

Installazione e applicazione

Etichetta elettronica QID-TAG™

Etichetta passiva per l'identificazione di porte e finestre

CycleCounter®

Sensore attivo per la misurazione e trasmissione dei dati

LoRaWAN™ Gateway

Un ponte tra GSM e LoRaWAN™ per garantire il segnale radio

Messa in funzione del gateway LoRaWAN™ (se è usato un gateway)

1. I sensori CycleCounter® sono e rimangono in modalità sleep (OFF)
2. Installare il gateway LoRaWAN™ in un luogo adatto in prossimità dei sensori e collegarlo all'alimentazione (110-220 volt)
ATTENZIONE: Assicurarsi che vi sia una ricezione GSM (smartphone) nel luogo d'installazione del gateway

3. Attendere fino a quando i led sul retro non indicano il seguente stato:

STATO	verde, doppio lampeggio veloce
LORA	verde, stabile
CELL	verde, lampeggio lento



4. Attendere circa 30 min. fino a quando il gateway non è collegato a Swisscom e non sono stati eseguiti i controlli di sicurezza
5. Solo in seguito a ciò è possibile mettere in funzione o attivare i sensori CycleCounter®



Montaggio dell'etichetta elettronica QID-TAG™



- L'etichetta elettronica deve essere applicata su ciascuna porta, in modo da poter assegnare documenti e informazioni all'elemento in questione.
- Se viene fissato un sensore CycleCounter®, sarà necessario utilizzare e applicare una QID-TAG™.
- L'etichetta sarà posizionata orizzontalmente sulla parte anteriore, ad es. sopra la maniglia della porta, all'interno dell'anta.
- L'etichetta sarà fissata con viti o nastro adesivo.

Montaggio del sensore CycleCounter®



Montare il sensore orizzontalmente sulla parte superiore dell'anta di una porta o finestra (elemento mobile), utilizzando del nastro adesivo o delle viti. I vantaggi dell'assemblaggio con viti sono:

- Maggiore tenuta e maggiore sicurezza
- Facile rimozione o sostituzione



Sensore CycleCounter®
posizionato correttamente

Il magnete fornito deve essere allineato con precisione al telaio della porta (sulla parte fissa) e montato sul «cerchio tratteggiato». La distanza massima non deve superare i 20 mm. Se la distanza è molto ridotta è possibile utilizzare un magnete più sottile.



PortaNet AG
Seetalstrasse 185
6032 Emmen
Svizzera

+41 41 269 40 50
info@portanet.com
portanet.com

Digitalizziamo porte e finestre.

Utilizzo del sensore CycleCounter®

Impostazioni di base CycleCounter®

Alla consegna il sensore CycleCounter® è in modalità stand-by.

Messa in funzione e attivazione del sensore:

- Posizionare il magnete sopra il campo «MAGNETE» e premere brevemente il pulsante di servizio; l'attivazione verrà così avviata
- Il led lampeggerà in rosso, poi brevemente in blu, infine tre volte in verde (attivazione avvenuta con successo)
- Attivazione fallita: 3 brevi lampeggi in rosso, la procedura sopra descritta verrà ripetuta automaticamente
- La calibrazione automatica (pendenza e posizione aperta inclinata) viene eseguita entro 15 minuti dall'attivazione avvenuta con successo. Durante questo lasso di tempo non inclinare l'elemento (porta o finestra), altrimenti non sarà possibile seguire la calibrazione «orizzontale».

Spegnimento del sensore; stand-by o reset:

- Posizionare il magnete sopra il campo «MAGNETE» e premere il pulsante di servizio per due secondi
- Il led deve lampeggiare in rosso per 5 volte, quindi il sensore passa in modalità stand-by

Procedura per interventi di assistenza e manutenzione su un elemento (porte o finestre):

- Prima di iniziare l'intervento di manutenzione:
 - Posizionare il magnete sopra il campo «MAGNETE» e premere brevemente il pulsante di servizio
 - Il led lampeggerà in blu 3 volte lungo
 - La modalità di servizio è avviata ed è possibile eseguire interventi di assistenza o manutenzione sull'elemento (in questo lasso di tempo non verranno inviati messaggi di allarme)
 - Cura del sensore: rimuovere eventuale sporcizia con un panno asciutto o con l'aspirapolvere
- Al termine dell'intervento di assistenza e manutenzione su un elemento, terminare la modalità di servizio:
 - Posizionare il magnete sopra il campo «MAGNETE» e premere brevemente il pulsante di servizio (massimo 2 secondi)
 - Il led lampeggerà in blu 3 volte corto (con ciò terminerà la modalità di servizio)
 - L'allarme viene nuovamente attivato, si riavvia la misurazione dell'inclinazione, il contatore degli urti e della posizione aperta orizzontale/inclinata ricomincia da zero, riprende l'invio di messaggi e allarmi

Tempo di trasmissione standard

Dopo quanti giorni va presentato il report 14 giorni

Attesa per apertura

Attende l'apertura della porta per l'invio 10 minuti

Allarme per porta aperta

Quanto attende prima di inviare un allarme per porta aperta 30 minuti

Allarme per porta chiusa

Segnalato immediatamente quando la porta viene richiusa dopo l'apertura subito

Allarme per prevista assistenza

Intervallo di manutenzione raggiunto in base al numero di cicli 20'000

Allarme per inclinazione

Asse X in gradi, asse longitudinale - porta bloccata 2°

Allarme per urto

Accelerazione o urto 2.5 G

Allarme per temperatura

+50° C

Allarme per umidità

60%

Allarme per stato della batteria

10%

Esempio:

Se la porta rimane aperta per più di 30 minuti verrà inviato un allarme di posizione aperta.

In futuro i parametri «intervallo di servizio» o «valori di soglia di allarme» potranno essere modificati/inseriti manualmente per ciascun elemento/sensore.

