Radio Module G2-RF-SLW Istruzioni



Installazione

Al fine di avere una trasmissione il più efficiente possibile, si consiglia di
montare il modulo Radio in posizione orizzontale con l'antenna perpendicolare al piano.
Vedi *Fig. 1*



Fig. 1

Attivazione

Il modulo è configurato in OTAA e la radio è spenta. Il DEVEUI e le chiavi di attivazione sono fornite con il modulo in un file .csv. Prima di accendere il dispositivo registrarlo nella piattaforma informatica.
Per accendere la radio avvicinare un magnete vicino al lato opposto all'antenna (vedi Fig. 2).
Il magnete deve essere tenuto per almeno 6 secondi.
Quando il modulo si accende il led rosso ed il led verde si accendono insieme per pochi secondi.
I led sono visibili attraverso il coperchio.

La radio si accende anche automaticamente quando arrivano almeno 5 impulsi.

Dopo che la richiesta di join è stata attivata (il led rosso lampeggia tre volte) il dispositivo tenta di fare il join con il gateway:

- Se il led rosso lampeggia 2 volte la richiesta di join è fallita ed il dispositivo riproverà di nuovo. Il tempo che intercorre tra i vari tentativi può andare da un minimo di 10 secondi ad un massimo di 2:30 minuti.
- Se il led rosso si accende fisso per circa 0,5 secondi il dispositivo ha superato il tempo limite di join. Il tempo limite è di 5 tentativi. Per riattivare la richiesta procedere con il magnete come descritto prima.

- Se il led verde si accende per 0,5 secondi il dispositivo ha eseguito correttamente il join ed è pronto a trasmettere. Le informazioni trasmesse sono visibili sulla piattaforma informatica.

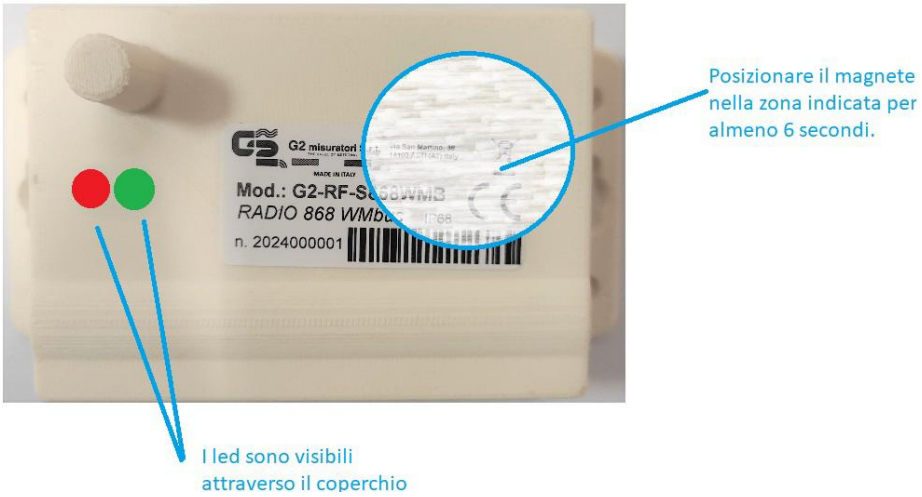


Fig.2

Pochi secondi dopo il join, il modulo confermerà il suo corretto funzionamento inviando un messaggio di "I'm Alive" sulla rete. La trasmissione viene segnalata con il lampeggio del led verde (inizio trasmissione) e dopo pochi secondi con il lampeggio del led rosso (fine trasmissione).
Per forzare una richiesta di join quando il modulo è già registrato sulla rete è necessario tenere il magnete vicino al coperchio nella posizione indicate prima. Dopo 5 secondi lampeggerà il led verde e subito dopo poco quello rosso, questi lampeggi devono essere ignorati ed il magnete deve essere tenuto ancora nella stessa posizione. Dopo 15 secondi il led verde ed il led rosso lampeggeranno alternativamente; anche questi lampeggi devono essere ignorati ed il magnete deve essere mantenuto in posizione. Finalmente, dopo 30 secondi circa, il led verde ed il led rosso lampeggeranno alternativamente per indicare che la nuova richiesta di join è stata attivata ed il dispositivo si comporterà come descritto precedentemente.

Smaltimento

I contatori Smart contengono batterie al litio, pertanto il prodotto rientra nel campo di applicazione della Direttiva 2012/19/UE riguardante la gestione dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE). L'apparecchio non deve essere eliminato con gli scarti domestici in quanto composto da diversi materiali che possono essere riciclati presso le strutture adeguate. Alla fine del ciclo di vita effettuare una rimozione sicura e lo smaltimento responsabile dei componenti, compreso il riciclaggio delle batterie, in conformità con le normative ambientali vigenti nel paese di installazione.
Informarsi attraverso l'autorità comunale per quanto riguarda l'ubicazione delle piattaforme ecologiche atte a ricevere il prodotto per lo smaltimento ed il suo successivo corretto riciclaggio. Il prodotto non è potenzialmente pericoloso per la salute umana e l'ambiente, ma se abbandonato nell'ambiente impatta negativamentesull'ecosistema.



Il simbolo del bidone barrato, presente sull'etichetta posta sull'apparecchio, indica la rispondenza di tale prodotto alla normativa relativa ai rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche. L'abbandono nell'ambiente dell'apparecchiatura o lo smaltimento abusivo della stessa sono puniti dalla legge

Istruzioni di proprietà di

G2 Misuratori S.r.l. THE VALUE OF METERING

DNV ISO 9001 - ISO 14001 ISO 45001

Laboratorio Taratura contatori d'acqua. Certificato di accreditamento n. 01469 - ISO 17025

LoRa Alliance Member