



OPEN X

EF8102
Maniglia elettronica con placca



Maniglia elettronica con placca



MIFARE®

Bluetooth®

IP66

EN 16867

EN 179

EN 1634

Placca elettronica OpenX

La maniglia elettronica OpenX EF8102 in acciaio inox con placca, è un dispositivo alimentato a batterie. La disponibilità di più larghezze consente di utilizzarla sui più comuni tipi di porte. Questo significa che la maniglia può essere utilizzata sia in edifici nuovi che in quelli già esistenti.

Le maniglie con piastra sono compatibili con le principali normative europee sui dispositivi elettronici di controllo accessi.

Le maniglie sia elettroniche che meccaniche non sono reversibili.

È configurabile in abbinamento ad una maniglia meccanica in acciaio inox o un'altra maniglia elettronica OpenX.

L'unità di lettura e la relativa elettronica, la meccanica e l'alimentatore sono integrati all'interno della maniglia.

La maniglia elettronica comunica con l'App OpenX (dell'amministratore) e con l'App OpenX Key (chiave digitale) via Bluetooth® Low Energy (2,4 GHz). Per le funzionalità delle App OpenX vedere il relativo manuale di istruzioni nella sezione OpenX del sito CISA (www.cisa.com) o direttamente dall'App OpenX. Per verificare gli smartphone iOS e Android compatibili consultare la sezione OpenX del sito CISA (www.cisa.com).

Le maniglie elettroniche OpenX nelle versioni con grado di protezione IP66 sono totalmente protette contro l'ingresso di polveri e liquidi da qualsiasi direzione e quindi idonee all'utilizzo in ambienti esterni.

Caratteristiche

Disponibile in diverse forme: in versione stretta (42,4 mm) e larga (64,4 mm) e con piastra corta (46,0 mm; lunghezza: 170,0 mm). Disponibile con forma L e U (RTD), mano destra e mano sinistra.

Le maniglie OpenX nella versione corta hanno interasse 72 mm; nella versione lunga, sia stretta che larga, hanno interasse 85 mm

Alloggiamento in acciaio inox resistente agli urti e robusto, con spessore 1,2 mm

Le placche possono essere installate su porte in legno, in ferro, PVC e in alluminio, con telaio ridotto o maggiorato e con entrata minima di 22 mm per la maniglia con placca lunga e stretta, di 26 mm per la placca corta e di 33 mm per la placca lunga e larga.

La maniglia elettronica OpenX è adatta per tutte le porte aventi uno spessore compreso tra 30 mm e 110 mm

La placca interna è fissata meccanicamente

Quadri speciali disponibili da 8 mm e 9 mm, da ordinare a parte (vedi listino). Il quadro da 9 mm va utilizzato sulla placca corta con interasse 72 mm tipico per porte tagliafuoco (FR) nel mercato Italia

Nessun cablaggio necessario

Facilità di installazione e smontaggio

La maniglia con piastra lunga (larga o stretta) necessita di 4 viti M5 per l'installazione, mentre quella con piastra corta di 2 viti M5. Le viti M5 sono nichelate, con testa svasata piana di diametro 7 mm e devono essere ordinate separatamente (vedi listino).

Batteria in alloggiamento accessibile dall'esterno

Lo stato di batteria scarica è segnalato da segnali acustici e visivi all'attivazione (3 livelli di segnalazione)

La sostituzione delle batterie può avvenire con il cilindro assemblato (vedere le relative istruzioni nel manuale)

Riconoscimento di transponder passivi MIFARE® (card, portachiavi, braccialetto, ...) e delle App OpenX

Apertura con transponder passivi MIFARE® (card, portachiavi, braccialetto, ...) e App OpenX Key

Possono essere autorizzati fino a 1.000 credenziali (transponder e smartphone)

Possibilità di definire data e ora di attivazione e scadenza della credenziale per smartphone

Possibilità di registrare fino a 128 eventi nella maniglia

Cambio automatico dall'ora legale all'ora solare

Tempo di abilitazione all'apertura programmabile da 1 a 15 secondi (più tempo di attuazione)

Tutte le maniglie elettroniche OpenX con piastra, in combinazione con le maniglie meccaniche OpenX nella specifica variante tagliafuoco (MF8102 FR), sono testate e certificate per resistenza al fuoco e al fumo (fino a EI90, ossia 90 minuti)

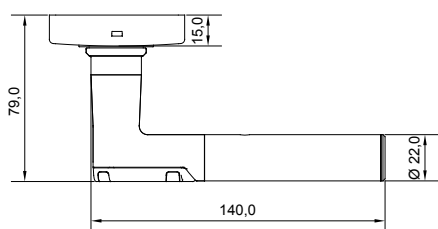
Per installazioni su porte antipanico, la variante di maniglia meccanica da abbinare con la maniglia elettronica OpenX è per normativa quella con forma U (RTD). Sempre per normativa, la maniglia elettronica OpenX non può essere installata dal lato dell'uscita di emergenza.

Dati tecnici

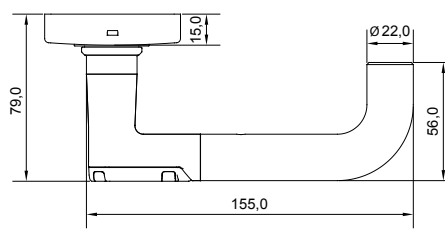
Descrizione del prodotto	Maniglia elettronica OpenX con placca
Codice famiglia/articolo	EF8102 (BAC2174XXXXXXXX)
Connettività	Bluetooth® Low Energy (2,4 GHz)
Versioni transponder compatibili	MIFARE® 13,56 MHz: MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire®
Lunghezza placca	Stretta: 290,8 mm; larga: 290,8 mm; corta: 170,0 mm
Larghezza placca	Stretta: 42,4 mm; larga: 64,4 mm; corta: 46,0 mm
Grado di protezione	IP66 (maniglie elettroniche per esterni, maniglie meccaniche tutte)
Alimentazione	Batterie, 1 pz, tipo commerciale CR123A 3V
Durata della batteria	Fino a 210.000 attivazioni o 8,5 anni (versione per interni ed esterni)*
Temperatura di esercizio	Da +5° C a +55° C (versione per interni) Da -20° C a +65° C (versione da esterno)
Tipo applicazione	Per utilizzo in ambienti interni e all'esterno (a seconda della versione)
Normative	Conformità a: <ul style="list-style-type: none"> EN 16867:2020 <ul style="list-style-type: none"> - Funzionamento testato per ambienti corrosivi (umidi) particolarmente aggressivi fino al livello 4/4 (versione outdoor) - Affidabilità: numero di cicli 200.000 attivazioni (livello 7/7) per versioni indoor e outdoor - Sicurezza elettronica delle card OpenX: 10.000.000 di codici possibili (livello D/D) EN 1906:2012 Direttiva Radio 2014/53/EU EN 179:2008 EN1634-2, classificazione da EI₁=30 a EI₂=90 (se installato come da combinazione indicata)



Maniglia elettronica con placca



Forma a L



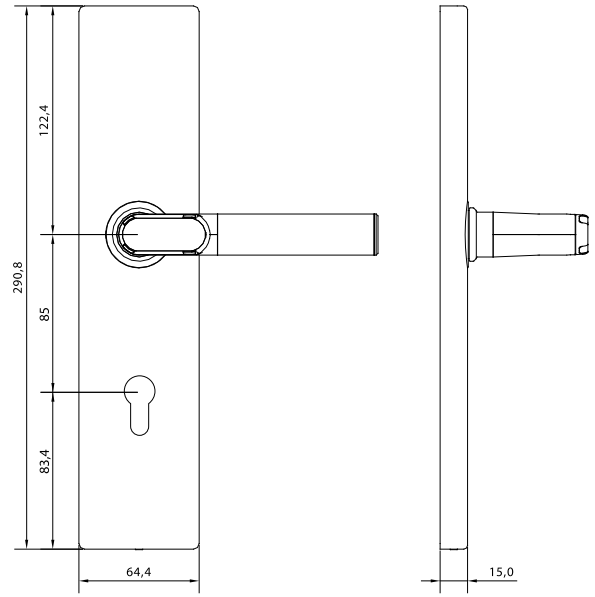
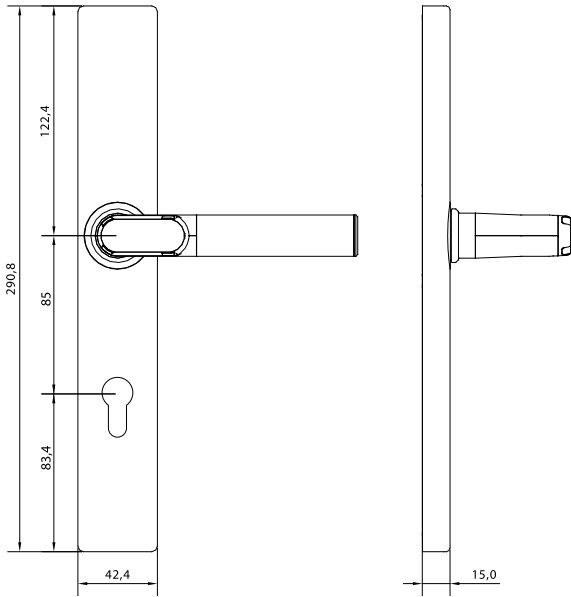
Forma a U (RTD)

*Testato con transponder MIFARE Classic® e MIFARE® DESFire® (EV1)



Placca stretta

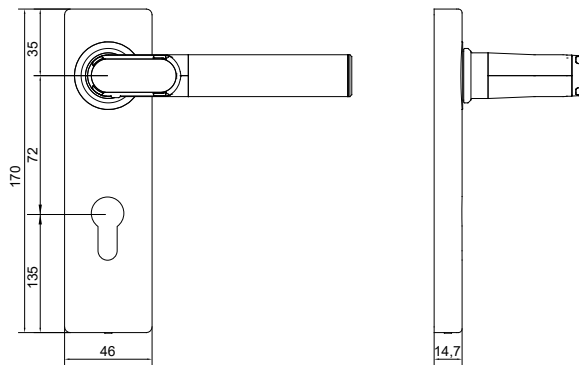
Placca larga



Forma a L

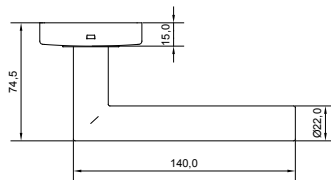
Forma a L

Placca corta

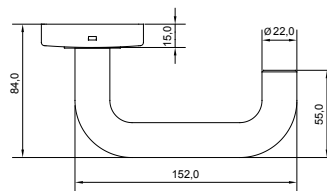


Forma a L

Maniglia meccanica con placca



Forma a L



Forma a U (RTD)

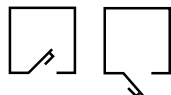
Mano della maniglia

Mano destra



interna esterna

Mano sinistra



interna esterna

OPEN X

 CISA



Maniglia elettronica con rosetta



Rosetta tonda



Rosetta ovale

Maniglia elettronica con placca



Placca stretta,
con foro cilindro
a profilo europeo



Placca larga,
con foro cilindro
a profilo europeo



Placca corta, con foro
cilindro a profilo europeo

Maniglie elettroniche e rosette



Forma a L



Forma a U (RTD)













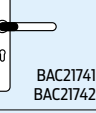




Rosetta tonda
cilindro a profilo
europeo



Rosetta ovale
cilindro a profilo
europeo

Esempi di configurazione

Elettronica all'esterno	Meccanica all'interno					Elettronica all'interno				
	 BAC687230 BAC687240	 BAC687231 BAC687241	 BAC687430 BAC687440	 BAC687431 BAC687441	 BAC687434 BAC687444	 BAC217210 BAC217220	 BAC217211 BAC217221	 BAC217410 BAC217420	 BAC217411 BAC217421	 BAC217414 BAC217424
 BAC217210 BAC217220	●					●				
 BAC217211 BAC217221		●					●			
 BAC217410 BAC217420		●	●					●		
 BAC217411 BAC217421	●			●					●	
 BAC217414 BAC217424					●					●




Maniglia meccanica



Mano della maniglia



© 2023 Allegion - CISA PDE841 ed. 1/2023

 CISA SpA | Via Oberdan 42 | 48018 Faenza (RA) Italia
 Tel. +39 0546 677111 | Fax +39 0546 677150
 Servizio Clienti e Assistenza Tecnica | +39 0546 188 0070



[cisa.com](https://www.cisa.com)
cisa.vendite@allegion.com

ALLEGION 