

732.29.128

HDE 11/2018

Indice

1.	Avvisi relativi alle presenti istruzioni di montaggio e manutenzione	91
1.1	Contenuto e gruppo di destinatari delle istruzioni di montaggio e manutenzione	91
1.2	Obblighi del montatore	91
1.3	Obblighi del gestore	91
1.4	Esclusione di responsabilità	91
2.	Sicurezza	92
2.1	Indicazioni di sicurezza e simboli in queste istruzioni d'uso	92
2.2	Utilizzo appropriato	93
2.3	Utilizzo inappropriato	93
2.4	Contrassegni di sicurezza	94
2.5	Rischi residui	94
2.6	Responsabilità del gestore	95
2.7	Requisiti per il personale	95
2.8	Protezione dell'ambiente	96
2.9	Indicazioni di sicurezza e pericoli	97
3.	Contenuto della fornitura	98
4.	Panoramica del sistema gestione accessi	98
5.	Descrizione del funzionamento	99
5.1	Funzionamento del sistema gestione accessi	99
5.2	Cablaggio del WT 210	100
5.3	Driver consigliato	101
5.4	Varianti di installazione	101
6.	Montaggio e installazione	104
6.1	Requisiti per il luogo di montaggio	104
6.2	Montaggio e installazione del WT 210	104
6.3	Dopo il montaggio	106
6.4	Indicatori sul WT 210	107
7.	Smontaggio	107
7.1	Indicazioni di sicurezza per lo smontaggio	107
7.2	Smontaggio	107
8.	Smaltimento	107
9.	Stoccaggio	108
9.1	Stoccaggio della confezione	108
10.	Dati tecnici	108
10.1	Valori di potenza e corrente allacciata	108
10.2	Condizioni ambientali in funzionamento	108
10.3	Misure e pesi	109
11.	Dichiarazione di conformità UE	110

1. Avvisi relativi alle presenti istruzioni di montaggio e manutenzione

Queste istruzioni di montaggio e manutenzione consentono il montaggio e l'installazione sicuri del terminale a parete WT 210 nel contesto di un sistema gestione accessi. Le istruzioni costituiscono parte integrante del sistema e devono essere custodite nelle sue immediate vicinanze, in modo da essere accessibili in ogni momento al personale.

Il personale deve aver letto attentamente e compreso queste istruzioni prima di iniziare qualsiasi lavoro. L'osservanza delle indicazioni di sicurezza e istruzioni operative indicate in questo manuale è un presupposto fondamentale per lavorare in sicurezza.

Inoltre si applicano le prescrizioni in materia di lavoro e le norme sulla sicurezza locali per il campo di applicazione del sistema.

Documentazione annessa

Oltre a queste istruzioni di montaggio e manutenzione, per il sistema gestione accessi si applicano i seguenti documenti:

- documentazione del fornitore dell'alimentatore
- manuale utente Dialock 2.0 o versione aggiornata

1.1 Contenuto e gruppo di destinatari delle istruzioni di montaggio e manutenzione

L'osservanza delle presenti istruzioni di montaggio e manutenzione è indispensabile per il montaggio perfetto e sicuro del prodotto. Osservare tutte le fasi di montaggio, le istruzioni e gli avvisi prescritti!

Le presenti **istruzioni di montaggio e manutenzione** sono rivolte a:

- il **gestore** del prodotto
- il **montatore** del prodotto

Oltre alle presenti istruzioni di montaggio e manutenzione, entrambi questi gruppi di persone devono avere letto completamente le **istruzioni d'uso separate** e il manuale del software DIALOCK prima di trattare il prodotto.

In caso di utilizzo di sistemi collegati nel software, istruzioni separate accompagnano i componenti del sistema corrispondenti.

1.2 Obblighi del montatore

Il montatore deve provvedere a quanto segue:

- Tutti gli avvisi e le prescrizioni delle istruzioni di montaggio e manutenzione devono essere rispettati. Non sono consentite deroghe o variazioni delle fasi di montaggio.
- Devono venire montati esclusivamente i pezzi originali consegnati.
- Una volta completato con successo il montaggio, le istruzioni di montaggio e manutenzione devono essere consegnate al gestore.

1.3 Obblighi del gestore

Il gestore deve provvedere a quanto segue:

- Devono venire garantite le condizioni per il montaggio.
- Il prodotto deve venire montato e messo in servizio solo da personale specializzato qualificato.
- Le istruzioni di montaggio e manutenzione devono essere conservate fino allo smaltimento del prodotto e, in caso di cambio di gestore, consegnate al nuovo gestore.

1.4 Esclusione di responsabilità

Non viene assunta alcuna responsabilità per lesioni o danni che derivino da uno o più dei seguenti motivi:

- utilizzo inappropriato
- Omissione dell'apertura d'emergenza
- ignoranza o inosservanza delle istruzioni
- personale qualificato/istruito in modo insufficiente
- trattamento negligente del prodotto

2. Sicurezza

2.1 Indicazioni di sicurezza e simboli in queste istruzioni d'uso

Indicazioni di sicurezza

In queste istruzioni, le indicazioni di sicurezza seguono una struttura unitaria. Esse sono introdotte da una parola di segnalazione, in grado di definire l'entità del rischio. Dopodiché è indicata la fonte del pericolo e i provvedimenti per evitarlo.

Si fa distinzione tra i seguenti gradi di pericolo:



PERICOLO

Questo abbinamento di simbolo e parola di segnalazione richiama l'attenzione su un'incombente situazione pericolosa, che provoca la morte o gravi lesioni se non viene evitata.



AVVERTENZA

Questo abbinamento di simbolo e parola di segnalazione richiama l'attenzione su una situazione potenzialmente pericolosa, che può causare la morte o gravi lesioni, se non viene evitata.



ATTENZIONE

Questo abbinamento di simbolo e parola di segnalazione richiama l'attenzione su una situazione potenzialmente pericolosa, che può causare modeste o lievi lesioni, se non viene evitata.

AVVISO

L'avviso viene usato per richiamare l'attenzione su situazioni pericolose che possono provocare potenziali danni materiali/danni conseguenti al prodotto o danni all'ambiente. L'avviso indica anche informazioni supplementari importanti.

Indicazioni di sicurezza nelle istruzioni operative

Le indicazioni di sicurezza possono fare riferimento a determinate singole istruzioni operative. Tali indicazioni di sicurezza vengono incluse nelle istruzioni operative, in modo da evitare di interrompere il flusso di lettura durante l'esecuzione dell'operazione. Vengono usate le parole di segnalazione sopra descritte.

Esempi

1. Allentare le viti.
2. Collegare il cavo.



ATTENZIONE



Rischio di schiacciamento del cavo del coperchio!

- Prestare attenzione alla posizione del cavo. Chiudere il coperchio con cautela.

3. Serrare le viti.

Indicazioni di sicurezza particolari

Per richiamare l'attenzione su pericoli particolari, nelle indicazioni di sicurezza vengono usati i seguenti simboli:

Segnali di avvertenza	Tipo di pericolo
	Avvertenza per la presenza di tensione elettrica pericolosa
	Avvertenza per la presenza di un punto pericoloso



Questo simbolo fornisce utili suggerimenti, raccomandazioni ed informazioni per un funzionamento efficiente e senza problemi.

Altri contrassegni

Per evidenziare le istruzioni operative, i risultati, gli elenchi, i rimandi ed altri elementi, in queste istruzioni vengono usati i seguenti contrassegni:

1.>, 2.>, 3.>	Istruzioni operative passo dopo passo
⇒	Risultati di fasi operative
•	Elenchi senza sequenza definita
[Pulsante]	Elementi di comando (ad es. pulsanti, interruttori), elementi di visualizzazione (ad es. luci di segnalazione)

2.2 Utilizzo appropriato

Il WT 210 è destinato esclusivamente all'uso in un sistema gestione accessi.

Nell'utilizzo appropriato rientra anche l'osservanza dei dati contenuti in queste istruzioni.



AVVERTENZA

Pericolo in caso di uso improprio!

L'uso improprio del terminale a parete, del controllore e dei moduli aggiuntivi può causare situazioni pericolose.

- Non installare mai il WT 210 in condizioni ambientali diverse da quelle approvate.

Qualsiasi impiego diverso o che va oltre l'utilizzo appropriato è da considerare un uso improprio.

2.3 Utilizzo inappropriato

Ogni uso non citato nel capitolo 2.2 si intende come inappropriato. Per i danni da ciò risultanti il rischio è solamente a carico del gestore. In particolare non sono consentiti i seguenti utilizzi:

- impiego senza possibilità d'apertura d'emergenza
- Impiego in ambiente a rischio di esplosioni
- impiego nei pressi di apparecchi sensibili elettromagneticamente
- impiego in ambiente aggressivo (es. contenente sale o cloro)
- omissione di componenti durante il montaggio
- variazione della sequenza di montaggio
- impiego di pezzi diversi da quelli originali
- impiego di componenti difettosi o danneggiati
- Modificazioni o riparazioni del prodotto

2.4 Contrassegni di sicurezza

I seguenti adesivi si trovano su uno o più componenti del sistema gestione accessi. Essi fanno riferimento all'immediato ambiente circostante, in cui sono montati.

Tensione elettrica



Sui componenti così contrassegnati devono lavorare soltanto i tecnici elettricisti.

Le persone non autorizzate non devono aprire l'armadio contrassegnato in questo modo.

Bidone dell'immondizia barrato



Questa immagine indica che il relativo componente non deve essere smaltito con i rifiuti domestici.

2.5 Rischi residui

I componenti sono realizzati secondo l'attuale livello tecnico e gli attuali requisiti di sicurezza.

Tuttavia rimangono pericoli residui, a proposito dei quali occorre agire con cautela. A seguito sono elencati i pericoli residui e i conseguenti provvedimenti e comportamenti da adottare.

Corrente elettrica



PERICOLO

Pericolo di morte per corrente elettrica!

In caso di contatto con parti sotto tensione esiste un pericolo immediato di morte a causa di una scossa elettrica.

Un danneggiamento dell'isolamento o di singoli componenti può comportare un pericolo di morte.

- Fare eseguire i lavori sull'impianto elettrico soltanto da tecnici elettricisti.
- In caso di danni all'isolamento, disattivare subito la tensione di alimentazione e provvedere alla riparazione.
- Prima dell'inizio dei lavori alle parti accese/attive degli impianti elettrici e degli strumenti operativi, togliere l'alimentazione della corrente ed assicurare che l'apparecchio rimanga in tale stato per tutta la durata dei lavori. A questo proposito, tenere presenti le 5 regole sulla sicurezza:
 - Disattivare/spegnere.
 - Assicurare contro la riaccensione.
 - Accertare l'assenza di tensione.
 - Collegare a terra e cortocircuitare.
 - Coprire o inscatolare i pezzi adiacenti sotto tensione.
- Non escludere mai né mettere fuori funzione i fusibili. Durante la sostituzione dei fusibili mantenere l'amperaggio indicato.
- Escludere l'umidità su parti che trasportano tensione. La sua presenza può provocare cortocircuiti.

2.6 Responsabilità del gestore

Il gestore è la persona che gestisce autonomamente il sistema gestione accessi per scopi economici o aziendali o incarica un terzo affinché provveda all'utilizzo/applicazione e durante l'esercizio si assume la responsabilità legale per il prodotto, al fine di consentire la protezione degli utenti, del personale o di terzi.

Obblighi del gestore

Il sistema gestione accessi viene utilizzato solitamente in campo commerciale. Il gestore del sistema gestione accessi è soggetto agli obblighi legali per la sicurezza sul lavoro.

Oltre alle indicazioni di sicurezza presenti in queste istruzioni, devono essere rispettate le norme vigenti per la sicurezza, quelle antinfortunistiche e le norme di rispetto dell'ambiente, per il campo di applicazione del sistema gestione accessi.

A questo proposito vale in particolare quanto segue:

- Il gestore deve provvedere affinché le vie di fuga e le uscite d'emergenza in caso di pericolo siano accessibili a tutte le persone.
- Il gestore deve informarsi sulle norme antinfortunistiche vigenti e definire in una valutazione dei rischi anche i pericoli risultanti a motivo delle condizioni specifiche di lavoro sul luogo di utilizzo del sistema gestione accessi. Ciò deve concretizzarsi, da parte del gestore, in istruzioni d'uso relative al funzionamento del sistema gestione accessi.
- Durante l'intero periodo di utilizzo del sistema gestione accessi, il gestore deve controllare se le istruzioni d'uso da lui redatte sono conformi alla situazione attuale delle normative e, all'occorrenza, aggiornarle.
- Il gestore deve regolare e definire in modo chiaro le competenze per l'installazione, l'uso, l'eliminazione di anomalie, la manutenzione e la pulizia.
- Il gestore deve assicurarsi che tutte le persone operanti con il sistema gestione accessi abbiano letto e compreso queste istruzioni. Inoltre, egli deve istruire il personale ad intervalli regolari ed informarlo sui pericoli.

Il gestore è anche responsabile del fatto che il sistema gestione accessi sia sempre in condizioni tecnicamente ineccepibili. Pertanto vale quanto segue:

- Il gestore deve garantire che vengano rispettati gli intervalli di manutenzione indicati in queste istruzioni.
- Il gestore deve fare verificare che tutti i dispositivi di sicurezza funzionino regolarmente e siano completi.

2.7 Requisiti per il personale

Requisiti basilari

Il personale deve essere costituito soltanto da persone in grado di svolgere il proprio lavoro in modo affidabile.

Non sono ammesse persone la cui facoltà di reazione è compromessa, ad es. da droghe, alcool o farmaci.

Durante la selezione del personale occorre prestare attenzione all'adeguatezza della formazione e alle norme relative alla professione vigenti nel luogo d'impiego.

In queste istruzioni vengono citate le qualifiche del personale, riportate a seguito, per i diversi settori operativi:

Elettricista

L'elettricista è in grado di eseguire lavori su impianti elettrici e riconoscere autonomamente ed evitare possibili pericoli, grazie alla sua formazione professionale, alle sue conoscenze ed esperienze, e alla conoscenza delle disposizioni e delle norme competenti.

L'elettricista è formato specificamente per l'ambiente di lavoro, in cui è operativo e conosce le disposizioni e le norme importanti.

Personale addetto al montaggio e alla messa in funzione

Il montaggio e la prima messa in funzione devono venire eseguiti solo da personale specializzato addestrato. Vengono presupposte le seguenti conoscenze:

- norme nazionali sulla prevenzione degli infortuni
- norme nazionali di prevenzione antincendio
- conoscenze specialistiche dell'elettrotecnica

Se il personale addetto al montaggio e alla messa in funzione non dispone di queste qualifiche, deve venire incaricata un'impresa di montaggio competente.

Il personale in formazione può montare o mettere in funzione il prodotto solo sotto la sorveglianza o su autorizzazione di una persona esperta.

Per l'osservanza delle norme VDE (o delle norme nazionali in materia di elettrotecnica e di elettronica) il gestore e il montatore sono individualmente responsabili.

Persone non autorizzate



AVVERTENZA

Pericolo di morte per le persone non autorizzate a causa dei rischi nella zona di pericolo e di lavoro!

Le persone non autorizzate che non adempiono ai requisiti qui descritti, non conoscono i pericoli presenti nell'area di lavoro. Pertanto, per le persone non autorizzate esiste il pericolo di gravi lesioni anche letali.

- Tenere lontano le persone non autorizzate dall'area di pericolo e di lavoro.
- In caso di dubbio, rivolgersi alle persone ed invitarle ad abbandonare l'area di pericolo e di lavoro.
- Finché si trovano persone non autorizzate nell'area di pericolo e di lavoro, interrompere il lavoro.

2.8 Protezione dell'ambiente

AVVISO

Pericolo per l'ambiente a causa dell'impiego errato di sostanze/materiali nocivi per l'ambiente stesso!

Un impiego/trattamento inappropriato di materiali nocivi per l'ambiente, soprattutto in caso di smaltimento errato, può causare danni considerevoli all'ambiente.

- Rispettare sempre gli avvisi riportati a seguito relativi all'impiego di sostanze/materiali nocivi per l'ambiente e al relativo smaltimento.
- Se giungono nell'ambiente sostanze/materiali nocivi per l'ambiente, prendere subito gli opportuni provvedimenti. In caso di dubbio, avvisare subito le autorità comunali competenti a proposito dei danni e informarsi sugli opportuni provvedimenti da prendere.

Vengono usati i seguenti materiali nocivi per l'ambiente:

Componenti elettrici ed elettronici

I componenti elettrici ed elettronici possono contenere materiali velenosi. Tali componenti devono essere raccolti separatamente e consegnati ai centri di raccolta comunali o dovranno essere smaltiti da un'azienda specializzata.

2.9 Indicazioni di sicurezza e pericoli

Il prodotto è costruito secondo lo stato attuale della tecnica e le regole di sicurezza tecnica riconosciute. Tuttavia durante il montaggio e l'utilizzo possono sussistere pericoli per persone o verificarsi danni al prodotto o ad altri beni materiali.

AVVERTENZA

Pericolo di morte in caso di mancanza dell'apertura d'emergenza!

Se il prodotto viene installato senza la possibilità di apertura d'emergenza, in caso di anomalia la porta non può venire aperta dall'esterno. Se si verificano casi di emergenza nella camera durante l'anomalia, vengono perciò impedito misure di soccorso.

- > Il gestore deve assicurare che nelle porte nelle quali viene installato il presente prodotto sussista una possibilità di apertura d'emergenza nei casi di anomalia.
- > Häfele non assume responsabilità per danni derivanti dalla mancanza dell'apertura d'emergenza.

AVVERTENZA

Pericolo di morte in caso di guasto o anomalia di apparecchi sensibili elettromagneticamente!

La radiazione elettromagnetica dei componenti del prodotto può interferire nelle parti sensibili (ad esempio nelle apparecchiature mediche). Di conseguenza viene compromesso il funzionamento di esse.

- > Non applicare il prodotto nelle immediate vicinanze di apparecchi sensibili elettromagneticamente.
- > Osservare le indicazioni di sicurezza degli apparecchi sensibili elettromagneticamente.
- > In caso di dubbio sulla compatibilità contattare il fabbricante.

AVVERTENZA

Pericolo in caso di uso improprio!

L'uso improprio del prodotto può causare situazioni pericolose.

- > Non installare mai il prodotto in aree a pericolo di esplosione.

AVVISO

Danni al prodotto in caso di cavi danneggiati!

I cavi danneggiati pregiudicano il funzionamento del prodotto.

- > Durante il montaggio non schiacciare né danneggiare i cavi.
- > Non utilizzare né mettere mai in servizio il prodotto con cavi danneggiati.

3. Contenuto della fornitura

⚠ AVVERTENZA

Pericolo di soffocamento con minuteria e materiale da imballaggio!

Viti, minuteria e materiale da imballaggio possono diventare giocattoli mortali per i bambini.

- > Non lasciare giacere con noncuranza il materiale da imballaggio e il suo contenuto per il montaggio e mantenerlo lontano da bambini e neonati.
- > Tenere lontani i bambini dal luogo di montaggio durante il montaggio.

- Prima di iniziare il montaggio controllare la completezza e la regolarità della dotazione di fornitura.
- In caso di mancanza o di danni ai componenti, contattare il produttore.

La fornitura include:

- Terminale a parete WT 210 con telaio
- Istruzioni di montaggio



Fig. 1: contenuto della fornitura

Smaltire il materiale da imballaggio secondo le norme nazionali.

4. Panoramica del sistema gestione accessi

Descrizione breve

Il terminale a parete WT 210 è un terminale compatto in cui lettore ed elettronica di comando sono racchiuse in una unità compatta. Con un dispositivo di apertura elettrico o elettromeccanico il WT 210 realizza un punto di accesso offline completo con pochi requisiti di sicurezza.

Applicazioni con requisiti di sicurezza più elevati possono essere realizzate con il modulo d'ampliamento WTX 202. Questo assume la funzione di ingresso interruttore e di controllo porta del WT 210 e viene montato in una zona sicura. A questo riguardo leggere le istruzioni di montaggio del WTX 202.

La forma costruttiva dell'apparecchio consente il facile inserimento in scatole per installazione a incasso secondo DIN 49073.

IL WT 210 dispone di un ingresso interruttore optoisolato. Questo può essere utilizzato per il collegamento di un pulsante di apertura interno che attiva direttamente l'uscita interruttore del WT 210 per l'apriporta elettrico.

Il WT 210 dispone di un sensore antisabotaggio che in caso di rimozione del lettore dal telaio di montaggio si sgancia e attiva il segnalatore acustico integrato e il relè di allarme.

Tutti i processi di chiusura e ogni rimozione dell'apparecchio dal telaio vengono registrati nella memoria del WT 210.

Il WT 210 dispone di un'interfaccia radio tramite cui, mediante la MDU, si può effettuare la configurazione del terminale e la lettura dei dati registrati.

Terminale a parete WT 210

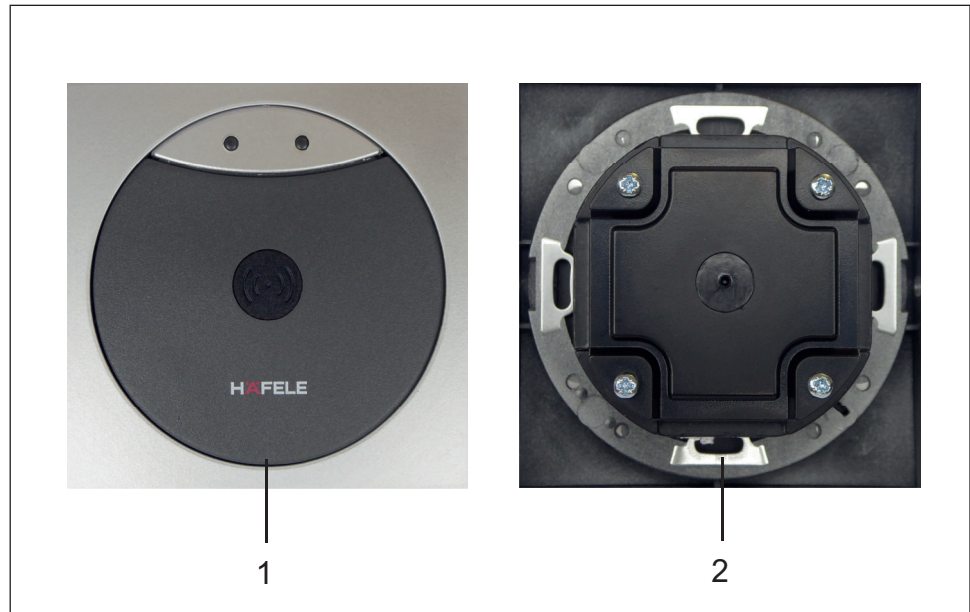


Fig. 2: WT 210 per montaggio sotto rivestimento

- 1 Vista frontale
- 2 vista posteriore

5. Descrizione del funzionamento

5.1 Funzionamento del sistema gestione accessi

Il sistema gestione accessi è costituito dal terminale a parete WT 210 con un driver esterno e un dispositivo di apertura elettrico o elettromeccanico, nonché il software di configurazione.

Le impostazioni del WT 210 che vengono intraprese nel software di configurazione vengono trasmesse al WT 210 con l'unità di trasferimento dati mobile MDU 110.

Con la MDU 110 vengono letti anche i protocolli eventi del WT 210, in modo tale da poterli caricare nel software ed elaborare sul PC dell'amministratore.

Al WT 210, inoltre, possono essere collegati ulteriori componenti, come ad esempio un pulsante apriporta.

Sono possibili, tra l'altro, le seguenti varianti di installazione:

Variante di installazione 1 (requisiti di sicurezza bassi)

- Una porta con un WT 210, dispositivo di apertura elettrico e pulsante di apertura a filo.
Vedere il capitolo "5.4.1 Variante di installazione 1 (requisiti di sicurezza ridotti)" alla pagina 101.

Variante di installazione 2 (requisiti di sicurezza aumentati)

- Una porta con un WT 210, dispositivo di apertura elettrico, pulsante di apertura a filo e WTX 202.
Vedere il capitolo "5.4.2 Variante di installazione 2 (requisiti di sicurezza aumentati)" alla pagina 102.

5.2 Cablaggio del WT 210

AVVISO

Pericolo di danni a cose o danni indiretti a causa di un montaggio improprio!

Un montaggio non corretto può comportare danni al WT 210.

- Viene collegato un interruttore/pulsante tra IN+ e IN-.
- Se è necessario collegare una fonte di alimentazione esterna, il polo negativo deve essere collegato al terminale meno (-) e il polo positivo al morsetto IN-.
- Attenzione fotoaccoppiatore: limitare assolutamente la corrente di ingresso con resistenza addizionale a un min. di 5 mA fino a un max. di 20 mA, altrimenti può causare danni a cose e/o danni conseguenti.

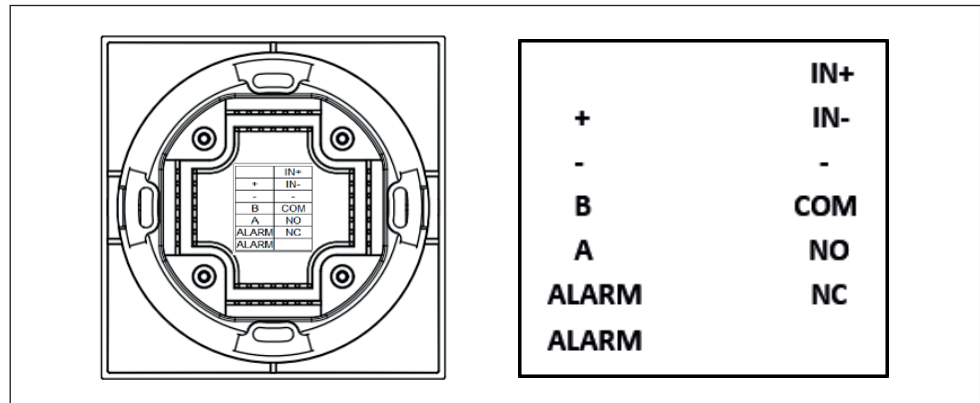


Fig. 3: cablaggio WT 210

Collegamento	Utilizzo
+/-	Collegamento della tensione di alimentazione 12 – 24 V DC
A, B	Collegamento del RS 485
ALLARME	Uscita allarme, chiudiporta
IN+, IN-	Ingresso interruttore/ingresso pulsante
NC, NO, COM	Uscita relè, invertitore
IN-, -	5 – 24 V, min. 5 mA / max. 20 mA (fotoaccoppiatori)

732.29.128

HDE 11/2018

5.3 Driver consigliato

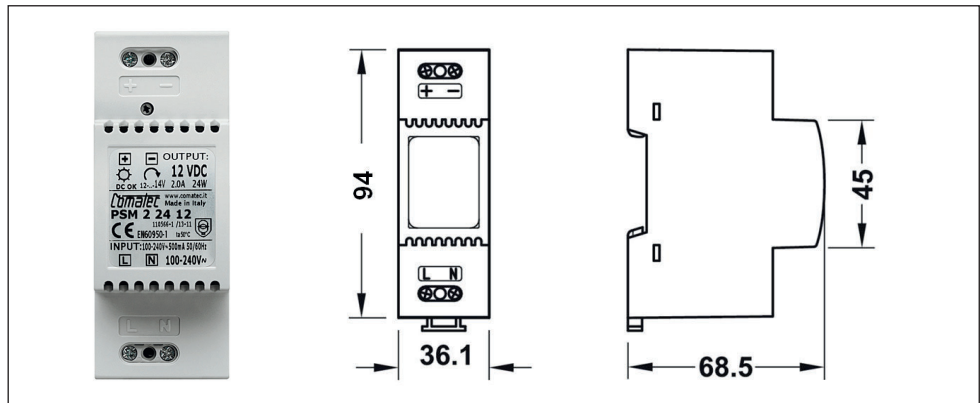


Fig. 4: driver

- tensione in entrata: 100 – 240 V AC
- tensione in uscita: 12 V DC
- corrente in uscita max. 2 A
- resistente al corto circuito
- montabile su barra DIN
- codice articolo 917.93.013

5.4 Varianti di installazione

5.4.1 Variante di installazione 1 (requisiti di sicurezza ridotti)

Porta con WT 210, contatto di apertura elettrico e pulsante interno

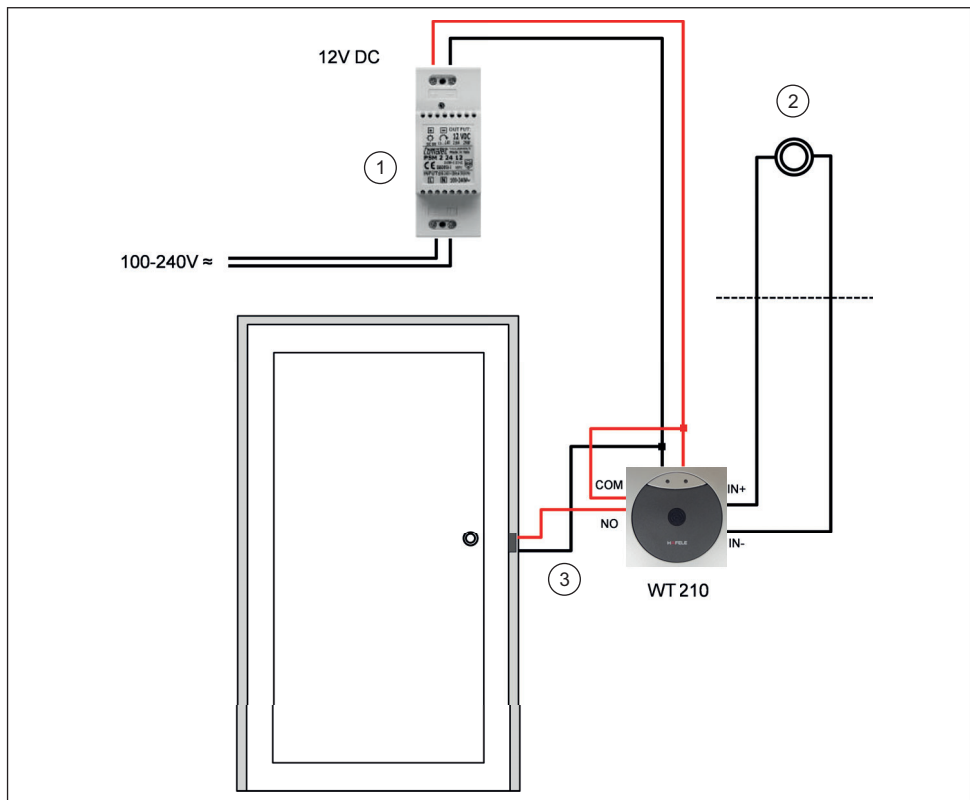


Fig. 5: variante di installazione 1

- 1 Alimentatore, cod. art. 917.93.013
- 2 Opzionale: pulsante apriporta nella zona interna
- 3 Apriporta elettrico, 12 V DC

5.4.2 Variante di installazione 2 (requisiti di sicurezza aumentati)

Porta con WT 210, contatto di apertura elettrico, pulsante interno e WTX 202

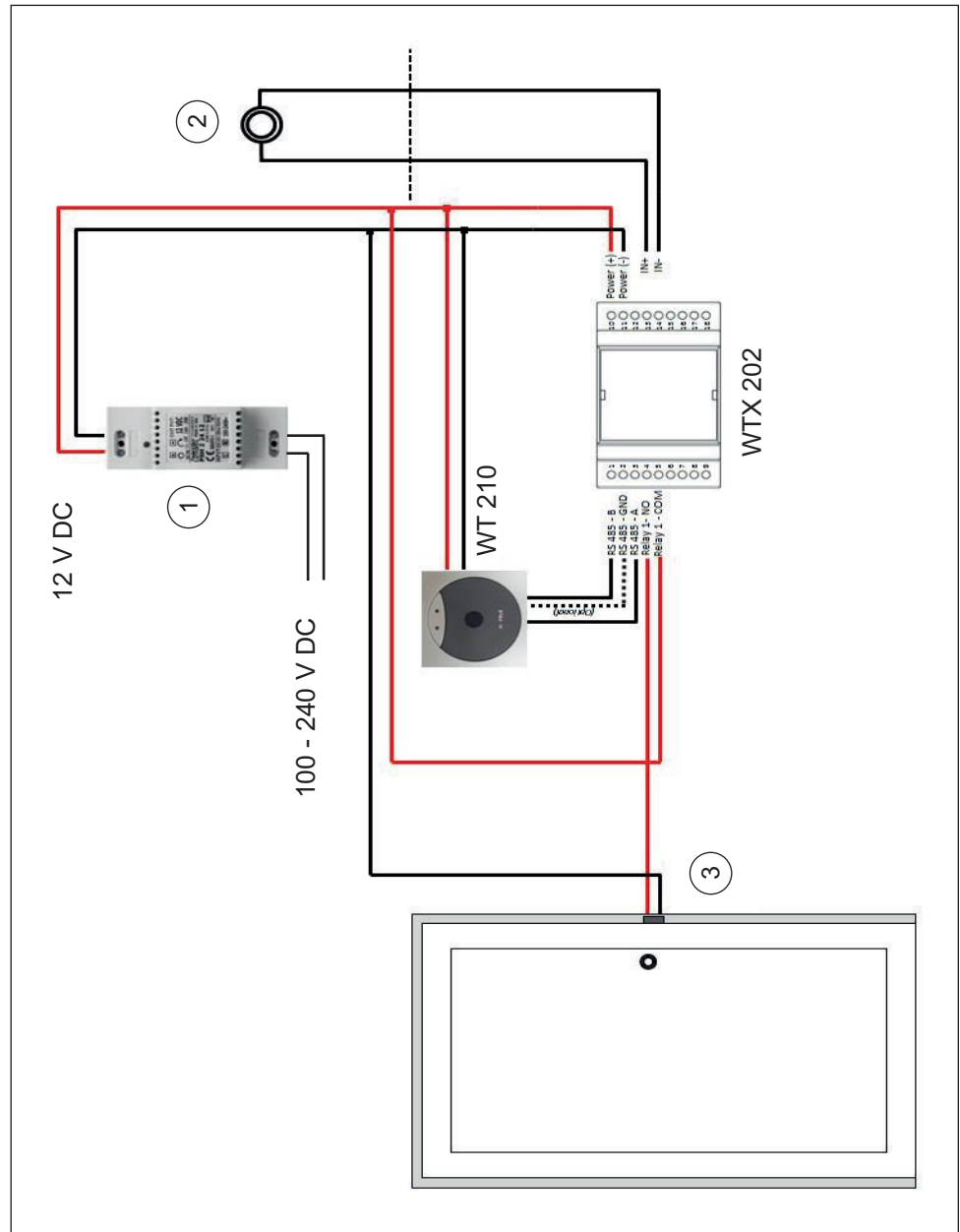


Fig. 6: variante di installazione 2

- 1 Alimentatore, cod. art. 917.93.013
- 2 Opzionale: pulsante apriporta nella zona interna
- 3 Apriporta elettrico, 12 V DC

Collegamenti al WTX 202

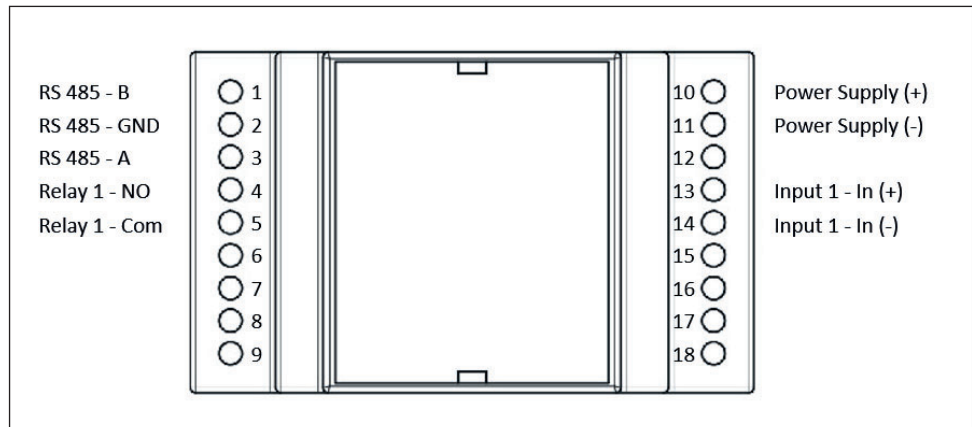


Fig. 7: collegamenti al WTX 202

Non appena il lettore viene rimosso dal supporto a parete si attiva un allarme nel terminale. In questo modo, tramite il relè esterno, il collegamento elettrico all'apriporta elettrico viene interrotto in modo da non permettere l'apertura della porta.

5.4.3 Vista frontale WT 210

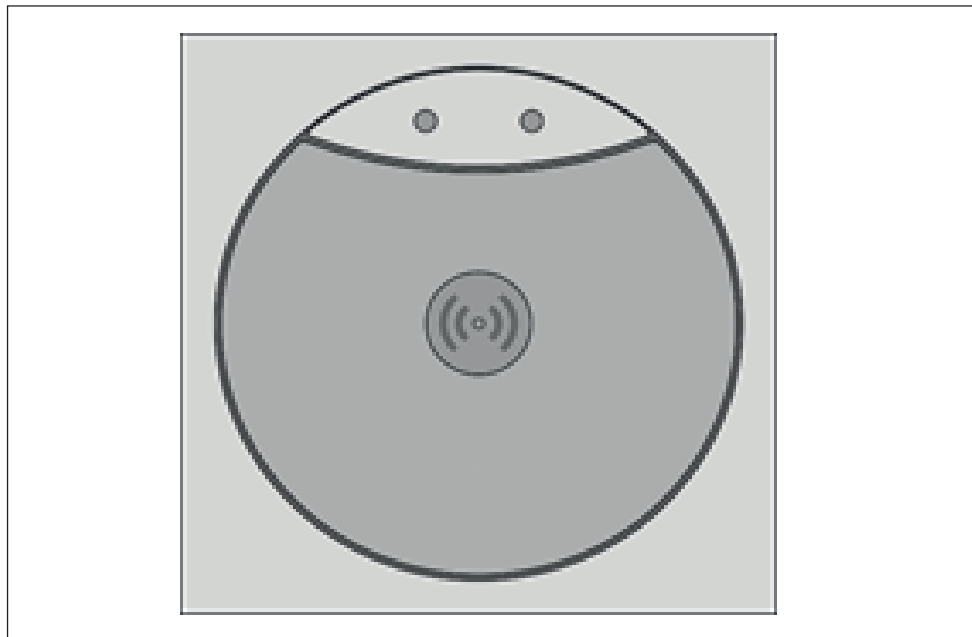


Fig. 8: vista frontale WT 210 (con telaio)

6. Montaggio e installazione

6.1 Requisiti per il luogo di montaggio

- Devono venire garantite le condizioni ambientali. Vedere il capitolo "10.2 Condizioni ambientali in funzionamento" alla pagina 108.
- Devono essere presenti cavi di connessione per il collegamento dei diversi componenti.
- La tensione dell'alimentazione in loco deve soddisfare i requisiti dell'alimentatore utilizzato. A questo riguardo vedere le istruzioni d'uso dell'alimentatore.
- Sezione dei cavi dell'alimentazione in loco: 1,5 mm.

AVVISO

Normalmente è possibile un montaggio su superfici metalliche (ad es. porte o pannelli). Tuttavia, gli ambienti metallici (porte, cornici, telai, ecc.) possono influire negativamente sul funzionamento del terminale. Pertanto vi consigliamo una installazione modello.

6.2 Montaggio e installazione del WT 210

Personale: elettricisti

Prerequisiti:

- Nella posizione di installazione desiderata è presente una scatola di commutazione preinstallata secondo DIN 49073 nella parete.
 - Il cavo dell'alimentazione di corrente e il cavo dell'apriporta elettrico sono già posati.
1. Scollegare la tensione di alimentazione lato rete.
 2. Avvitare il telaio del WT 210 alla scatola di commutazione preinstallata. Assicurarsi che la marcatura nera in alto a destra e i listelli di supporto (Fig. 9/1) per il lettore si trovino a destra e a sinistra.

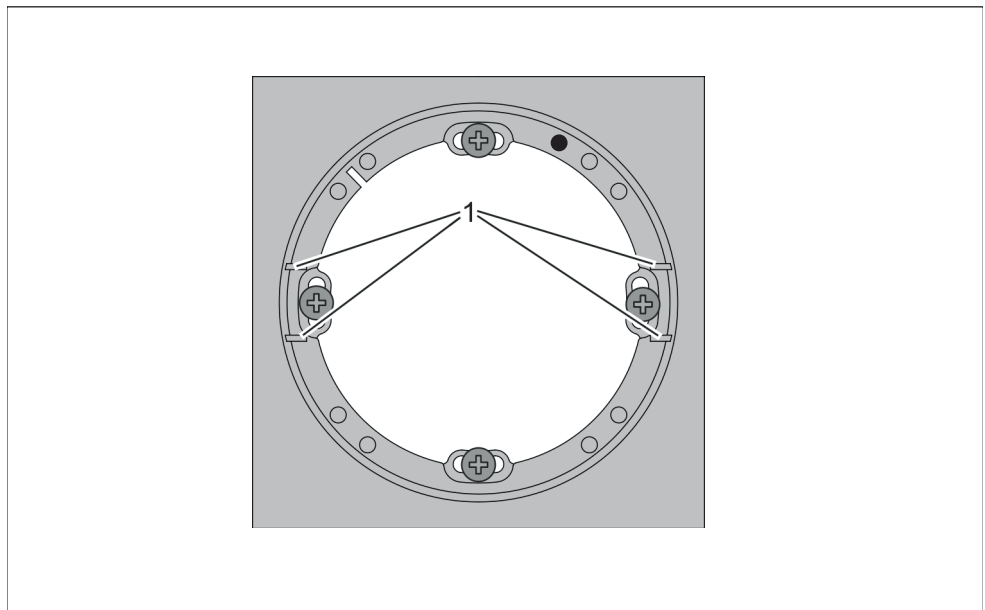


Fig. 9: telaio

3. Collegare il cavo di connessione ai morsetti (Fig. 10/1) del lettore.

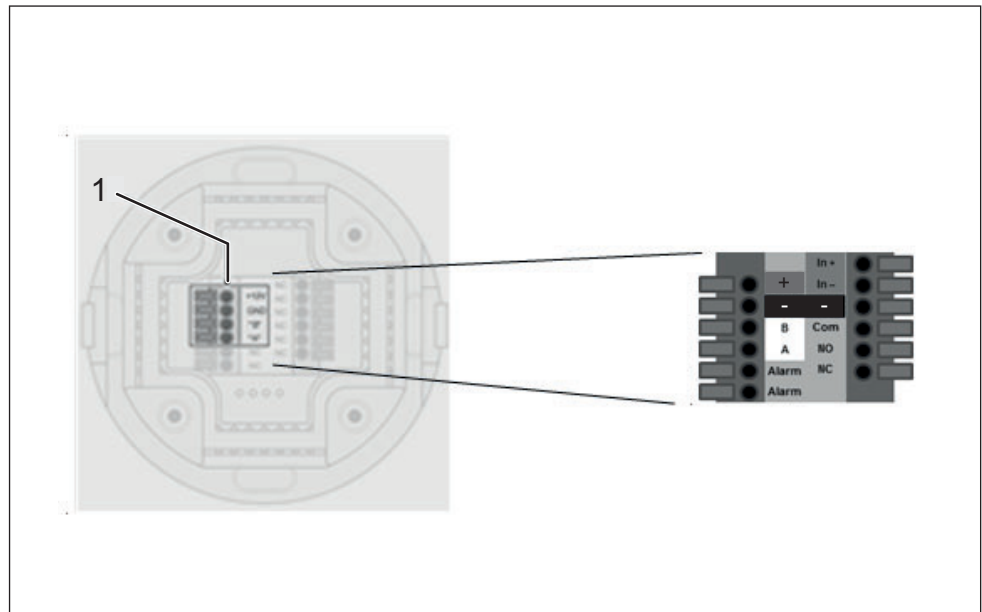


Fig. 10: connettore a morsetto sul lato posteriore

4. Avvitare la copertura sul lato posteriore del WT 210 (Fig. 11/1). Allo stesso tempo, scaricare i cavi lateralmente sulle guide dei cavi imbottite (Fig. 11/2).

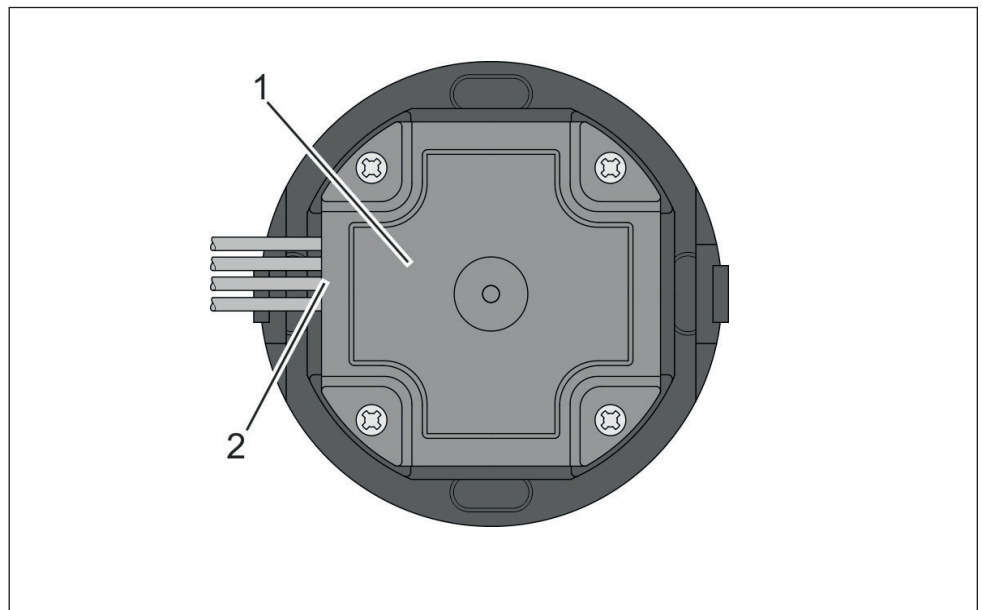


Fig. 11: Lato posteriore WT 210 con cavo

AVVISO

Pericolo di danni ai cavi!

Un montaggio improprio può provocare danni ai cavi di connessione.

- Spingere con cautela lettore e cavo all'interno della scatola di commutazione.
- Assicurarsi che i cavi non siano incastrati.

5. Premere il lettore nel telaio finché non si innesta su entrambi i lati nel listello di supporto in corrispondenza del telaio.

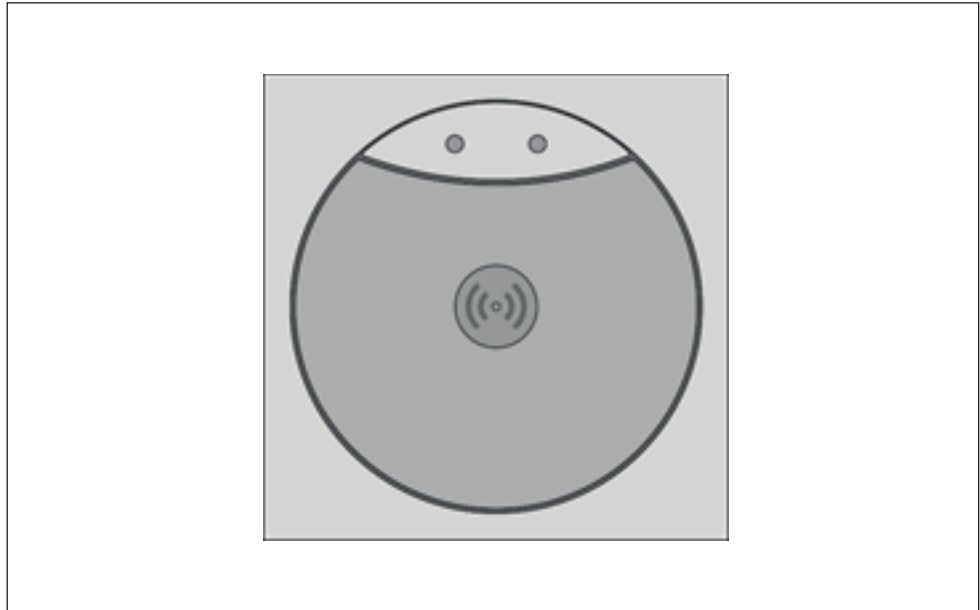


Fig. 12: WT 210 con telaio

6.3 Dopo il montaggio

1. Ripristinare la tensione di alimentazione.
2. Verificare il funzionamento.



Il montaggio è stato eseguito correttamente se si verifica quanto segue:

- Il LED è illuminato di rosso.



Configurazione e messa in funzione iniziale

La configurazione del sistema e la configurazione del WT 210 viene effettuata mediante il software ed eseguita dal servizio clienti autorizzato del fornitore del sistema.

La messa in funzione iniziale del sistema gestione accessi viene in ogni caso effettuata dal servizio clienti del fornitore del sistema.



Per garantire che sul terminale si trovi il firmware Dialock aggiornato, al momento della messa in funzione si deve eseguire il flash (programmazione) dell'apparecchiatura tramite l'unità mobile di programmazione (MDU).

In caso di domande sulla versione firmware o sul procedimento, contattare Häfele.



BLE = Bluetooth Low Energy

I prodotti dotati di BLE possono essere comandati tramite smartphone (Android/iOS) grazie a un'apposita app. Per eventuali domande relative alle applicazioni tramite smartphone, si prega di contattare Häfele.



Per ulteriori informazioni sulla messa in funzione e la configurazione del sistema complessivo vedere il manuale d'uso Dialock 2.0.

6.4 Indicatori sul WT 210

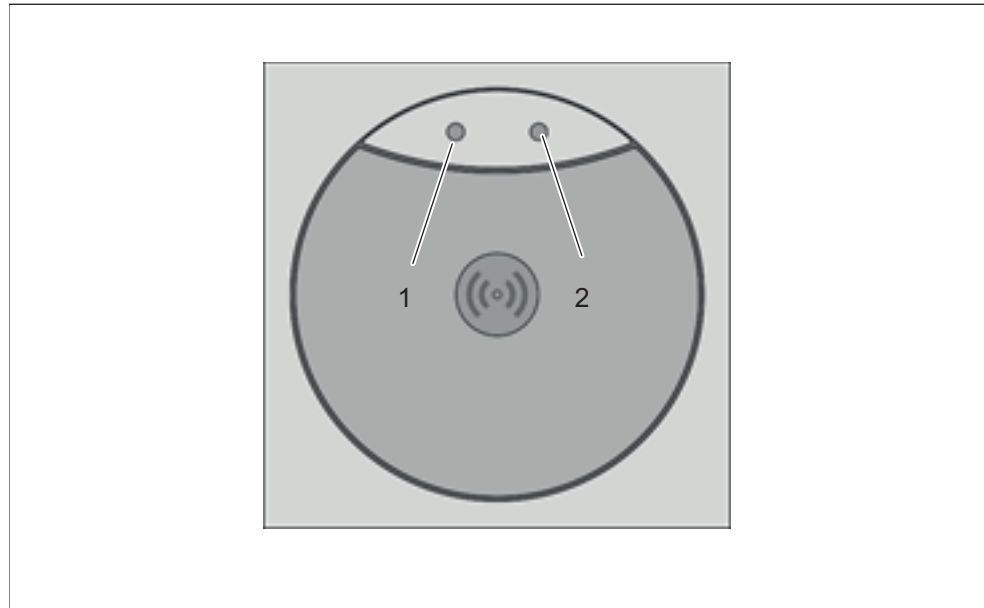


Fig. 13: panoramica LED sul WT 210

- 1 Il LED 1 si accende in verde quando viene consentito l'accesso.
- 2 Il LED 2 si accende in rosso quando il WT 210 è pronto all'uso.

7. Smontaggio

7.1 Indicazioni di sicurezza per lo smontaggio



PERICOLO

Pericolo di morte per corrente elettrica!

Il contatto con componenti sotto tensione costituisce pericolo di morte.

- Prima di iniziare lo smontaggio, disattivare l'alimentazione elettrica e scollegarla definitivamente.

7.2 Smontaggio

Prima dell'inizio dello smontaggio:

- Scollegare fisicamente la tensione di alimentazione complessiva, scaricare le energie residue immagazzinate.
- Scollegare il cavo di collegamento tra i componenti.

8. Smaltimento

AVVISO

Pericolo per l'ambiente a causa di uno smaltimento non corretto!

Lo smaltimento errato può costituire un pericolo per l'ambiente.

- Non gettare rifiuti elettrici e componenti elettronici tra i rifiuti domestici!
- Far gettare rifiuti elettrici e componenti elettronici soltanto da aziende specializzate.
- In caso di dubbio, richiedere informazioni sullo smaltimento ecocompatibile all'autorità municipale locale o a società specializzate per lo smaltimento dei rifiuti.

A meno che non sia stato stipulato un accordo di restituzione o smaltimento, i componenti smontati devono essere riciclati in questo modo:

- Rottamare i metalli.
- Fornire gli elementi in plastica per il riciclaggio.
- Smaltire gli altri componenti ordinati in base alle proprietà dei materiali.

Vedere il capitolo "2.8 Protezione dell'ambiente" alla pagina 96.

9. Stoccaggio

9.1 Stoccaggio della confezione

Immagazzinare la confezione alle seguenti condizioni:

- Non conservarla all'aperto.
- Immagazzinarla in luogo asciutto e privo di polvere.
- Non esporla a mezzi aggressivi.
- Proteggerla dalla luce del sole.
- Impedire sollecitazioni meccaniche.
- Temperatura di stoccaggio: -25 – +70 °C
- Umidità relativa dell'aria: max. 90%, non condensata.



Sulle confezioni potrebbero essere presenti istruzioni di stoccaggio che vanno oltre i requisiti qui elencati. Attenervi di conseguenza.

10. Dati tecnici

10.1 Valori di potenza e corrente allacciata

Dato	Valore	Unità
Tensione	12 – 24	V DC
Tolleranza	± 15	%
Assorbimento corrente, massimo (a 12V)	0,2	A
Potenza assorbita, massimo	3	W
Protezione elettrica	1	A
Tipo di potenza (tutti i morsetti)	0,13 – 0,52	mm ²

10.2 Condizioni ambientali in funzionamento

Dato	Valore	Unità
Temperatura d'esercizio	-25 – +70	°C
Umidità relativa dell'aria: max. (non condensata)	10 – 95	%
Classe di protezione (anteriore)	IP 65	
Classe di protezione (posteriore)	IP 44	

10.3 Misure e pesi

Dato	Valore	Unità
Peso (con telaio)	85	g
Larghezza	81	mm
Altezza	81	mm
Profondità, telaio	15	mm
Profondità, lettore	35	mm

Foglio quotato

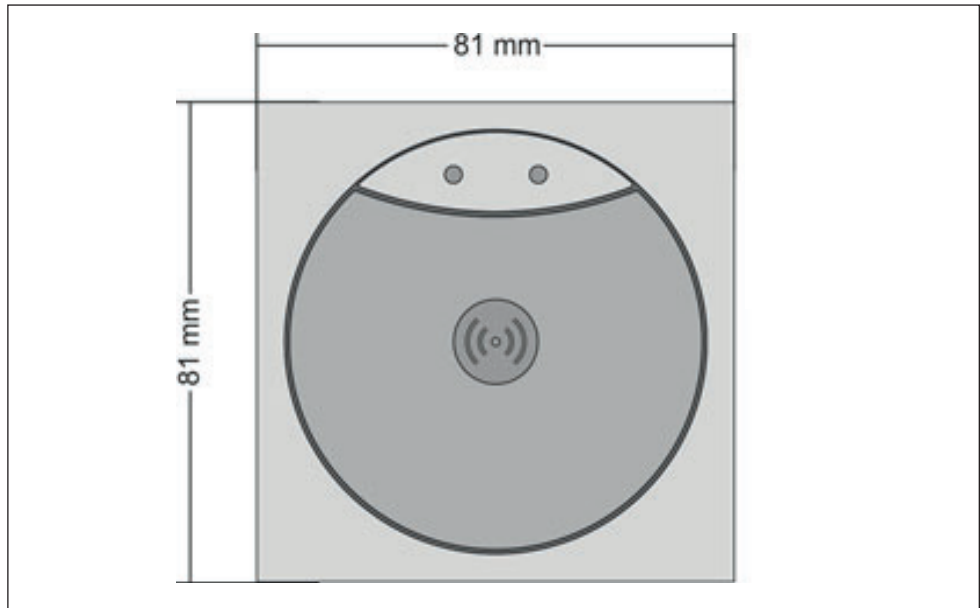


Fig. 14: foglio quotato WT 210 con telaio

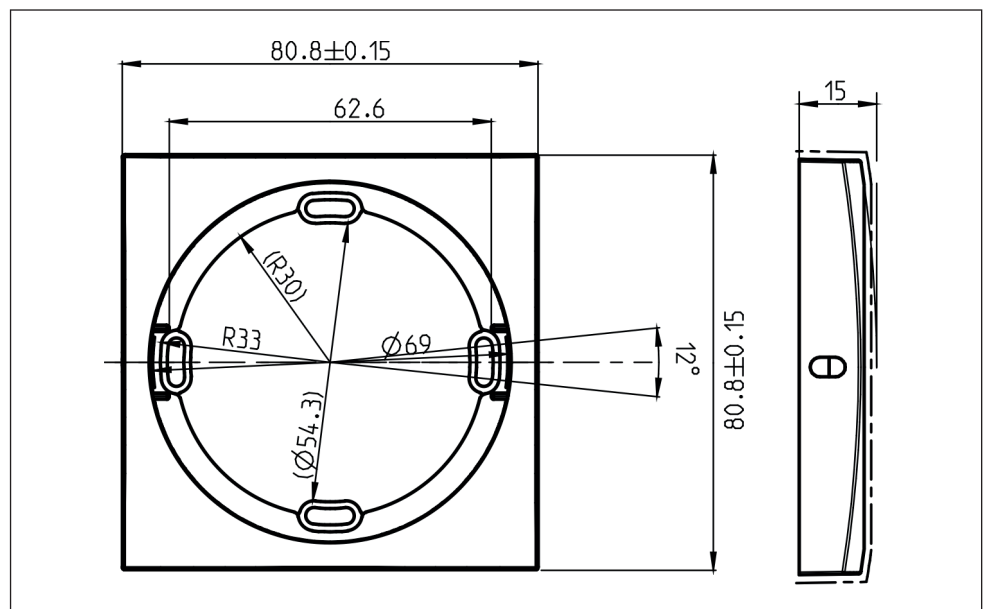


Fig. 15: foglio quotato telaio (vista dall'alto e vista laterale)

732.29.128

HDE 11/2018

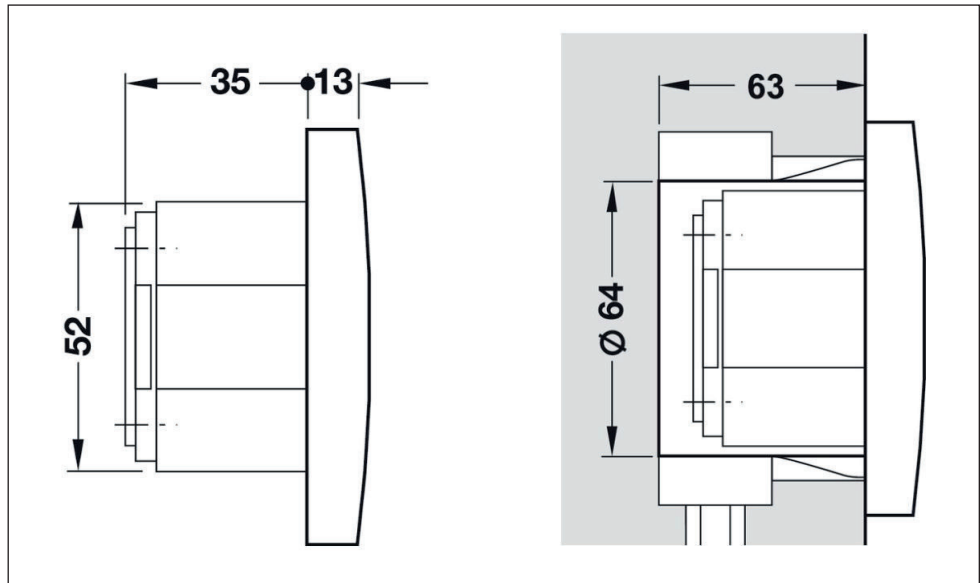


Fig 16: vista laterale WT 210

11. Dichiarazione di conformità UE



Con la presente, Sphinx Electronics GmbH & Co KG dichiara che il terminale a parete WT 210 è conforme alle direttive 2014/53/UE e 2011/65/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile alla pagine del prodotto sul seguente sito Internet: www.haefele.de