



Pulsantiera esterna compact

Manuale uso ed installazione

bticino



Indice

Informazioni generali	4
Avvertenze e consigli	4
Avvertenze e diritti del consumatore	4
Concetti fondamentali	5
Denominazione dispositivi	5
Community	5
Metodi indirizzamento chiamata	6
Modalità di accesso	6
Funzione ascensore	6
Telecamere IP OnVif	6
Antincendio	6
Vista fronte e retro	8
Dati dimensionali	10
Installazione	11
Smontaggio	14
Montaggio con accessorio angolare 375016 (non a corredo)	15
Inclinazione a sinistra	16
Inclinazione a destra	16
Utilizzo del dispositivo	17
Introduzione al sistema IP	18
Funzioni	19
Chiama un PI	19
Segreteria	20
Chiama un CDP	21
Accedi tramite badge o card	22
Impostazioni	23
Device info	25
Factory setting	26
Invio configurazione al dispositivo	26
Restore factory	27
Login setting	28
Other setting	28
Controllo ascensore	29
Parametri fonici	30
Stato funzioni	30

Informazioni generali

Avvertenze e consigli

Prima di procedere con l'installazione è importante leggere attentamente il presente manuale. La garanzia decade automaticamente per negligenza, uso improprio, manomissione per opera di personale non autorizzato.
Il Posto Esterno non deve essere esposto a stillicidio o a spruzzi d'acqua; deve essere usato unicamente su sistemi digitali IP DES.

Avvertenze e diritti del consumatore



Leggere attentamente prima dell'uso e conservare per un riferimento futuro.



Divieto di toccare le unità con le mani bagnate.
Divieto di utilizzo di pulitori liquidi o aerosol.
Divieto di occludere le aperture di ventilazione.
Divieto di modificare i dispositivi.
Divieto di rimuovere parti di protezione dai dispositivi.
Divieto di esporre l'unità a stillicidio o a spruzzi d'acqua.
Divieto di installare le unità in prossimità di fonti di calore / freddo.
Divieto di installare le unità in prossimità di gas nocivi e polveri.
Divieto di fissaggio delle unità su superfici non adatte.



Pericolo di shock elettrico.



Rischio caduta dei dispositivi a causa di cedimento della superficie su cui sono installati o installazione inappropriata.
Togliere l'alimentazione prima di ogni intervento sull'impianto.
L'azionamento da remoto può causare danni a persone o cose.



Attenzione: le operazioni di installazione, configurazione, messa in servizio e manutenzione devono essere effettuate esclusivamente da personale qualificato.
Assicurarsi che l'installazione a parete sia effettuata correttamente come da istruzioni installative.
Assicurarsi che l'installazione dell'unità sia conforme alle normative vigenti.
Collegare i cavi di alimentazione secondo le indicazioni.
Per eventuali espansioni di impianto utilizzare solo gli articoli indicati nelle specifiche tecniche

Attenzione: in caso di mancanza di alimentazione il dispositivo non funziona e non è raggiungibile, qualsiasi raccolta di dati personali viene interrotta.

Concetti fondamentali

Denominazione dispositivi

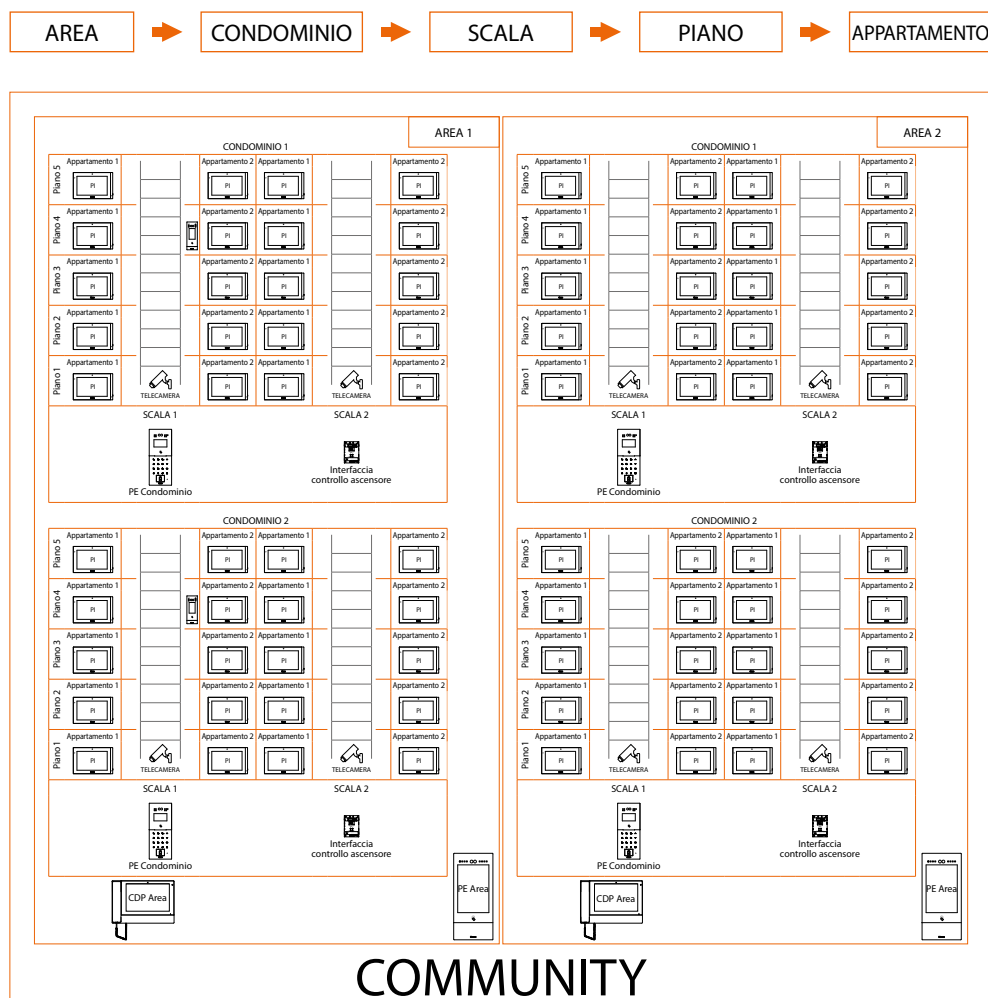
In questo manuale per facilitare la lettura viene utilizzato il nome abbreviato dei dispositivi come da elenco:

- PI: Posto Interno
- PE: Posto Esterno
- CDP: Centralino di portineria
- SD: Server DES
- PEF: Posto esterno fuoriporta
- AB: Configurazione
- SW: SISTEMA IP DES

Community

Con il termine Community si intende il complesso residenziale riprodotto nel progetto realizzato utilizzando il SW.

La struttura nella massima estensione comprende:



Metodi indirizzamento chiamata

Tramite i due tasti del dispositivo puoi chiamare direttamente un PI oppure chiamare il CDP che si occuperà di indirizzare la chiamata al PI desiderato.



Chiamata verso il PI associato al PEF oppure un qualsiasi PI il cui indirizzo è stato impostato nelle pagine web. [Vedi Chiama un PI per dettagli.](#)



Chiamata verso CDP

Modalità di accesso

Puoi accedere alla Comunità, oltre che tramite chiamata, anche in maniera diretta utilizzando una card o un badge e passandolo davanti al lettore in dotazione al dispositivo.

Vedi [Accedi tramite badge o card](#)

Funzione ascensore

La funzione Controllo ascensore consiste nella possibilità di interagire con il sistema ascensori attraverso le chiamate e/o i comandi provenienti dal sistema videocitofonico IP DES. Il modo di funzionamento dell'ascensore dipende dal sistema di controllo dell'ascensore (BTicino non è in grado di manovrare l'ascensore ma solo di inviare dei comandi che vengono interpretati ed eseguiti).

La sicurezza deve essere garantita da un sistema di controllo accessi o dall'ascensore stesso.

La funzione di controllo ascensore può essere realizzata in due modalità:

- La prima modalità viene eseguita tramite comandi su protocollo su RS485 .
Il sistema videocitofonico IP DES tramite interfaccia 375010 invia comandi alla centrale di controllo dell'ascensore per simulare una chiamata di ascensore.
Per maggiori informazioni vedere «Manuale software Interfaccia Ascensore ref. 375010», sul catalogo on line
- La seconda modalità viene eseguita tramite comandi con contatti puliti.
Il sistema videocitofonico IP DES apre e/o chiude dei contatti (contatti in uscita da interfaccia 375013). All'apertura o chiusura di questi contatti (propriamente collegati al sistema ascensore) vengono simulate le chiamate dell' ascensore.
Tramite interfaccia 375013 è disponibile chiamata al piano da Posto Interno (icona Ascensore presente nella homepage come preferiti) e le funzionalità "Manda al piano PE" o "Manda al piano PE & Apt"
L'interfaccia 375013 deve essere aggiunta come dispositivo nella Community.
Successivamente devi configurare i parametri nella pagina Funzione Controllo ascensore (Per maggiori informazioni vedere "Manuale software SISTEMA IP DES", sul catalogo on line).

Telecamere IP OnVif

Telecamere IP OnVif cablate sulla stessa rete della videocitofonia IP con funzioni di videosorveglianza delle aree pubbliche e/o private.

Antincendio

Abilita la funzione apertura serratura in caso di incendio.

La funzione di Antincendio permette di aprire automaticamente le serrature dei PEF in caso di incendio.

Per utilizzare questa funzione è necessario avere un contatto pulito nel morsetto di ingresso GND ANTINCENDIO proveniente dal sistema antincendio.

È necessario abilitare la funzione nella sezione parametri del SD.

Pulsantiera esterna compact

Manuale uso ed installazione

I concetti espressi nei paragrafi precedenti non sono applicabili a tutti i dispositivi, di seguito riportiamo la tabella di applicabilità.

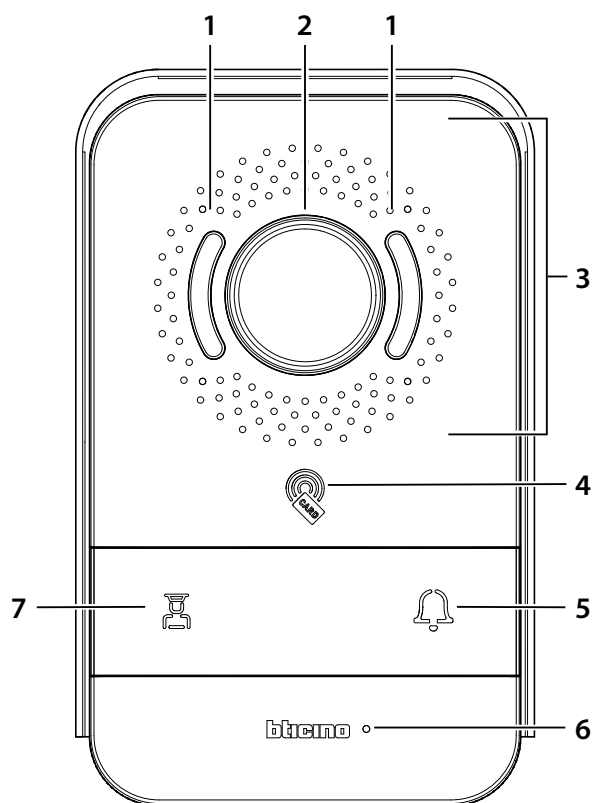
	Chiamata alfanumerica (tramite alias alfanumerico)	Chiamata alfanumerica (tramite alias contatto in rubrica)	Funzione Controllo ascensore	Antincendio	Telecamere IP OnVif
373001	✓	✓	✓	✗	✓
373002	✓	✓	✓	✗	✓
373003	✓	✓	✓	✗	✓
373004	✓	✓	✓	✗	✓
373005	✓	✓	✓	✗	✓
373006	✓	✓	✓	✗	✓
373007	✓	✓	✓	✗	✓
373008	✓	✓	✓	✗	✓
373103	✓	✓	✓	✗	✓
373104	✓	✓	✓	✗	✓
374000	✓	✓	✓	✓	✗
374001	✓*	✗	✓	✓	✗
374002	✓	✓	✓	✓	✗
374003	✓*	✗	✓	✓	✗
374004	✗	✗	✓**	✓	✗
374005	✓	✓	✓***	✓	✗
374006	✗	✗	✓**	✓	✗
374007	✓	✓	✓***	✓	✗
375000	✓	✓	✗	✗	✓

*NOTA: funzione disponibile solo con numeri e lettere comprese tra 0-9 ed A-I

**NOTA: funzione valida solo con interfaccia contatti 375013

***NOTA: funzione valida solo con interfaccia contatti 375013 o con interfaccia 375011 ma in sola modalità SLAVE

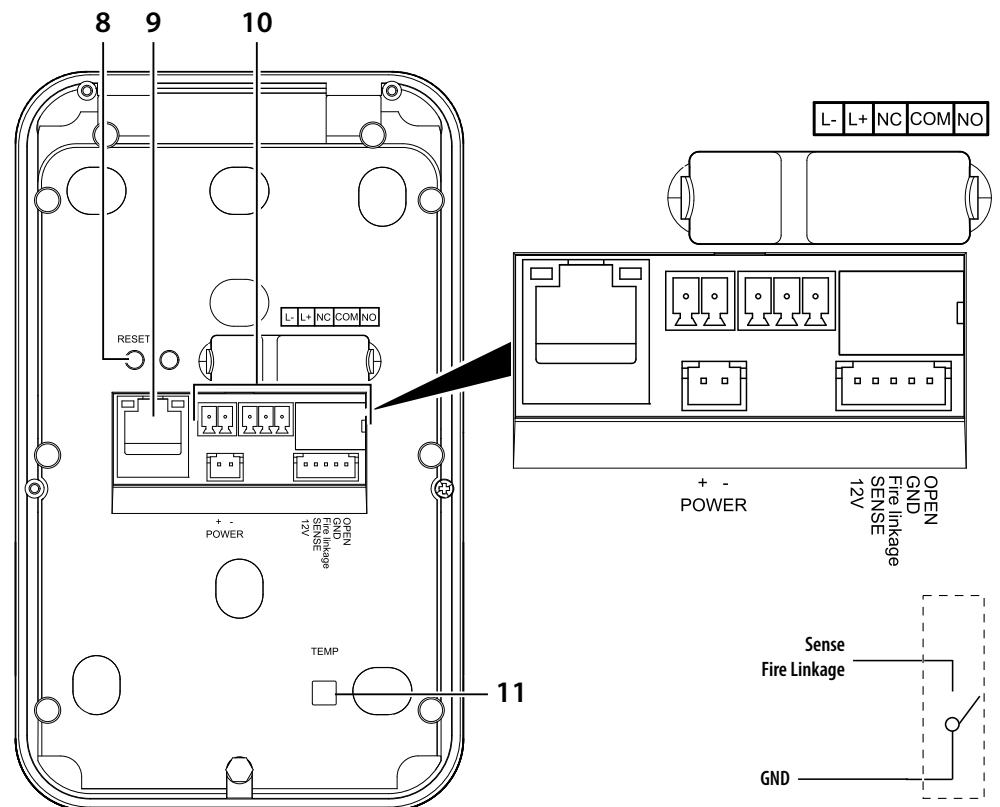
Vista fronte e retro



1. LED per illuminazione campo di ripresa e sensore luce
2. Telecamera
3. Altoparlante
4. Lettore badge per apertura serratura
5. Tasto chiamata
6. Microfono
7. Tasto chiamata centralino

Pulsantiera esterna compact

Manuale uso ed installazione



8. Pulsante di reset

9. Connettore RJ45 (*)

10. Morsetti di collegamento

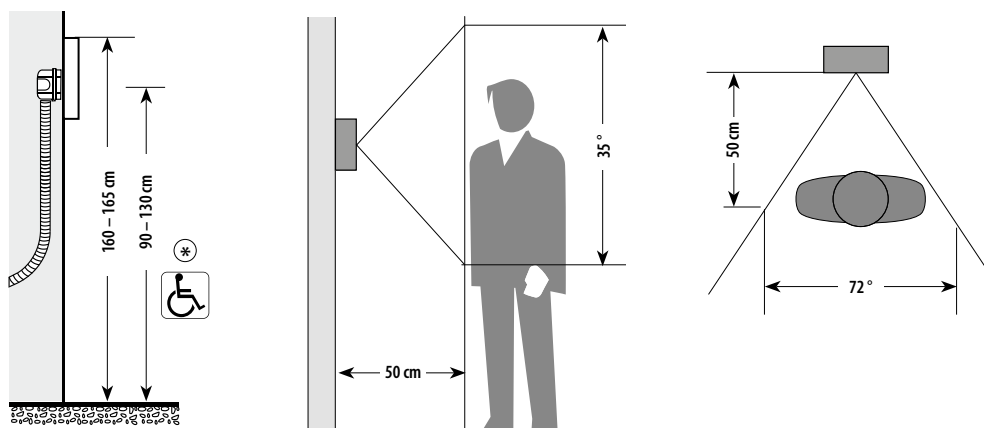
11. Switch tamper

(*) PoE standard IEEE 802.3af o PoE 24Vcc utilizzando l'art. 375002. Collegare il cavo cat5/5e/6 FTP o cat5/5e/6 UTP con ferrite in dotazione al connettore.

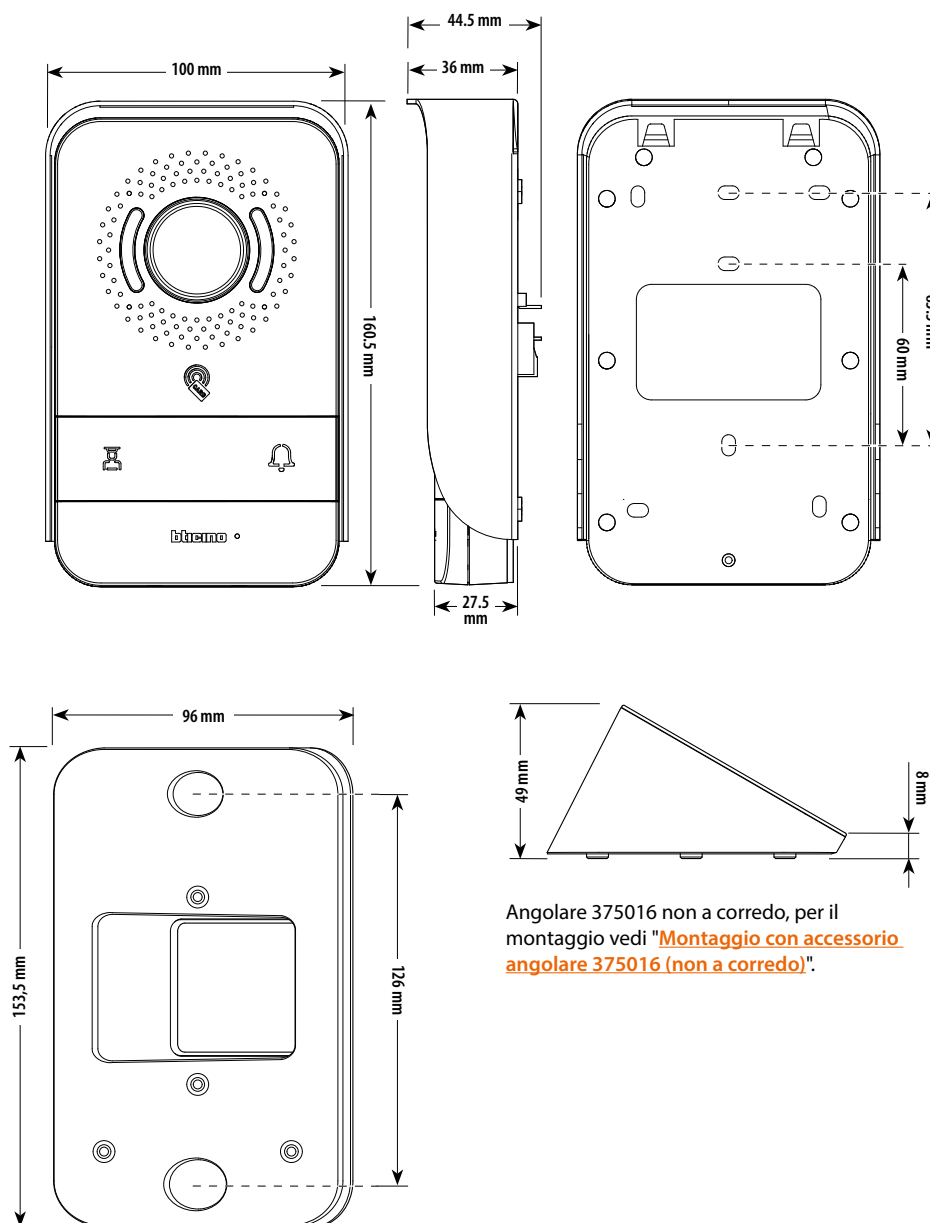
Morsetti di collegamento	
L-/L+ (LOCK- / LOCK+)	collegamento e controllo serratura elettrica (12V - 4A impulsivi su 3 Ohm max)
NC / COM / NO	contatto interbloccato
+ / - POWER	connettori per alimentazione supplementare (non polarizzati)
12V	alimentazione dispositivi di controllo accessi
SENSE / GND	ingresso segnale stato serratura
FIRE Linkage / GND	collegamento pulsante apertura serratura locale sistema per impianto antincendio
GND	terminale di massa comune del sistema
OPEN / GND	Ingresso segnale controllo accessi di terze parti per apertura serratura (impulso +12Vdc)

Per la configurazione ed installazione del dispositivo e per qualsiasi altra informazione fare riferimento alle istruzioni seguenti o alla documentazione presente sul catalogo online del prodotto.

Dati dimensionali

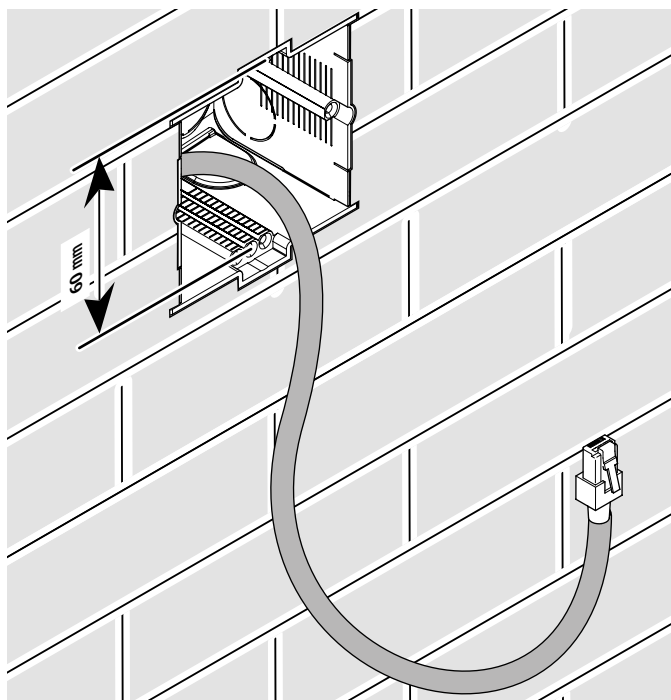
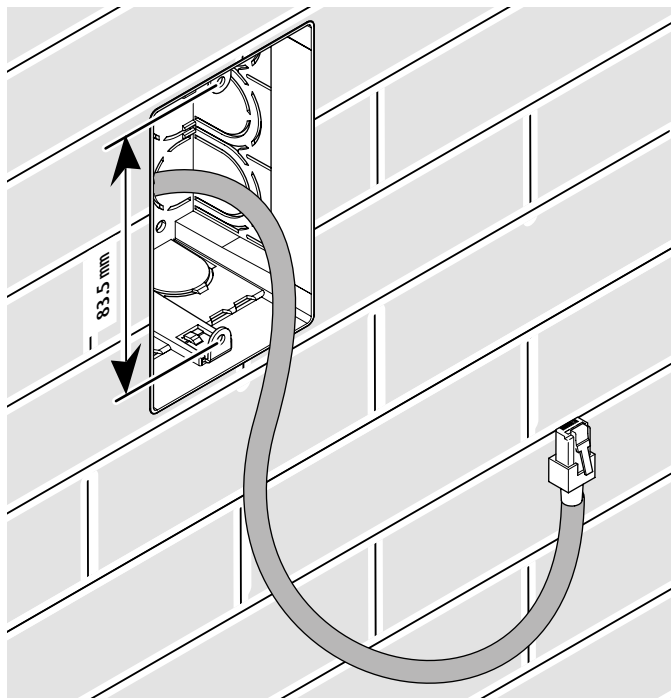


(*) Altezza raccomandata salvo diversa normativa vigente.



Angolare 375016 non a corredo, per il montaggio vedi "[Montaggio con accessorio angolare 375016 \(non a corredo\)](#)".

Installazione

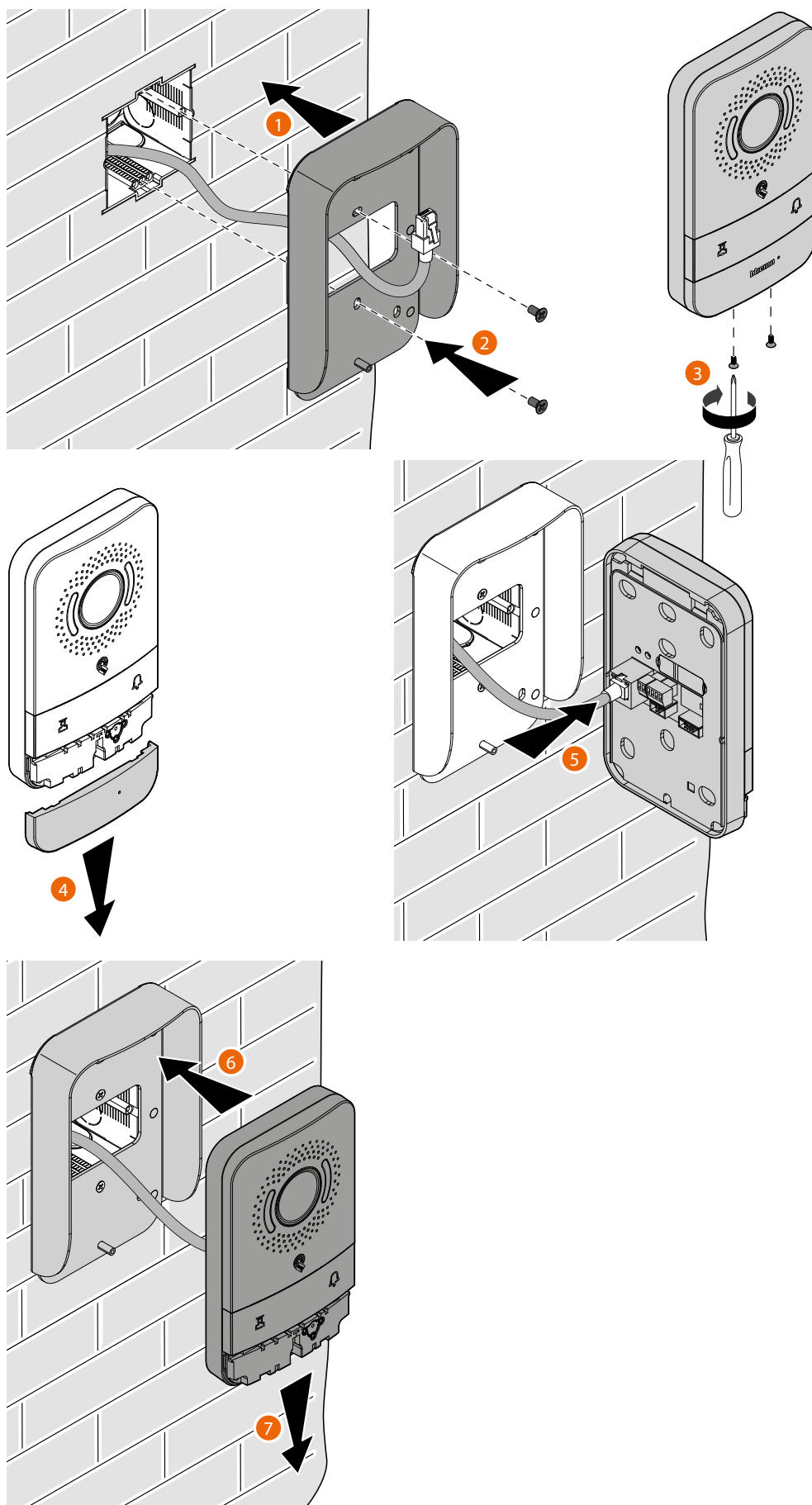


Attenzione: Un errato cablaggio del cavo ethernet di connessione del dispositivo al Poe Switch 375002, potrebbe provocare il danneggiamento del dispositivo stesso.
Il cavo RJ45 deve essere di lunghezza minima di 200 mm.

Pulsantiera esterna compact

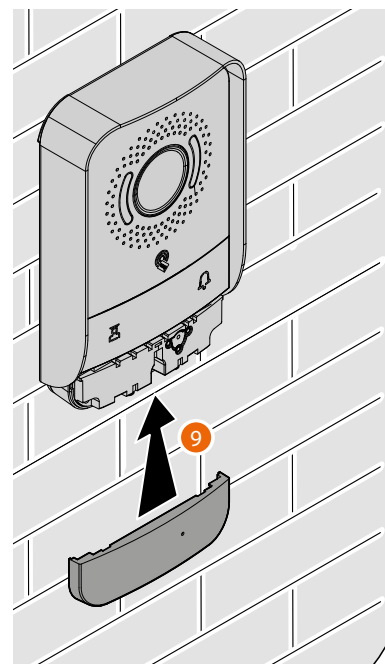
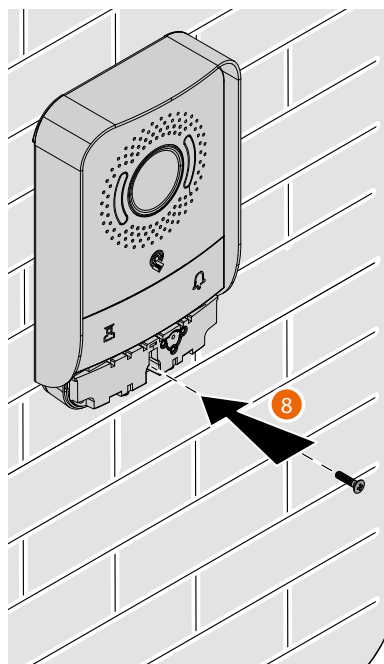
Manuale uso ed installazione

bticino

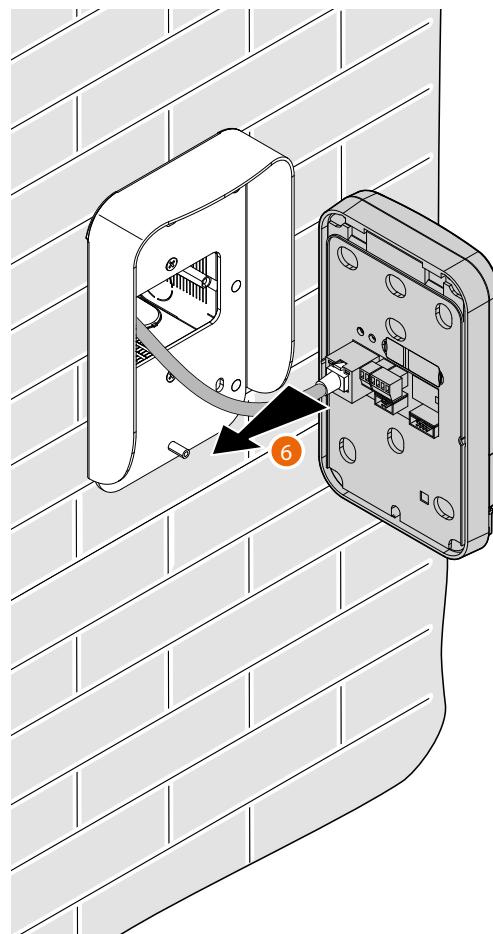
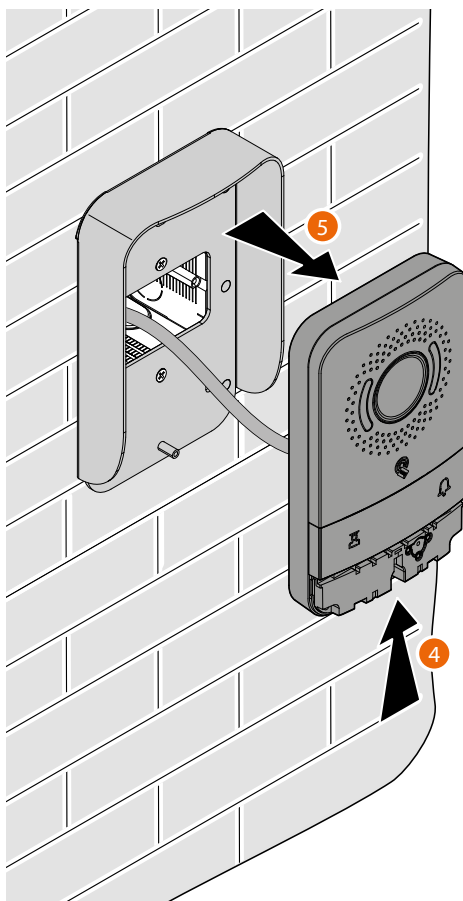
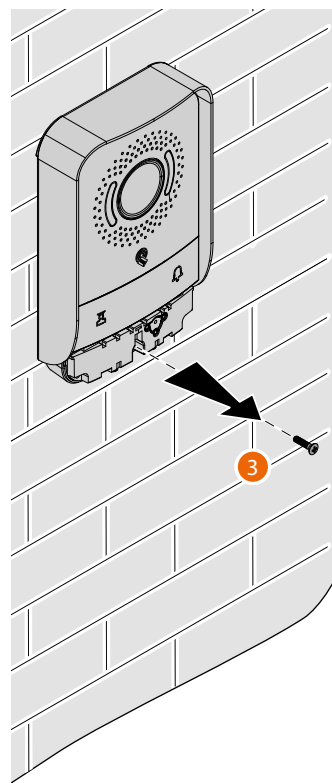
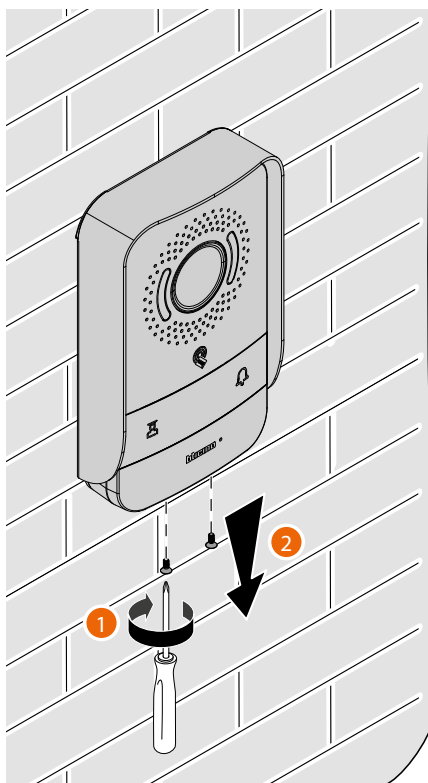


Pulsantiera esterna compact

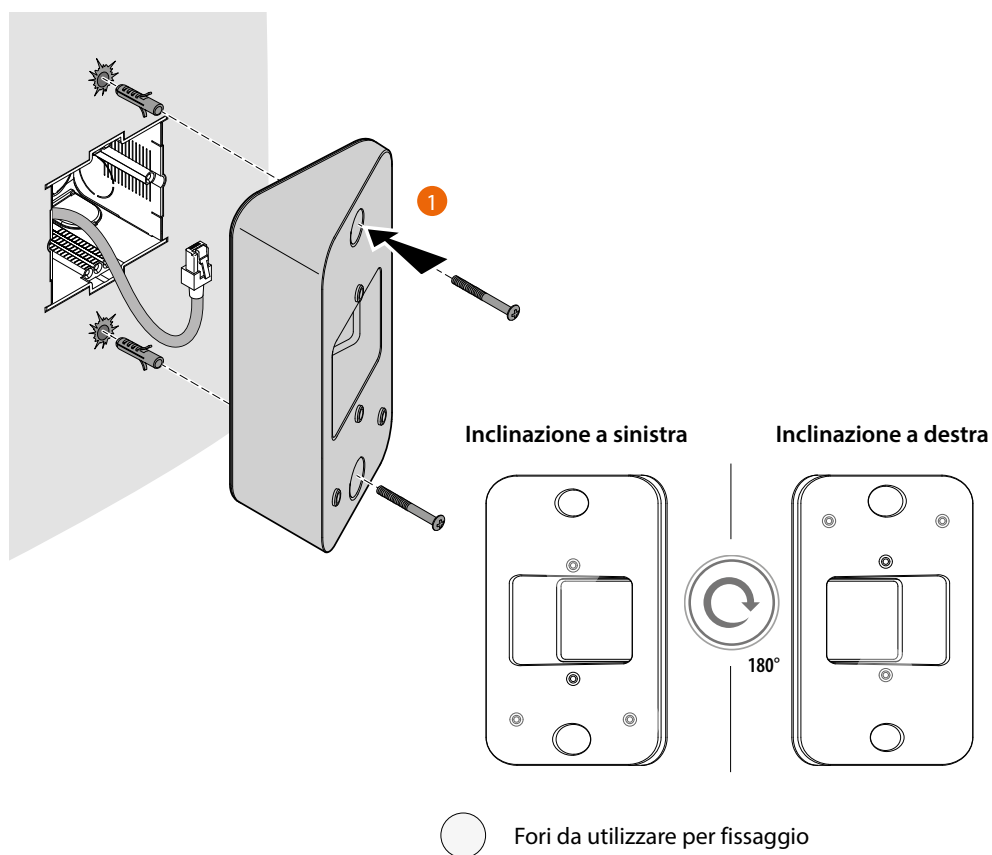
Manuale uso ed installazione



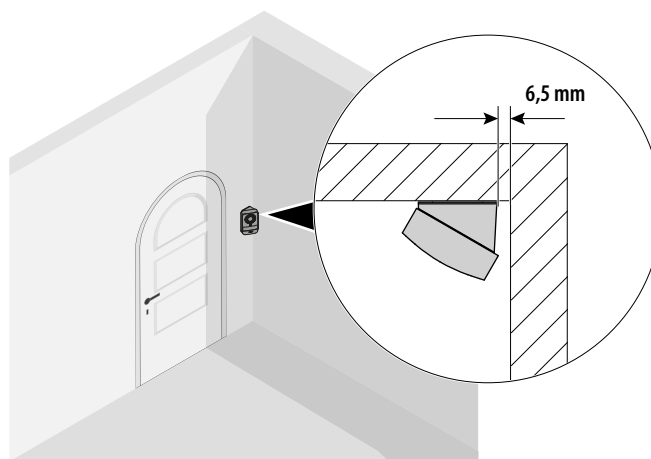
Smontaggio



Montaggio con accessorio angolare 375016 (non a corredo)

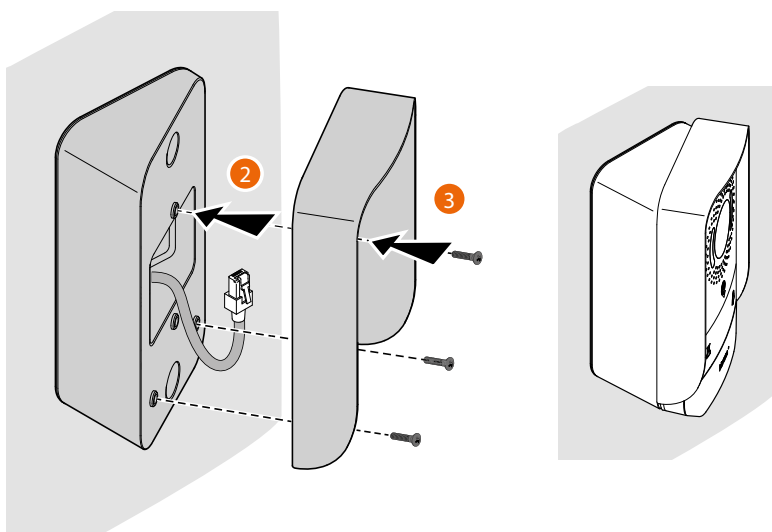


ATTENZIONE: L'accessorio angolare può essere installato con inclinazione verso sinistra o verso destra, ruotandolo di 180°

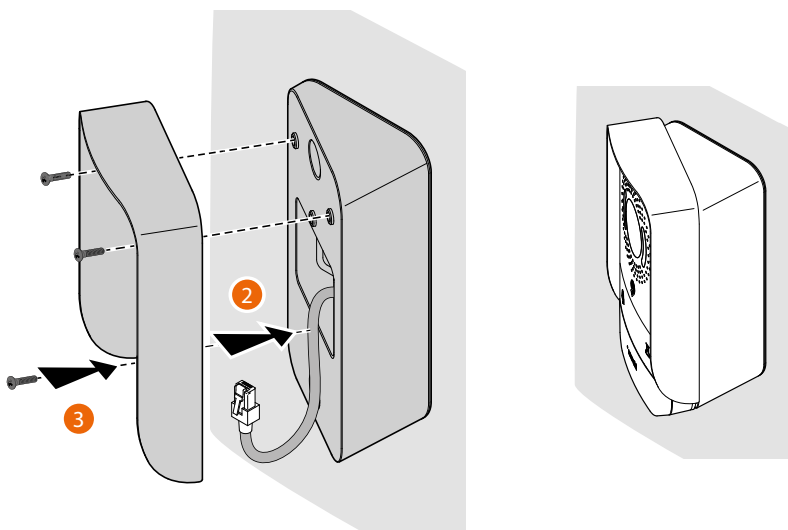


Il tetto antipioggia sporge leggermente dal profilo dell'accessorio angolare, pertanto mantenere una distanza di 6,5 mm dal bordo del muro

Inclinazione a sinistra



Inclinazione a destra



Utilizzo del dispositivo

Dopo aver installato il PEF puoi:

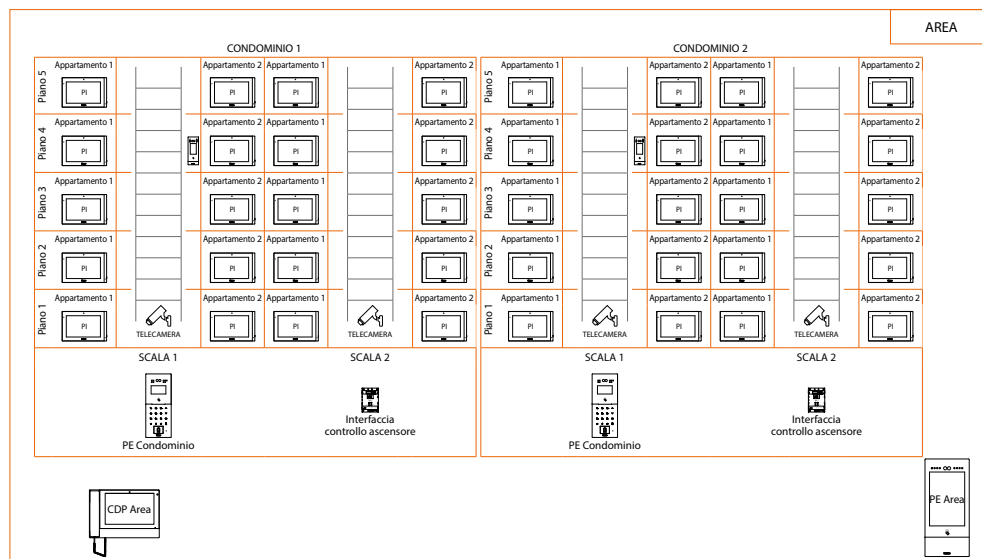
- [Chiamare un PI](#)
- [Lasciare un messaggio in segreteria](#)
- [Chiamare un CDP](#)
- [Accedere tramite badge o card;](#)
- [Impostare parametri](#)

Introduzione al sistema IP

Dopo aver installato e collegato il dispositivo, è necessario configurarlo e creare la struttura della Community, vedi Manuale SW per i dettagli.

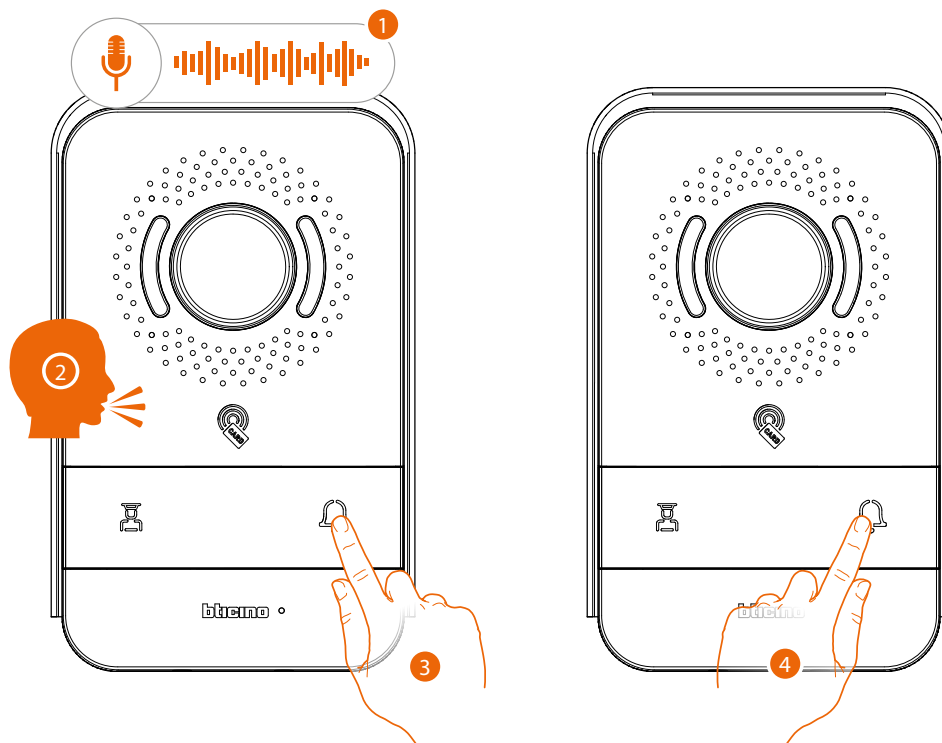


- Step 1 Crea una rete RANGE IP della community
- Step 2 Imposta la modalità di chiamata del sistema
- Step 3 Crea una nuova struttura
- Step 4 Crea template (Configurazione parametri)
- Step 5 Registra MAC address dei dispositivi
- Step 6 Copia della Community sul Legrand Commercial Cloud
- Step 7 Invia la configurazione ai dispositivi
- Step 8 Codici accesso e passwords installatore
- Step 9 Aggiornamento dispositivi
- Step 10 Gestione Account
- Step 11 Gestione Utenti
- Step 12 Configurazione carte e badges



Segreteria

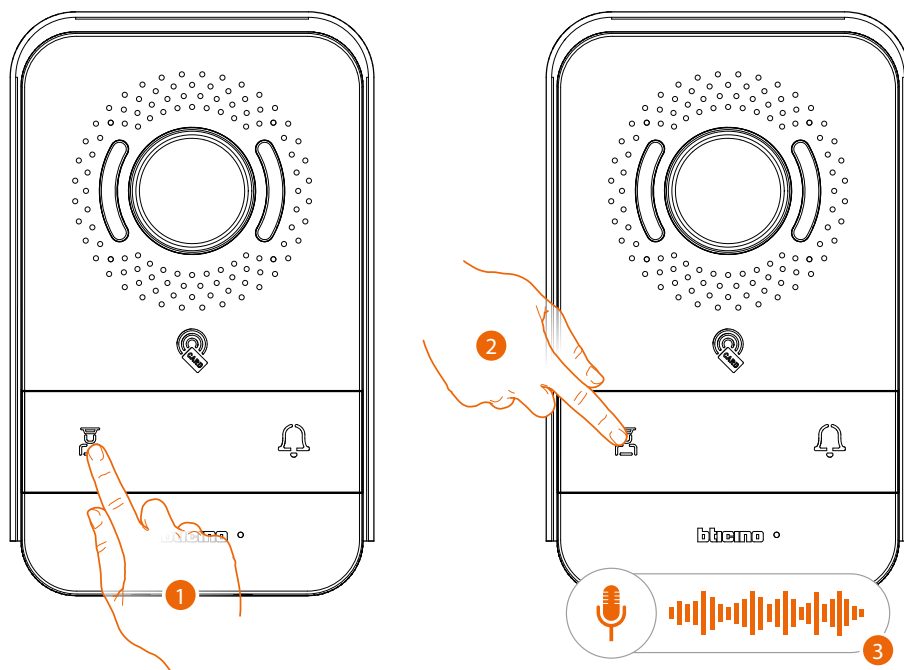
Se dopo alcuni secondi il PI non risponde, puoi lasciare una foto con un messaggio audio.



1. Trascorso il tempo di attesa, un messaggio vocale invita a lasciare un messaggio
2. Hai 5 secondi per lasciare un messaggio
3. Tocca per avviare la registrazione
4. Tocca per terminare la registrazione od attendi il time out, l'IU riceverà una tua immagine ed il messaggio vocale

Chiama un CDP

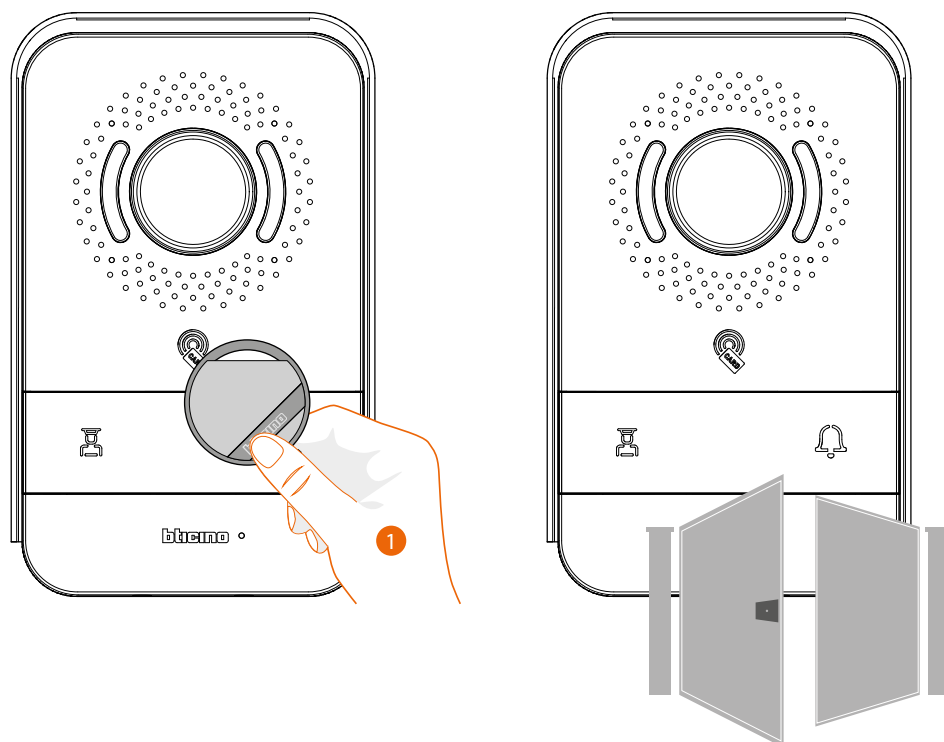
Tramite l'apposito tasto puoi chiamare il CDP impostato nel SW oppure nelle pagine web di configurazione (vedi [Other setting/call MC](#)).



1. Tocca per inoltrare la chiamata
2. Tocca per terminare
3. Un messaggio confermerà la chiusura della comunicazione

Accedi tramite badge o card

Utilizzando questa funzione, potrai accedere all'edificio utilizzando un badge od una card. Per utilizzare questa funzione, è necessario che il badge o la card vengano memorizzate nel sistema tramite SW.

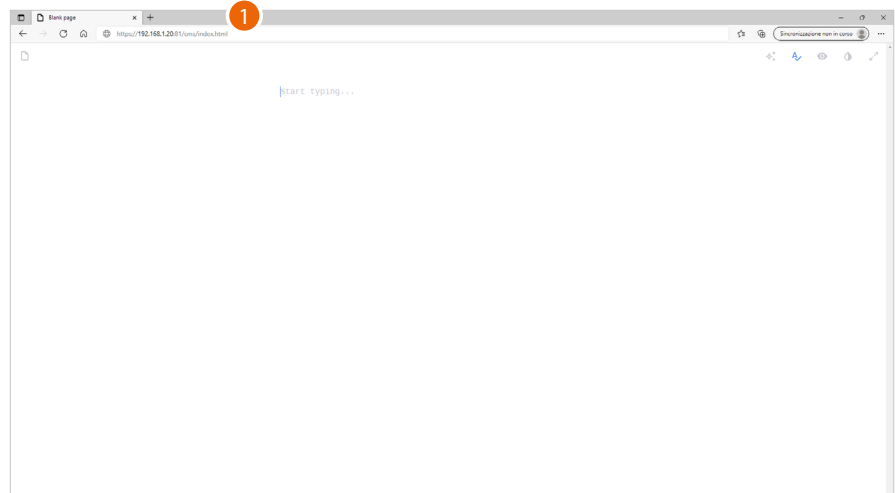


1. Passa il badge o la card sul lettore
2. Avvisi acustici confermeranno il corretto riconoscimento del badge/carta e la serratura verrà aperta.

Nota: se l'impianto è predisposto per la gestione della funzione Controllo ascensore, l'apertura del varco attiverà in contemporanea anche la funzione di chiamata ascensore configurata.

Impostazioni

Puoi eseguire alcune personalizzazioni e impostazioni base utilizzando le pagine web.

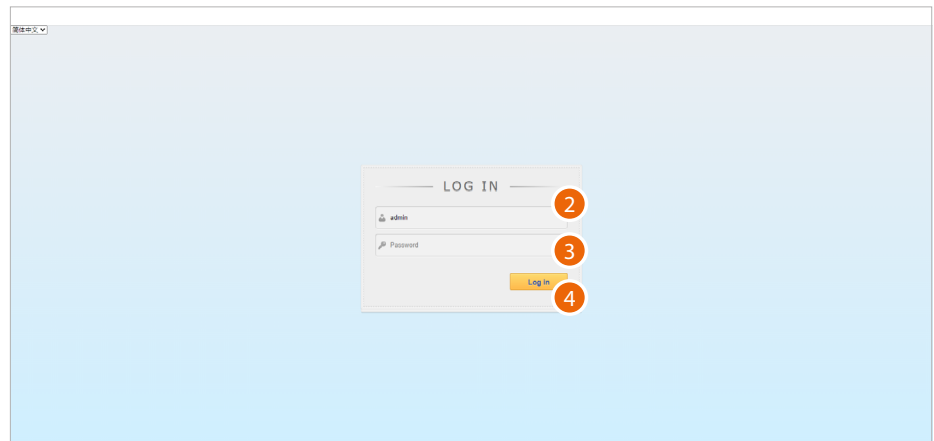


1. Apri il browser e inserisci l'indirizzo http della Pulsantiera esterna compact:

https://PEF IP address

Nota: Chiedi l'indirizzo IP al gestore dell'impianto

Nota: Se non hai accesso al server con cui è stato configurato il dispositivo e devi reimpostarlo tramite la pagina web, tieni premuto il **pulsante di chiamata destro** per 10 secondi; un messaggio vocale ti fornirà lo stato della configurazione, l'indirizzo IP e l'indirizzo MAC.

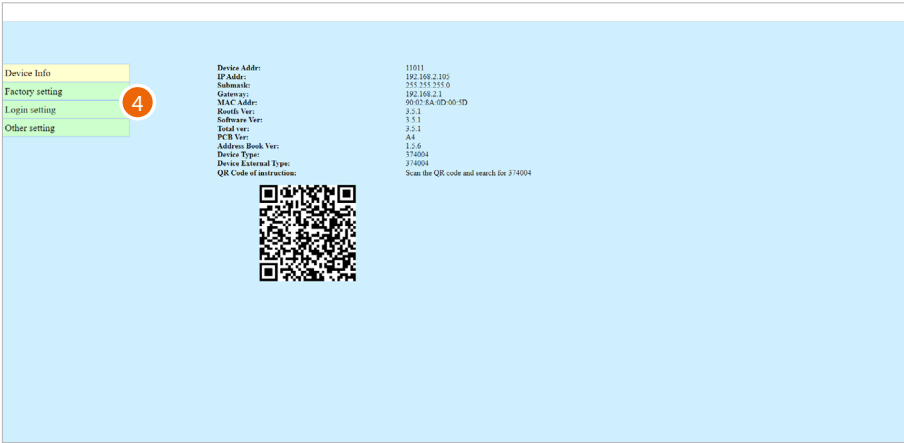


2. Inserisci login (default admin)
3. Inserisci la password installatore per accedere alla sezione di configurazione (chiedi la tua password al gestore dell'impianto che lo può visualizzare nella sezione parametri dispositivo del SW)
4. Clicca per confermare

Attenzione: Salvare le password in un luogo sicuro ed accessibile in qualsiasi situazione. (Suggerita attivazione backup su cloud).

Nel caso di indisponibilità del SD e contestualmente di non disponibilità del backup, le password non potranno essere più recuperate.

Nota: le password dei dispositivi attivati erroneamente in modalità DEMO sono: 2000 (PE) ed 1111 (PI e CDP)

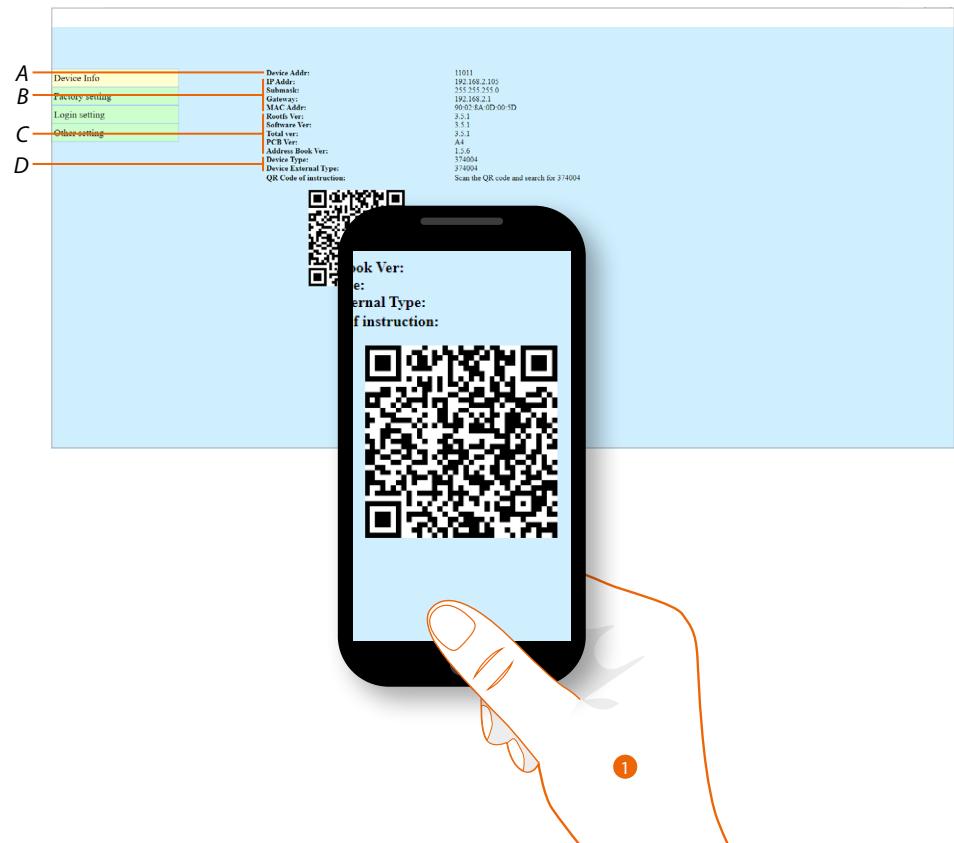


5. Tocca per selezionare la pagina con le configurazioni desiderate

Device info	Visualizza varie informazioni relative al dispositivo e permette di scaricare tramite il QR code il presente manuale
Factory setting	Permette di inviare la configurazione e di riportare il dispositivo ai valori di fabbrica
Login setting	Permette di modificare la password installatore per accedere alle pagine web
Other setting	Permette di visualizzare e modificare alcuni parametri del dispositivo

Device info

In questa sezione puoi visualizzare varie informazioni relative al dispositivo oltre che scaricare tramite il QR code il presente manuale



A Indirizzo del dispositivo

B Parametri di rete

C Versioni di vari componenti del dispositivo

D Codice articolo

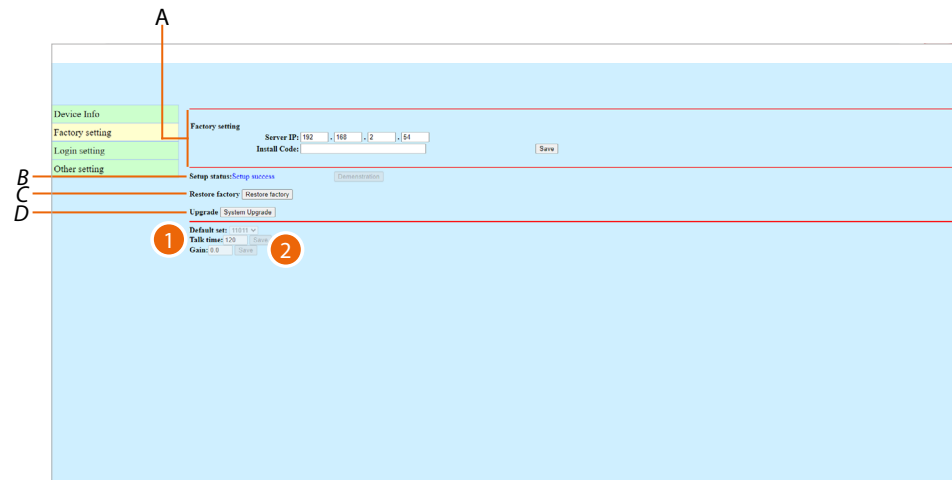
1. Inquadra il QR code con uno smartphone

All'interno del sito cerca il codice 374006 e scarica il manuale

Factory setting

In questa sezione sono disponibili alcune funzioni per gestire il dispositivo:

- Invio configurazione (rubrica e altre personalizzazioni) al dispositivo
- Ripristino dati di fabbrica
- Aggiornamento firmware
- Modifica parametri



A [Invia la configurazione al dispositivo](#)

B [Visualizza lo stato del Sistema](#)

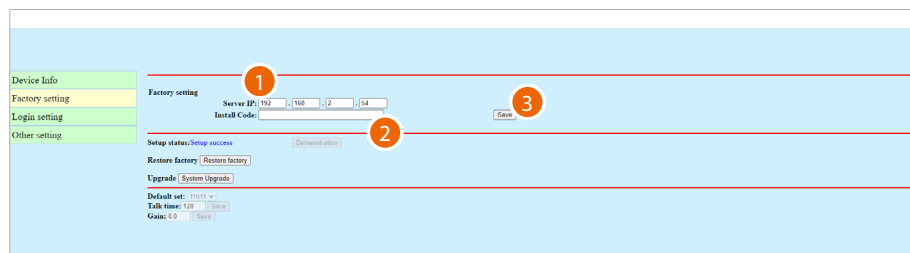
C [Esegue ripristino parametri di fabbrica](#)

D [Esegue l'aggiornamento del firmware \(da non utilizzare, riservato agli sviluppatori\)](#)

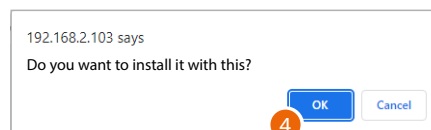
1. Seleziona il tempo di durata della chiamata
2. Clicca per inviare

Invio configurazione al dispositivo

Questa funzione è da utilizzare nel caso in cui l'invio della configurazione eseguita con il software SD (Invia la configurazione ai dispositivi) non è andata a buon fine.



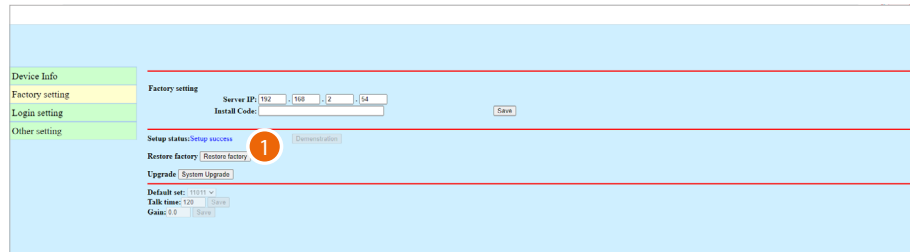
1. Seleziona l'indirizzo di rete del SD
2. Inserisci il codice installatore
3. Clicca per inviare



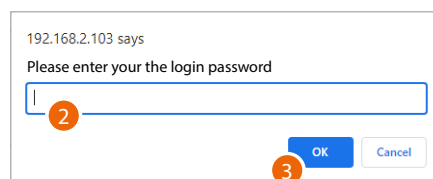
4. Clicca per confermare

Restore factory

Questa funzione ripristina i valori di fabbrica nel dispositivo.

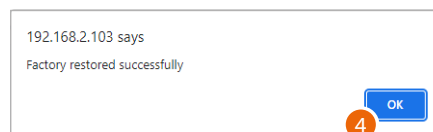


1. Clicca per avviare la procedura



2. Inserisci password installatore
3. Clicca per confermare

Attenzione: Tutte le impostazioni verranno eliminate ed i parametri verranno riportati ai valori di fabbrica



4. Clicca per terminare

Attenzione: Salvare le password in un luogo sicuro ed accessibile in qualsiasi situazione. (Suggerita attivazione backup su cloud).

Nel caso di indisponibilità del SD e contestualmente di non disponibilità del backup, le password non potranno essere più recuperate.

Nota: le password dei dispositivi attivati erroneamente in modalità DEMO sono: 2000 (PE) ed 1111 (PI e CDP)

Login setting

In questa sezione puoi modificare la password installatore per accedere alle pagine web

1. Inserisci la password installatore che utilizzi per accedere alle pagine web
2. Inserisci una nuova password installatore
3. Ripeti la password installatore
4. Tocca per salvare

Other setting

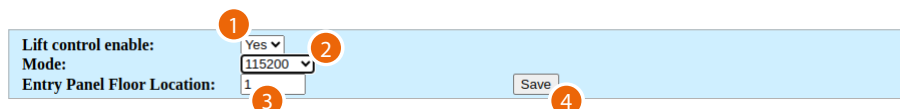
In questa sezione puoi visualizzare e modificare alcuni parametri del dispositivo, come per esempio la lingua con cui il dispositivo pronuncia i messaggi vocali oppure gli indirizzi del PI e del CDP a cui verrà inviata la chiamata tramite apposito tasto.

- A *Seleziona la lingua con cui il dispositivo pronuncia i messaggi vocali (es: "Porta aperta")*
- B *Imposta vari parametri fonici*
- C *Visualizza lo stato di alcune funzioni*
- D *Uso futuro*
- E *Uso futuro*
- F *Visualizza la password installatore*
- G *Imposta i parametri relativi alla funzione Controllo ascensore*
- H *Seleziona l'indirizzo del CDP a cui verrà inviata la chiamata tramite l'apposito tasto*
- I *Seleziona l'indirizzo del PI a cui verrà inviata la chiamata tramite l'apposito tasto*
- J *visualizza lo stato dell'encryption (da non utilizzare, riservato agli sviluppatori)*
- K *Imposta la modalità di gestione log (da non utilizzare, riservato agli sviluppatori)*

Controllo ascensore

In questa sezione puoi impostare alcuni parametri del sistema Controllo ascensore

Modalità Master

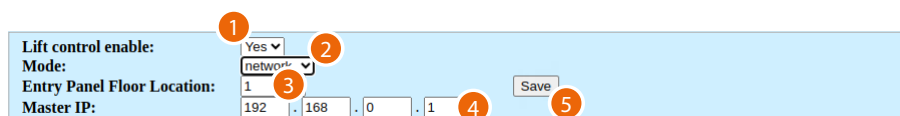


1. Abilita / disabilita la funzione Controllo ascensore
2. Seleziona se PE è Master (9600 o 115200), cioè collegato direttamente con interfaccia Controllo ascensore tramite RS485 (per interfaccia 375010 seleziona 9600)
3. Seleziona il piano dove è posizionato il PE
4. Clicca per salvare le impostazioni

Puoi visualizzare alcuni esempi di schemi di collegamento nella sezione Controllo ascensore

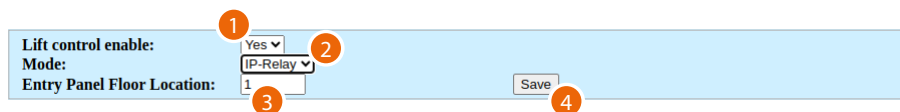
Per maggiori informazioni vedere «Manuale software Interfaccia Controllo ascensore ref. 375010»

Modalità Slave



1. Abilita / disabilita la funzione Controllo ascensore
2. Seleziona se PE è Slave, cioè non è collegato direttamente con interfaccia Controllo ascensore tramite RS485 ma utilizza un altro PE come gateway.
3. Seleziona il piano dove è posizionato il PE
4. Inserisci l'indirizzo IP del PE Master (solo se PE è slave)
4. Clicca per salvare le impostazioni

Modalità IP-Relay



1. Abilita / disabilita la funzione Controllo ascensore
2. Seleziona se utilizzi un'interfaccia controllo ascensore 375013.
3. Seleziona il piano dove è posizionato il PE
4. Clicca per salvare le impostazioni

Per maggiori informazioni sulla modalità con interfaccia 375013 vedere "Manuale software SISTEMA IP DES".

Parametri fonici

Ring vol(0~100):	1	Remote ring:	ring5.wav
Talk vol(0~100):	1	Alarm ring:	ring6.wav
Touch vol(0~100):	1	Touch ring:	ring6.wav
Ring time:	35	Msg tip Ring:	ring6.wav
Talk time:	120	Call trasfert:	disable
leave message wait:	5		
	Save		

1

Ring vol (0~100):	Regola il volume della suoneria
Talk vol (0~100):	Regola il volume della chiamata
Touch vol (0~100):	Regola il volume del suono emesso quando tocchi un tasto
Ring time:	Visualizza il tempo della durata della suoneria
Talk time:	Visualizza il tempo della durata della chiamata
leave message wait:	Imposta il tempo entro cui potere lasciare un messaggio in segreteria. Questo tempo è legato al tempo di durata della suoneria (default 35 secondi). ES: se lo imposto di 5 secondi, il tempo di suoneria risulterà di 30 secondi.
Remote ring:	Melodia chiamata in corso
Alarm ring:	Melodia per l'allarme
Touch ring:	Melodia per toni tastiera
Msg tip ring:	Visualizza il nome del file che è utilizzato per il messaggio di inizio registrazione della segreteria telefonica
Call trasfert:	Visualizza lo stato del trasferimento di chiamata al CDP

1. Clicca per salvare i parametri

Stato funzioni

Fire control:	enable	Tamper:	disable
Near induction:	enable	Interlocked contact:	Not used
Electric lock setting:	Impulsive lock	Unlock time:	1

Fire control:	Indica se la funzione antincendio è abilitata o disabilitata
Near induction:	Non utilizzato
Electric lock setting:	Indica la modalità di collegamento della serratura elettrica Impulsive lock: la serratura collegata ai morsetti Lock+ / Lock- può essere comandata con comando impulsivo Timed lock: la serratura collegata ai morsetti COM/NC/NO può essere comandata con comando temporizzato
Tamper:	Indica se l'allarme tamper del PEF è abilitato, in modo da proteggerlo dalla rimozione da parte di malintenzionati.
Interlocked contact:	Mostra se il contatto per il controllo stato della porta è NO, NC o inutilizzato
Unlock time:	Nel caso in cui l' <i>Electric lock setting</i> è impostato su <i>Timed lock</i> , questo parametro indica il tempo di attivazione del contatto in secondi

