

CAMPANELLO CABLATO ATLO-DB-1

Segnalatore acustico cablato 12 V DC per ambienti interni

Modello	ATLO-DB-1
Alimentazione	12 V DC
Protezione	IP40
Dimensioni	62 x 88 x 24 mm
Peso	0,06 kg
Documento	MU-ATLO-DB-1-R1.0
Revisione / Data	1.0 - 03/10/2026

Leggere prima dell'installazione e dell'uso.
Conservare il presente manuale per consultazioni future e consegnarlo all'eventuale nuovo utilizzatore del prodotto.



Indice

- | | | | |
|----------|--------------------------------------|----------|---|
| 1 | Avvertenze di Sicurezza e Simbologia | 2 | Componenti e Contenuto della Confezione |
| 3 | Installazione e Primo Utilizzo | 4 | Istruzioni Operative |
| 5 | Manutenzione e Pulizia | 6 | Risoluzione dei Problemi |

Il presente manuale è redatto secondo principi di chiarezza, gerarchia delle avvertenze e uso sicuro coerenti con le buone pratiche internazionali di technical writing. Non costituisce, da solo, prova di certificazione del prodotto rispetto a una norma specifica.

1 Avvertenze di Sicurezza e Simbologia

Rispettare tutte le avvertenze riportate di seguito. Un'installazione o un collegamento non corretti possono causare malfunzionamenti, danni al dispositivo o condizioni non sicure.

AVVERTENZA - ALIMENTAZIONE

Il dispositivo deve essere alimentato esclusivamente a **12 V DC**. **Non collegare mai direttamente alla rete 230 V AC**.

Utilizzare una sorgente di alimentazione idonea all'impianto e scollegare l'alimentazione prima di eseguire collegamenti o manutenzione.

AVVERTENZA - AMBIENTE

Il grado **IP40** è previsto per ambienti interni protetti. Non installare all'aperto, in locali soggetti a spruzzi, condensa, pioggia, vapore intenso o infiltrazioni d'acqua.

ATTENZIONE - CABLAGGIO

Rispettare la polarità e la funzione dei conduttori. Prima dell'accensione verificare che il filo rosso sia collegato a +12 V DC e che i conduttori GND siano correttamente attestati.

USO PREVISTO

Il prodotto è un segnalatore acustico / campanello. Non deve essere utilizzato come unico dispositivo per allarmi incendio, evacuazione, emergenze mediche o altre funzioni life-safety.

Regole generali di sicurezza

- Installare su una superficie stabile, asciutta e adeguata al fissaggio a parete.
- Non aprire, forare, modificare o riparare internamente il dispositivo.
- Non utilizzare il prodotto se involucro, cavo o conduttori risultano danneggiati.
- Evitare fonti di calore, superfici molto calde, liquidi, vapori aggressivi e solventi.
- Instradare il cavo in modo da evitare schiacciamenti, trazioni, spigoli taglienti e punti di inciampo.
- Se si avvertono odore anomalo, surriscaldamento o funzionamento irregolare, disalimentare immediatamente il dispositivo e far verificare l'impianto.
- Tenere il prodotto e le parti dell'imballo fuori dalla portata dei bambini quando non installati. Il dispositivo non è un giocattolo.

Simbologia e marcature

Simbolo / Dicitura	Significato operativo
12 V DC	Alimentazione in corrente continua a 12 V. Verificare la polarità prima del collegamento.
IP40	Protezione contro corpi solidi di dimensioni superiori a 1 mm; nessuna protezione specifica contro l'acqua. Uso interno protetto.
CE	Marcatura europea riportata sul prodotto/imballo. I requisiti e gli atti UE effettivamente applicabili devono risultare dalla documentazione di conformità del fabbricante/importatore.
RoHS	Indicazione relativa alla limitazione di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche/elettroniche, secondo la documentazione di conformità del prodotto.
Bidone barrato	Raccolta separata a fine vita: non smaltire il dispositivo con i rifiuti urbani indifferenziati.

2 Descrizione dei Componenti e Contenuto della Confezione

Prima dell'installazione verificare l'integrità del prodotto e identificare correttamente i componenti e i conduttori.



Vista frontale: griglia acustica e involucro del campanello.



Vista posteriore: asola di fissaggio, cavo multipolare e marcature.

Componenti principali

- 1 Involucro frontale** con aperture per la diffusione del segnale acustico.
- 2 Asola posteriore di fissaggio** per il posizionamento a parete.
- 3 Cavo multipolare integrato** per alimentazione e comando.
- 4 Quattro conduttori** identificati dai colori verde, giallo, nero e rosso.
- 5 Etichetta identificativa** con modello e marcature del prodotto.

Contenuto della confezione

1 x Campanello cablato ATLO-DB-1 con cavo multipolare integrato.

Prima dell'installazione:

- ✓ Controllare l'involucro
- ✓ Controllare il cavo
- ✓ Verificare i 4 conduttori
- ✓ Leggere le marcature

Nota: utilizzare per il fissaggio elementi adeguati al materiale della parete e al carico. La tipologia di vite/tassello dipende dal supporto di installazione.

I Identificazione dei conduttori

● Verde

Comando di attivazione: il campanello suona quando il conduttore viene portato a GND tramite un contatto idoneo.

● Giallo

GND / massa comune.

● Nero

GND / massa comune.

● Rosso

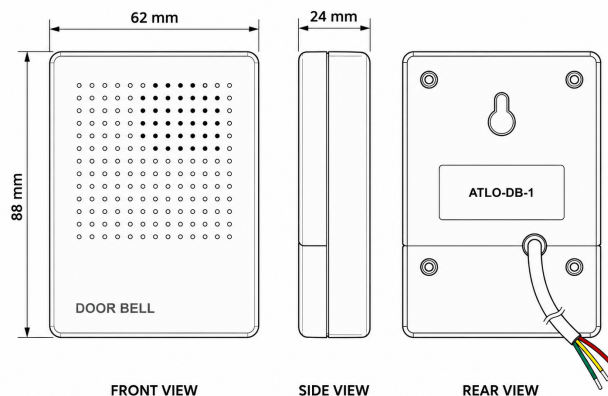
+12 V DC - alimentazione positiva.

3 Guida all'Installazione e Primo Utilizzo

Eseguire i collegamenti in assenza di alimentazione. Se non si dispone delle competenze necessarie, rivolgersi a un installatore qualificato.

Requisiti preliminari

- Sorgente di alimentazione **12 V DC** idonea.
- Pulsante o contatto normalmente aperto idoneo al circuito di comando.
- Punto di installazione interno, asciutto e stabile.
- Elementi di fissaggio compatibili con la parete.
- Utensili adeguati al supporto di installazione.



Ingombro nominale: larghezza 62 mm, altezza 88 mm, profondità 24 mm.

- 1 Disalimentare l'impianto.** Assicurarsi che la sorgente 12 V DC sia scollegata prima di manipolare i conduttori.
- 2 Scegliere la posizione.** Installare il dispositivo all'interno, lontano da acqua, condensa e fonti di calore. Lasciare libero il frontale per non attenuare il suono.
- 3 Fissare il campanello.** Utilizzare l'asola posteriore e un elemento di fissaggio adatto alla parete. Verificare che il dispositivo resti stabile e non possa sfilarsi accidentalmente.
- 4 Collegare l'alimentazione.** Collegare il conduttore **rosso** a **+12 V DC**. Collegare i conduttori **giallo/nero** alla massa GND prevista dall'impianto.
- 5 Collegare il comando.** Collegare il conduttore **verde** a un pulsante/contatto che, quando azionato, lo porti a **GND**.
- 6 Controllare il cablaggio.** Verificare assenza di fili scoperti, cortocircuiti involontari, inversioni di polarità, serraggi insufficienti o cavi in tensione meccanica.
- 7 Alimentare a 12 V DC.** Riattivare l'alimentazione solo dopo il controllo visivo completo.
- 8 Eseguire il test iniziale.** Premere brevemente il pulsante di comando. Il dispositivo deve emettere la propria suoneria. In caso contrario, disalimentare e consultare il capitolo 6.

ATLO-DB-1 non richiede regolazioni quotidiane. Dopo la corretta installazione, il funzionamento è comandato dal pulsante o dal contatto collegato al conduttore verde.

Funzionamento normale

Attivazione

Quando il contatto di comando chiude il conduttore **verde** verso **GND**, il campanello emette il segnale acustico previsto.

Suoneria e volume

Il prodotto dispone di **1 suoneria**. Nei dati tecnici disponibili non è prevista una regolazione del volume da parte dell'utente.

Uso quotidiano corretto

- Azionare il pulsante con una pressione breve e normale.
- Non coprire le aperture frontali della griglia acustica.
- Non tirare il cavo né utilizzare il cavo come mezzo per spostare il dispositivo.
- Non utilizzare in presenza di acqua o condensa visibile.
- In caso di uso come chiamata assistenza, posizionare il pulsante in modo facilmente raggiungibile dall'utilizzatore previsto.

Importante: per funzioni di assistenza personale, il campanello fornisce esclusivamente una segnalazione acustica locale. Non conferma che la chiamata sia stata ricevuta da una persona e non sostituisce sistemi di emergenza, telesoccorso o allarme certificati per funzioni di sicurezza.

Controlli periodici consigliati

- ✓ Il suono si attiva al comando
- ✓ Il cavo non è schiacciato
- ✓ Non vi sono odori o surriscaldamenti anomali
- ✓ Il dispositivo è saldamente fissato
- ✓ Non sono presenti segni di umidità
- ✓ Le aperture acustiche sono libere

Condizioni di arresto immediato

Disalimentare il dispositivo e sospenderne l'uso se si osservano: involucro deformato o rotto, cavo danneggiato, odore anomalo, surriscaldamento, segnale continuo non comandato, tracce di liquido o ossidazione.

5 Manutenzione Ordinaria e Pulizia

Il dispositivo non contiene parti destinate alla manutenzione ordinaria da parte dell'utente. Gli interventi devono limitarsi a pulizia esterna e controllo visivo.

| Pulizia

- 1 Disalimentare il dispositivo.** Scollegare la sorgente 12 V DC prima della pulizia.
- 2 Rimuovere la polvere.** Utilizzare un panno morbido, asciutto e non abrasivo.
- 3 Pulire lo sporco leggero.** Se necessario, usare un panno appena inumidito e ben strizzato, evitando qualsiasi ingresso di liquido nelle aperture.
- 4 Asciugare completamente.** Riattivare l'alimentazione solo quando la superficie e l'area circostante sono perfettamente asciutte.

NON UTILIZZARE

Solventi, alcool aggressivo, detergenti abrasivi, spray, getti d'acqua, vapore o detergenti versati direttamente sul prodotto.

CONTROLLO VISIVO

Verificare periodicamente il fissaggio, lo stato del cavo, l'assenza di crepe nell'involucro e la pulizia delle aperture acustiche.

| Riparazioni

Non aprire il dispositivo e non eseguire riparazioni interne. In caso di guasto persistente, sostituire il prodotto o rivolgersi a personale tecnico qualificato / assistenza del rivenditore.

| Fine vita e smaltimento

Il simbolo del contenitore barrato indica che l'apparecchiatura deve essere conferita alla raccolta separata prevista per le apparecchiature elettriche ed elettroniche. Non smaltire con i rifiuti urbani indifferenziati. Attenersi alle disposizioni locali applicabili.

| Conservazione

Se il dispositivo viene rimosso dall'impianto, conservarlo disalimentato, pulito e asciutto, in un ambiente interno protetto da umidità, polvere e urti. Proteggere i terminali dei conduttori da contatti accidentali e deformazioni.

6 Risoluzione dei Problemi

Prima di qualsiasi verifica elettrica, disalimentare il dispositivo. Riattivare l'alimentazione solo per le prove strettamente necessarie e in condizioni controllate.

Problema	Possibile causa	Soluzione
Il campanello non suona.	Assenza di alimentazione 12 V DC; polarità errata; collegamento GND mancante; pulsante/contatto non chiude il filo verde verso GND.	Disalimentare. Verificare alimentatore, polarità del filo rosso, continuità GND e funzionamento del contatto di comando. Ripristinare i collegamenti corretti e ripetere il test.
Il suono è intermittente o debole.	Tensione instabile o caduta di tensione; connessioni allentate; cavo danneggiato.	Controllare la stabilità della sorgente 12 V DC e lo stato dei collegamenti. Correggere eventuali giunzioni difettose o sostituire il tratto di cavo danneggiato.
Il campanello suona continuamente.	Il filo verde è permanentemente collegato a GND; pulsante bloccato; corto circuito sul cablaggio di comando.	Disalimentare. Separare il conduttore verde da GND, verificare il pulsante e ispezionare il cablaggio. Riattivare solo dopo la rimozione della causa.
Il campanello non si attiva sempre alla pressione.	Contatto del pulsante usurato; collegamento intermittente; conduttore parzialmente interrotto.	Verificare il pulsante con strumentazione idonea e controllare le connessioni. Sostituire il componente o il tratto di cavo difettoso.
Il dispositivo si scalda o emette odore anomalo.	Alimentazione non corretta, cortocircuito, guasto interno.	Disalimentare immediatamente. Non utilizzare il prodotto. Verificare l'impianto e sostituire il dispositivo se il problema è interno.
Sono presenti umidità, ossidazione o tracce d'acqua.	Installazione in ambiente non idoneo al grado IP40.	Disalimentare e non riutilizzare finché non è stata valutata l'integrità elettrica. Spostare l'installazione in ambiente interno asciutto e protetto.
Il volume non è regolabile.	Caratteristica del modello: nei dati disponibili non è prevista regolazione del volume.	Non è un guasto. Se serve un livello acustico diverso, utilizzare un dispositivo compatibile con regolazione del volume.

Se il problema persiste: disalimentare il dispositivo e contattare il rivenditore o un tecnico qualificato. Non aprire l'involucro e non effettuare modifiche interne.