

BT CEL-2IN



IT

MANUALE OPERATIVO

DISPOSITIVI DI COMUNICAZIONE PER STRUMENTI

R2-06-18



Questo manuale contiene importanti informazioni relative alla SICUREZZA per l'installazione ed il funzionamento dell'apparecchio.

Leggere e conservare per future consultazioni.

Istruzioni originali in lingua italiana.

Attenersi scrupolosamente a queste informazioni per evitare di arrecare danni a persone e cose.

Le informazioni contenute in questo manuale potrebbero contenere inesattezze o errori tipografici.

Le informazioni contenute in questo manuale potrebbero subire variazioni in qualsiasi momento senza preavviso.

Note generali sulla sicurezza

Durante l'installazione, il collaudo e l'ispezione è obbligatorio rispettare le seguenti istruzioni di gestione e sicurezza.

SIMBOLI

In questo documento si usano i seguenti simboli. Acquisite familiarità con i simboli ed i loro significati prima di procedere con l'installazione o l'uso di questo strumento.



Pericolo!

Indica un pericolo potenziale che, se non evitato, potrebbe provocare la morte o gravi lesioni alle persone.



Attenzione!

Indica un pericolo potenziale che, se non evitato, potrebbe provocare lievi lesioni alle persone e/o danni materiali.

Entrambi indicano informazioni importanti da osservare in ogni caso.



Importante! - Questo simbolo introduce informazioni aggiuntive.



Riferimento incrociato - Questo simbolo indica un riferimento verso una pagina specifica o un paragrafo del manuale.

Attenersi sempre alle normative locali sulla sicurezza!



Il produttore dell'apparecchio non può essere ritenuto responsabile per danni a persone o cose causate da cattiva installazione, uso improprio o errato della pompa dosatrice!



L'assistenza e la manutenzione devono essere effettuati sempre da personale qualificato!



Durante un'emergenza di qualsiasi natura all'interno dell'ambiente dove è installato l'apparecchio è necessario togliere immediatamente corrente all'impianto e disconnettere l'apparecchio dalla presa di corrente.

INTRODUZIONE

BT CEL-2IN

BT CEL-2IN è un modem per rete mobile con due ingressi digitali: all’apertura di un contatto il modem invia un SMS di allarme.

Per attivare questo modem:

- inserire una carta SIM dati nell’apposito alloggiamento all’interno della scatola (Fig. 1);
- verificare che nel luogo in cui è posizionato il dispositivo vi sia una adeguata copertura di rete.

Caratteristiche

Alimentazione	230 VAC (180-270 VAC)
Temperatura ambiente di funzionamento	10 ÷ 45°C (32 ÷ 113°F)
Temperatura imballaggio e trasporto.....	10 ÷ 50°C (32 ÷ 122°F)
Grado di protezione.....	IP 65

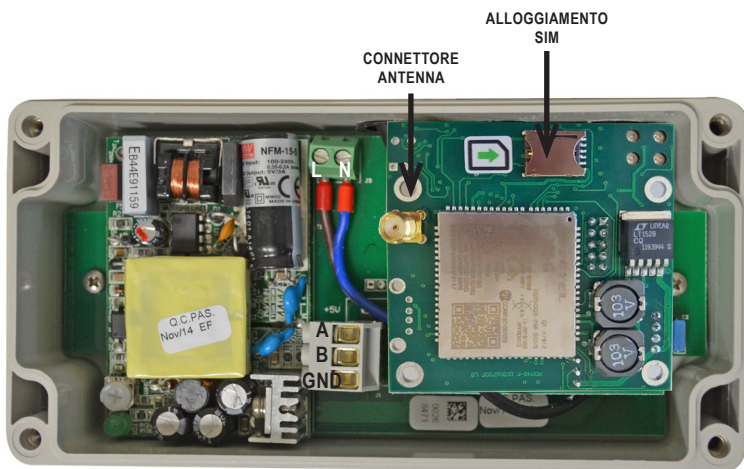
Connessione ⚠ **Verificare che l'alimentazione elettrica del prodotto sia disinserita e che il prodotto non possa riavviarsi accidentalmente.**

⚠ **Questa procedura deve essere eseguita da personale tecnico qualificato.**

Occorrente:

- cacciavite a croce.

Fig. 1. Collegamenti BT CEL 2 IN.



INGRESSO 1: GND - A
INGRESSO 2: GND - B
(GND in comune)

La logica di funzionamento dell'allarme SMS funziona se lo stato del contatto passa da N.C. a N.O.

Versione 230VAC*

L (Fase)

N (Neutro)

Versione 12/24VDC*

L (+)

N (-)

*Verificare modello con etichetta laterale strumento

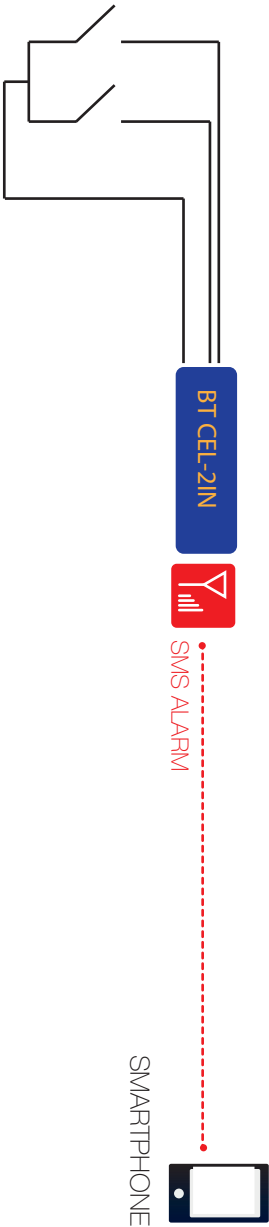
Comandi del
modem GSM

Il modem integrato nella scheda invia messaggi SMS di allarme ad un numero telefonico impostato tramite uno script inviato come SMS (vedere tabella). Per poter utilizzare questo servizio assicurarsi che:

- Assicurarsi che la posizione dell'antenna non sia schermata da oggetti metallici o vicino a fonti di "rumore" elettrico.
- Assicurarsi che la distanza tra antenna e unità "BT CEL" rientri nella lunghezza del cavo.
- Non far passare il cavo dove potrebbe rimanere schiacciato in porte, finestre, ecc.
- Fissare il cavo dell'antenna.
- Assicurarsi che la SIM del modem "BT CEL" sia correttamente inserita, attivata e nel raggio d'azione dell'operatore.
- Da un telefono cellulare l'utente può inviare comandi al "BT CEL" per ottenere lo stato del sistema. Il messaggio deve essere inviato come SMS (servizio di messaggi brevi). Non sono ammessi simboli speciali.

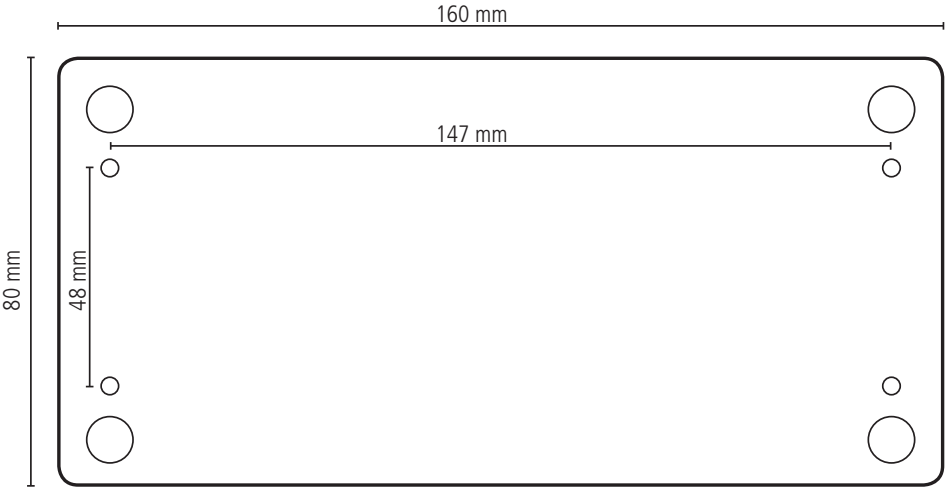
Nota: Se il messaggio non è stato inviato con la sintassi corretta si riceverà un SMS contenente la scritta "SYNTAX ERROR".

COMANDO	SPIEGAZIONE	MESSAGGIO RICEVUTO
INFO	Richiesta informazioni sullo stato delle pompe Nota: Il modem GSM invia automaticamente un messaggio di allarme SMS al destinatario se le condizioni di funzionamento delle apparecchiature collegate è cambiato.	CHECK PUMP 1 [controllare stato pompa 1] CHECK PUMP 2 [controllare stato pompa 2] Oppure CHECK PUMP 1 AND 2 [controllare entrambe le pompe] Oppure PUMP 1 AND 2 OK [entrambe le pompe funzionano correttamente]
ADD ME	Aggiungi il numero telefonico del chiamante al database del modem GSM E' possibile memorizzare fino ad un massimo di 6 numeri telefonici.	USER ADDED
DEL ME	Rimuovi il numero telefonico del chiamante dal database del modem GSM	USER DELETED
DEL +xxxxxxxxxxxx	Rimuovi il numero contenuto nel messaggio dal database del modem GSM Esempio: DEL +393337406144. Il numero di telefono deve essere inserito nel formato internazionale.	USER DELETED
LIST	Ricevi un messaggio SMS contenente tutti i numeri telefonici presenti nel database del modem GSM.	STORED: +xxxxxxxxxxxxxx +xxxxxxxxxxxxxx +xxxxxxxxxxxxxx



BT CEL-2IN

Dimensioni



PRECAUZIONI RELATIVE A DIRETTIVE, REGOLAMENTI E NORME

§ Marcatura CE/UE e UKCA

Si garantisce che questo prodotto soddisfa i requisiti essenziali delle Direttive e dei Regolamenti applicabili in ragione delle seguenti specifiche. Prendere attentamente in considerazione le seguenti specifiche per l'utilizzo del prodotto nei Paesi membri dell'Unione Europea e nel Regno Unito.

• Direttive e norme armonizzate CE/UE

Direttive

DIRETTIVA 2014/53/UE

DIRETTIVA 2011/65/UE

DIRETTIVA DELEGATA (UE) 2015/863

Norme armonizzate

EN ISO 12100

EN 300328 V2.1.1

EN 301489-1 V2.2.0

EN 301489-17 V3.2.0

EN 62311

EN 60950-1

EN IEC 63000

• Regolamenti e norme armonizzate UKCA

Regolamenti

2017 No. 1206

2012 No. 3032

Norme armonizzate

BS EN ISO 12100

BS EN 300328 V2.1.1

BS EN 301489-1 V2.2.0

BS EN 301489-17 V3.2.0

BS EN 62311

BS EN 60950-1

BS EN IEC 63000



Smaltimento delle apparecchiature a fine vita da parte degli utenti

Questo simbolo avvisa di non smaltire il prodotto con i normali rifiuti. Rispettare la salute umana e l'ambiente conferendo l'apparecchiatura dismessa a un centro di raccolta designato per il riciclo di apparecchiature elettroniche ed elettriche. Per ulteriori informazioni visitare il sito on line.



Tutti i materiali utilizzati per la costruzione della pompa dosatrice e per questo manuale possono essere riciclati e favorire così il mantenimento delle incalcolabili risorse ambientali del nostro Pianeta. Non disperdere materiali dannosi nell'ambiente! Informati presso l'autorità competente sui programmi di riciclaggio per la tua zona d'appartenenza!