costante con priorità



Attenuatore a impedenza costante con 5 stadi di attenuazione da 6 dB

Caratteristiche generali

- Potenza massima di 150 W a 100 V.
- Ingresso di controllo per sistema di emergenza
- Per installazione in scatola universale integrata.

Codici di ordinazione

590.001.016 AT-150

NEOCTRLSW – Software di controllo NEO



Questo software permette il controllo e la supervisione dell'intero sistema attraverso la rete Ethernet, offre un'installazione semplice e intuitiva e non richiede alcuna configurazione. Offre funzioni di controllo centralizzato del sistema, controllo del volume, instradamento delle sorgenti, trasmissione di messaggi pre-registrati, gestione di funzioni di emergenza e profili di sistema. Consente di gestire le planimetrie dell'installazione mediante un'interfaccia grafica. Licenza per utente singolo.

Caratteristiche generali

- Controllo centralizzato e sicuro del sistema NEO
- Instradamento di sorgenti audio di alta qualità
- Facilità di installazione e configurazione
- Controllo del volume
- Supervisione completa del sistema (guasti, modalità di evacuazione, ecc) per zone
- Possibilità di aggiungere planimetrie di installazione
- Sincronizzazione con il sistema NEO
- Non richiede la configurazione di database
- Compatibile soltanto con sistemi NEO (unità NEO 8060 e NEO Estensioni)
- Ogni sistema NEO può accettare fino a 5 connessioni da NEO Control

Codici di ordinazione

590.005.001 NEOCTRLSW

Accessori per sistemi ONE

ONE500 – Sistema compatto di diffusione sonora e allarme vocale (PA/VA)



Il sistema PA/VA ONE è certificato secondo le norme EN 54-16 e EN54-4 e garantisce un'evacuazione sicura e controllata in caso di emergenza. Le caratteristiche di alte prestazioni, versatilità ed elevata qualità audio ne fanno un sistema di diffusione sonora e musicale potente ed economico per tutti i tipi di installazione.

È dotato di 2 canali di amplificazione con 200 Wrms (500 W musica/voce a norma EN60065) da distribuire su 6 zone. Supervisione della linea senza cavo di ritorno (dispositivi di fine linea EOL non inclusi). Processore DSP, 6 zone di controllo. Possibilità di installazione a parete, su rack e su tavolo. Caricabatterie integrato e involucro con certificazione EN 54-4 (OPZIONALE: da attivare con scheda). Interfaccia per l'integrazione con la centrale di allarme antincendio. Messaggi pre-registrati di evacuazione e allarme. Sistema totalmente integrato, non richiede applicazioni esterne. 4 uscite preamplificate, 3 ingressi audio con priorità e ingresso audio mixato. 6 uscite override.

Caratteristiche generali

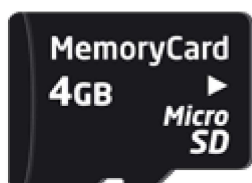
- Installazione a parete e su rack
- 2 amplificatori integrati con uscita combinata di 500 W
- 7 sorgenti locali
- Configurazione automatica
- Configurazione manuale da display LCD
- Funzioni di backup e ripristino tramite USB



Codici di ordinazione

590.002.001 ONE500

ONE-BC1 – Scheda USD per attivazione caricabatterie



Scheda di aggiornamento e attivazione caricabatterie EN54-4 per ONE-500. Una volta attivata, la scheda funge in modo permanente da chiave per l'attivazione del caricatore.

Caratteristiche generali

- Attivazione della funzione con certificazione EN 54-4, alimentazione di emergenza (EPS).
- Installazione permanente con controllo degli accessi in unità ONE-500.

Codici di ordinazione

590.002.002 ONE-BC1

ONE-WMA – Kit per installazione a parete di ONE-500



Staffa per installazione a parete di unità ONE-500, realizzata in acciaio galvanizzato ad alta resistenza. Rende più rapide le operazioni di installazione, montaggio e smontaggio delle unità ONE. Comprende accessori e componenti di installazione.

Codici di ordinazione

590.002.003 ONE-WMA

ONERMA – Kit di montaggio per rack 19"



Supporto di installazione in rack 3U 19" per unità ONE-500 removibili. Rende più rapide le operazioni di installazione, montaggio e smontaggio delle unità ONE. Comprende accessori e componenti di installazione.

Caratteristiche generali

- Montaggio removibile fino a 550 mm.
- Rack 19" 3U (inclusa l'unità ONE-500).
- Maniglie / elementi di fissaggio.
- Per rack 19" con profondità da 500 a 900 mm.

Codici di ordinazione

590.002.002 ONERMA

Accessori per sistemi ONE

ONERMA2 – Kit per montaggio fisso su rack 19”



Supporto di installazione in rack 2U 19" per unità ONE-500 fisse.

Caratteristiche generali

- Montaggio fisso in rack 19".
- Rack 19" 2U (inclusa l'unità ONE-500).

Codici di ordinazione

590.002.005 ONERMA2

Accessori per sistemi PA/VA

Gli accessori sotto elencati possono essere usati sia con il sistema NEO che con il sistema ONE.

A1 – Microfono di segnalazione



L'unità A-1 è un microfono desktop ad alte prestazioni per installazioni di diffusione sonora professionali. Comprende indicatori luminosi per segnalare lo stato di attivazione, l'occupazione della linea o la concessione del canale vocale.

Grazie al microcontrollore interno, può essere utilizzato con diversi sistemi e in diverse modalità operative: tasto on/off, tasto 'push to talk', comunicazione RS-485 o TTL tramite 2 fili, suono di avviso di inizio/fine comunicazione e selezione del livello di controllo TTL.

Caratteristiche generali

- Capsula dinamica ad alte prestazioni
- Alimentazione locale.
- Regolazione del guadagno audio.
- Relè di contatto configurabile per sistema ausiliario.
- Indicatori di linea occupata e concessione del canale.
- Indicatore luminoso posizionato sul collo.
- Compatibile con sistemi PA/VA EN 60849 come SONORA.

Codici di ordinazione

590.010.001 A1

MPS-8Z – Microfono di segnalazione multi-zona



La serie di stazioni di segnalazione MPS permette di aggiungere al sistema microfoni ad alte prestazioni e di alta qualità. Il microfono MPS-8Z permette di diffondere annunci vocali e messaggi fino a 64 zone di un sistema NEO.

Caratteristiche generali

- Tasti programmabili per 8 zone.
- Attivatore di eventi di sistema.
- Funzione di recall.
- Funzione di blocco automatico.
- Indicatori a LED di selezione delle zone
- Indicatori a LED per lo stato del sistema (EMG, FLT o LINK).
- Indicatori a LED di linea occupata e concessione del canale.

Codici di ordinazione

590.010.002 MPS-8Z

Accessori per sistemi PA/VA

MPS-8K – Unità di espansione



Unità di espansione per microfono di segnalazione MPS-8Z. Fornisce 8 tasti programmabili aggiuntivi che possono essere assegnati a diverse zone mediante il software di configurazione NEO. Include una mascherina trasparente per l'indicazione dei nomi delle zone. Fino a 8 unità MPS-8K per ogni microfono MPS-8Z.

Caratteristiche generali

- Tasti programmabili per 8 zone.
- Possibilità di collegare fino a 7 unità a un microfono MPS-8Z.

Condizioni operative

Da -5 °C a +45 °C (da 23 °F a 113 °F)

da 5% a 95% di umidità relativa (senza condensa)

Colore Grigio RAL 7016 e nero RAL 9005

Dimensioni (L x A x P) 86 x 75 x 200 mm / 3,4" x 2,9" x 7,9"

Accessori Elementi di fissaggio, connessione MPS-8Z ed etichetta per identificazione dei tasti

Codici di ordinazione

MPS-8K

MPS-8K

VAP1 – Pannello di allarme vocale



Il pannello di allarme vocale è un'unità di comando remoto esterna che incorpora un microfono di emergenza e fornisce l'accesso diretto alle funzionalità di evacuazione vocale del sistema NEO. Permette di diffondere molteplici avvisi di evacuazione in diretta e vari messaggi di allarme ed evacuazione registrati, richiamabili da 56 memorie di zone PA in un sistema NEO.

Caratteristiche generali

- Fino a 56 memorie di gruppo, fino a 8 zone per memoria (448 zone nel sistema).
- Suono di preavviso messaggio
- Regolazione del volume
- Indicatore di accensione
- Indicatore generale di condizione di emergenza
- Indicatore generale di condizione di guasto
- Collegamento con indicatore di guasto del sistema
- Indicatore di guasto di alimentazione
- Indicatore di guasto del microfono di emergenza
- Indicatore di controllo da remoto

590.010.004 VAP1

VAP-8K – Unità di espansione



Unità di espansione per VAP-1. Fornisce 8 tasti programmabili aggiuntivi che possono essere assegnati a diverse zone mediante il software di configurazione NEO. Include una mascherina trasparente per l'indicazione dei nomi delle zone. Fino a 7 unità VAP-8K per ogni centrale VAP-1.

Caratteristiche generali

- 8 pulsanti programmabili da software
- Possibilità di collegare fino a 7 unità
- Indicatori di zona occupata
- Involucro metallico per fornire stabilità e protezione contro i danni.
- Alimentazione locale

Codici di ordinazione

590.010.005 VAP-8K

VAP-1EC – Blocco di montaggio per pannello di allarme vocale



Per l'uso di VAP in rack 4U e 6U. Da posizionare sotto ONE500 nelle installazioni a parete.

Caratteristiche generali

- Per l'uso di VAP in rack 4U e 6U.
- Da posizionare sotto ONE500 nelle installazioni a parete.

Codici di ordinazione

590.010.006 VAP-1EC

RACK4ALT – Armadio per montaggio a parete/in rack 4U



Comprende uno sportello in vetro ed è ideale per la centrale di allarme vocale VAP-1 e la sua unità di espansione VAP-8K. Include tutti i pannelli e gli accessori richiesti.

Caratteristiche generali

- Struttura completa con guide per rack 19" e pannello anteriore regolabile a 6 livelli di profondità.
- Sportello di accesso in vetro e metallo con serratura a chiave. Apertura a 180°.
- Foro di cablaggio sul pannello superiore o inferiore.
- Completamente assemblato.

Codici di ordinazione

590.010.007 RACK4ALT

Accessori per sistemi PA/VA

RACK6ALT – Armadio per montaggio a parete/in rack 6U



Comprende uno sportello in vetro ed è ideale per la centrale di allarme vocale VAP-1 e la sua unità di espansione VAP-8K. Include tutti i pannelli e gli accessori richiesti.

Caratteristiche generali

- Struttura completa con guide per rack 19" e pannello anteriore regolabile a 6 livelli di profondità.
- Sportello di accesso in vetro e metallo con serratura a chiave. Apertura a 180°.
- Foro di cablaggio sul pannello superiore o inferiore.
- Completamente assemblato.

Codici di ordinazione

590.010.008 RACK6ALT

TFL2 – Dispositivo di fine linea (EOL)



Il dispositivo di terminazione permette di ottenere un miglior livello di precisione del sistema nella supervisione delle linee degli altoparlanti. Migliora l'identificazione dei problemi nelle linee di altoparlanti a circuito aperto, ma non consente di rilevare il punto in cui si è verificato il guasto.

Caratteristiche generali

- Supervisione di linee di altoparlanti a 70 V o 100 V.
- Collegamento e installazione semplici, montaggio in superficie.
- Possibilità di collegare diversi dispositivi alla stessa linea di altoparlanti.
- Dimensioni compatte.
- Basso consumo.
- Maggiore precisione nelle misure di impedenza.
- Supervisione fino all'ultimo altoparlante, anche con linee di altoparlanti a basso carico.
- Nessun cavo di ritorno.
- Carico configurabile a 400R/200R per zone 19 kHz.
- Compatibile con i sistemi ONE e NEO con l'ultima versione di firmware.

Codici di ordinazione

590.010.009 TFL2

Altoparlanti JCI

Johnson Controls è lieta di annunciare l'introduzione nella nostra gamma PA/VA dei seguenti altoparlanti marchiati con il logo JCI.

CH32TN – Altoparlante da soffitto 3" 6W



L'altoparlante CH-32TN è progettato per essere installato a incasso nei controsoffitti e fornire una diffusione sonora uniforme. Comprende una protezione integrata che, in caso di incendio, impedisce che il danneggiamento dell'altoparlante produca un guasto all'intero circuito. Questa protezione permette di preservare l'integrità del sistema in modo che gli altoparlanti posizionati in altre aree che sono collegati allo stesso circuito continuino a funzionare.

Caratteristiche generali

- Gli altoparlanti possono essere installati facilmente usando l'aggancio a molla in dotazione
- La cupola antincendio (compresa) è montata nell'altoparlante mediante le staffe scorrevoli e i dadi ad aletta
- La dotazione comprende termofusibili e cavi resistenti al calore e alle alte temperature
- L'altoparlante è disponibile con o senza condensatore
- Conformità alla norma EN54 parte 24

Codici di ordinazione

590.003.001 CH32TN

Altoparlanti JCI

CH42TN – Altoparlante 5" da soffitto* 6W



L'altoparlante CH-42TN è progettato per essere installato a incasso nei controsoffitti e fornire una diffusione sonora uniforme. Comprende una protezione integrata che, in caso di incendio, impedisce che il danneggiamento dell'altoparlante produca un guasto all'intero circuito. Questa protezione permette di preservare l'integrità del sistema in modo che gli altoparlanti posizionati in altre aree che sono collegati allo stesso circuito continuino a funzionare.

Caratteristiche generali

- Gli altoparlanti possono essere installati facilmente usando l'aggancio a molla in dotazione
- La cupola antincendio (compresa) è montata nell'altoparlante mediante le staffe scorrevoli e i dadi ad aletta
- La dotazione comprende termofusibili e cavi resistenti al calore e alle alte temperature
- L'altoparlante è disponibile con o senza condensatore
- Conformità alla norma EN54 parte 24

Codici di ordinazione

590.003.003 CH42TN

DS60TN1 – Altoparlante 5" da parete* 6W



L'altoparlante per allarme vocale DS-60TN1 è un dispositivo ad alte prestazioni da 6 W con involucro antivandalo. L'ampio range di risposta in frequenza, il basso livello di distorsione e l'alto valore di pressione sonora consentono una trasmissione accurata e intelligibile dei messaggi di evacuazione e una riproduzione sonora di alta qualità.

L'unità è ideale per la diffusione sonora in vari tipi di edifici commerciali. Il profilo sottile e il colore bianco la rendono facilmente adattabile a vari tipi di arredi in luoghi come hotel, sale conferenze, cinema, fabbriche e sale di esposizione.

Caratteristiche generali

- Riproduzione intelligibile dei messaggi vocali e diffusione sonora di alta qualità
- Robusto involucro in metallo
- Facilmente adattabile a vari tipi di arredi
- Regolazione semplice della potenza
- Facilità di installazione
- Disponibile con o senza condensatore (codice articolo senza "C")
- Conformità alla norma EN54 parte 24

Codici di ordinazione

590.003.005 DS60TN1

PCP20TN – Altoparlante a proiezione 5" 20W con involucro antivandalo IP65*



L'unità PCP-20TN è un altoparlante a proiezione da 20 W ad alte prestazioni con diffusione unidirezionale e involucro antivandalo. Offre una riproduzione sonora di alta qualità e una diffusione intelligibile dei messaggi di evacuazione vocali grazie all'alto livello di pressione sonora, alla bassa distorsione e all'ampio range di risposta in frequenza.

L'elevato grado di protezione IP assicura un funzionamento affidabile in ampi intervalli di temperatura e umidità, facendone una soluzione ideale per applicazioni sia interne che esterne.

Caratteristiche generali

- Resistenza alle intemperie per installazioni esterne
- Eccellente riproduzione sonora
- Trasmissione intelligibile dei messaggi vocali
- Conformità alla norma EN54 parte 24

Codici di ordinazione

590.003.006 PCP20TN

PCM20TN1 – Altoparlante a proiezione 5" con involucro antivandalo IP65*



L'unità PCM-20TN1 è un altoparlante a proiezione da 20 W ad alte prestazioni con diffusione unidirezionale e involucro antivandalo. Offre una riproduzione sonora di alta qualità e una diffusione intelligibile dei messaggi di evacuazione vocali grazie all'alto livello di pressione sonora, alla bassa distorsione e all'ampio range di risposta in frequenza. L'elevato grado di protezione IP assicura un funzionamento affidabile in ampi intervalli di temperatura e umidità, facendone una soluzione ideale per applicazioni sia interne che esterne.

- Resistenza alle intemperie per installazioni esterne
- Eccellente riproduzione sonora
- Trasmissione intelligibile dei messaggi vocali
- Conformità alla norma EN54-24

Codici di ordinazione

590.003.007 PCM20TN1

Per maggiori informazioni sulla tecnologia di rilevazione antincendio FireClass, visitare il sito: www.fireclass.com

Informazioni su Johnson Controls

In Johnson Controls trasformiamo gli ambienti dove le persone vivono, lavorano, studiano e giocano. Dall'ottimizzazione delle prestazioni degli edifici al miglioramento della sicurezza e del comfort: otteniamo i risultati che contano di più. Manteniamo le nostre promesse in settori come quello sanitario, dell'istruzione, dei centri dati e manifatturiero. Grazie a un team globale di 105.000 esperti in più di 150 Paesi e ad oltre 130 anni di innovazione, siamo la forza dietro la missione dei nostri clienti. Il nostro portafoglio leader di soluzioni e tecnologia per gli edifici include alcuni dei nomi più affidabili del settore, come Tyco®, YORK®, Metasys®, Ruskin®, Titus®, Frick®, Penn®, Sabroe®, Simplex®, Ansul® e Grinnell®.

Sono disponibili ulteriori informazioni sul sito www.johnsoncontrols.com; in alternativa è possibile seguire il nostro profilo [@johnsoncontrols](https://twitter.com/johnsoncontrols) su Twitter.