

# MultiTransmitter

Modulo per integrare rilevatori di terze parti nel sistema di sicurezza Ajax



Per il funzionamento è necessario un hub.  
Trova informazioni dettagliate sul dispositivo al link:

 <https://ajax.systems/support/devices/multitransmitter/>



2  
GRADE  
EN 50131

PD 6662  
2017



18 uscite per dispositivi cablati di terze parti



Fino 400 m di lunghezza del cavo tra i dispositivi e MultiTransmitter



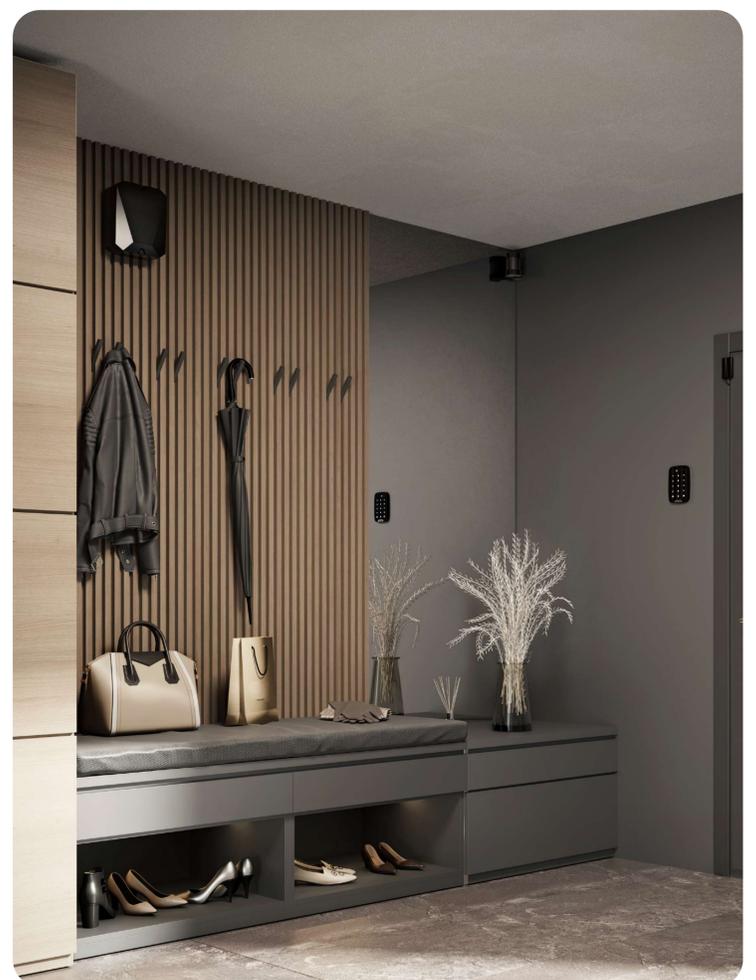
9 tipi di allarme per ogni dispositivo collegato

## Una seconda vita per un vecchio allarme cablato

MultiTransmitter apre nuovi mercati e permette di costruire un sistema di sicurezza moderno e complesso basato su dispositivi cablati già installati in un impianto.

Gli utenti del sistema di sicurezza Ajax hanno un controllo sicuro tramite app, notifiche ricche di dati e scenari grazie a questo modulo di integrazione e a vecchi dispositivi cablati di terze parti.

Un installatore può configurare un sistema o un dispositivo nell'app PRO sia in loco sia da remoto.



# Massima compatibilità con il nuovo firmware

MultiTransmitter permette di collegare un'ampia gamma di rilevatori cablati. Il modulo di integrazione con versione firmware 2.13.0 e successive supporta tipi di connessioni NC, NO, EOL, 2EOL e 3EOL. La resistenza EOL viene rilevata automaticamente nell'app PRO.

Il dispositivo supporta EOL con resistenza da 1 k $\Omega$  a 15 k $\Omega$  ciascuno con una resistenza totale di 3  $\Omega$ . Per aumentare la protezione anti-sabotaggio, su un solo rilevatore si può utilizzare EOL con diverse resistenze. Rapporto EOL consigliato:  $R1 = R$ ,  $R2 = 2 \cdot R$ ,  $R3 = 3 \cdot R$ .

MultiTransmitter ha quattro uscite di alimentazione 12 V $\overline{=}$  per rilevatori cablati di terze parti: una per rilevatori antincendio e tre per altri dispositivi.



Interromperemo la distribuzione delle vecchie versioni di MultiTransmitter a favore della nuova. I nuovi dispositivi avranno una confezione diversa con indicato il simbolo 3EOL per evitare confusione. Scegliere e installare l'attrezzatura che corrisponde esattamente alle esigenze del cliente.

## Comunicazione crittografata bidirezionale



### Jeweller

tecnologia di comunicazione



**Jeweller** è un **protocollo di trasferimento dati wireless bidirezionale** che garantisce una comunicazione affidabile e veloce tra hub e dispositivi. Il protocollo consegna allarmi istantanei ricchi di dati: istituti di vigilanza e utenti sanno esattamente quale dispositivo si è attivato, quando e dove è successo.

Jeweller è dotato di **crittografia** e **autenticazione** per prevenire contraffazione e del **polling** per visualizzare lo stato dei dispositivi in tempo reale. Supportando fino a **2000 m** di connessione wireless, Jeweller è pronto a proteggere gli impianti e **offrire la migliore esperienza utente** sia per gli utenti finali che per gli installatori.



Fino a 2000 m di comunicazione wireless bidirezionale criptata



Allarmi consegnati in 0,15 sec

# Specifiche tecniche

<p>Conformità agli standard</p>	<p>EN 50131 (Grad 2) PD 6662:2017</p>	<p>Comunicazione con il pannello di controllo</p> <p> <b>Tecnologia di comunicazione Jeweller</b></p> <p><b>Banda di frequenza</b> 866.0 – 866.5 MHz 868.0-868.6 MHz 868.7 – 869.2 MHz 905.0 – 926.5 MHz 915.85 – 926.5 MHz 921.0 – 922.0 MHz Dipende dal paese di vendita</p> <p><b>Potenza irradiata efficace massima (ERP)</b> ≤ 25 mW</p> <p><b>Raggio di comunicazione</b> fino 2000 m in campo aperto</p> <p><b>Intervallo di polling</b> 12–300 sec Impostato dall'amministratore nell'app</p>	<p>Compatibilità</p> <p><b>Hub</b> Tutti gli hub Ajax<sup>1</sup></p> <p><b>Ripetitori</b> Tutti i ripetitori del segnale radio Ajax</p> <p>Dispositivi collegati</p> <p><b>Numero di zone</b> Un dispositivo cablato per zona</p> <p><b>Tipi di connessioni</b> NO, NC, EOL Per MultiTransmitter con versione firmware precedente a 2.13.0</p> <p>NO, NC, EOL, 2EOL, 3EOL Per MultiTransmitter con versione firmware 2.13.0 o successive</p> <p><b>Resistenza EOL</b> da 1 kΩ a 7,5 kΩ con incremento di 100 Ω per MultiTransmitter con versione firmware precedente a 2.13.0</p> <p>da 1 kΩ a 15 kΩ per ogni resistore, fino a 30 kΩ di resistenza totale Per MultiTransmitter con versione firmware 2.13.0 e successive, la resistenza EOL viene misurata automaticamente nelle app PRO.</p> <p><b>Tipi di allarme</b> impulso, bistabile</p>
---------------------------------	---	--	--

<p>Custodia</p> <p><b>Colore</b> bianco, nero</p> <p><b>Dimensioni</b> 196 × 238 × 100 mm</p> <p><b>Peso</b> 805 g</p> <p><b>Allarme manomissione</b> Due tamper anti-manomissione per rilevare l'apertura del coperchio o segnalare il distacco da una parete</p>	<p>Dispositivi collegati</p> <p><b>Lunghezza del cavo tra dispositivi e MultiTransmitter</b> fino a 400 m Quando si utilizza un cavo di segnale con un filo in alluminio rivestito di rame da 0,22 mm<sup>2</sup></p> <p><b>Alimentatore per dispositivi connessi</b> 4 uscite principali 10,5–15 V<sup>==</sup>, fino a 1 A in totale Un'uscita per i rivelatori antincendio e tre uscite per altri dispositivi</p>
<p>Alimentazione</p> <p><b>Alimentazione principale</b> 100–240 V, 50/60 Hz</p> <p><b>Alimentazione di riserva</b> Batteria al piombo acido da 12 V<sup>==</sup> con capacità fino a 7 Ah con un ciclo di carica completo fino a 30 h Batteria di riserva non inclusa</p>	<p>Installazione</p> <p><b>Temperatura di funzionamento</b> da -10 °C a +40 °C</p> <p><b>Umidità di funzionamento</b> fino al 75%</p> <p><b>Protezione</b> IP50</p>
<p>Set completo</p> <p>MultiTransmitter Cavo di alimentazione Cavo di collegamento all'alimentatore 12 V Custodia Kit di installazione Guida rapida</p>	

<sup>1</sup> – Hub non supporta i tipi di connessione 2EOL/3EOL.