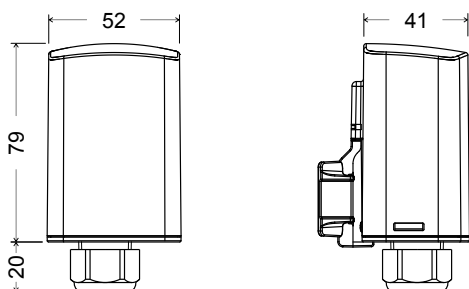




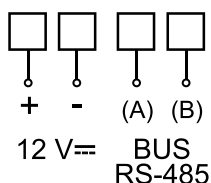
Vemer S.p.A.

I - 32032 Feltre (BL) • Via Camp Lonc, 16
e-mail: info@vemer.it - web site: www.vemer.itMod. **GEO-1**Manuals
download

2 DIMENSIONI



3 SCHEMI DI COLLEGAMENTO



4 STATO DISPOSITIVO

All'accensione il led emette due lampeggi di colore rosso come segue:

OFF	ON	OFF	ON	OFF
...	1 s	1 s	1 s	...

Terminata la sequenza di accensione, il GEO-1:

- acquisisce i dati di ora, data, latitudine, longitudine e numero di satelliti ricevuti ogni 30 secondi
- invia i dati di ora, data, latitudine, longitudine al bus RS-485 (e quindi ai dispositivi collegati) ogni 30 minuti circa

Il lampeggio del led di colore verde indica il numero di satelliti ricevuti (maggiore è il numero di satelliti ricevuti, migliore è la ricezione delle informazioni):

N° satelliti	Sequenza led verde		
	ON	OFF	RIPETIZIONI
0 - 2	500 ms	500 ms	continuo
3 - 5	100 ms	300 ms	3 ogni 5 secondi
6 - 8	100 ms	300 ms	6 ogni 5 secondi
9 - 12	100 ms	300 ms	9 ogni 5 secondi

- L'invio dei dati sul bus RS-485 (e quindi ai dispositivi collegati) è segnalato per 3 secondi dal lampeggio di colore rosso del led come segue:

ON	OFF	ON	OFF
100 ms	100 ms	100 ms	100 ms

Nota: in qualsiasi momento è possibile forzare l'invio dei dati sul bus RS-485 premendo il tasto (accessibile rimuovendo la calotta, vedi figura 2).

- La mancata ricezione dei dati corretti per più di 60 secondi causa un auto-reset del dispositivo. Dopo 3 tentativi di recupero andati a vuoto, questa condizione viene segnalata dal lampeggio di colore rosso del led come segue:

ON	OFF	ON	OFF
500 ms	500 ms	500 ms	500 ms

In questo caso il GEO-1 tenta di ripristinare il funzionamento del modulo GPS continuando la segnalazione; nel caso ci riuscisse, tornerebbe al funzionamento normale (lampeggio del led di colore verde in funzione del numero di satelliti rilevati).

- La mancata ricezione dei dati corretti per più di 30 minuti causa un auto-reset del dispositivo con caricamento delle impostazioni di fabbrica e successivo riavvio. Questa condizione è segnalata per 3 secondi dal lampeggio di colore arancione come segue:

ON	OFF	ON	OFF
300 ms	300 ms	300 ms	300 ms

NORME DI RIFERIMENTO

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE

Vemer dichiara che il dispositivo è conforme alla direttiva comunitaria 2014/53/UE (RED) in riferimento alle seguenti norme: • EN 61010-1 • ETSI EN 301 489-1 • ETSI EN 301 489-19 • ETSI EN 303 413

Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile all'indirizzo Internet www.vemer.it

1 Manuale d'Uso MODULO GPS DA ESTERNO

⚠ Leggere attentamente tutte le istruzioni

GEO-1 è un modulo GPS che consente di catturare le informazioni di data, ora e posizione dai satelliti. Queste informazioni possono essere condivise con i dispositivi Vemer progettati per interfacciarsi con il GEO-1, in modo da garantire una sincronizzazione sempre perfetta.

Codice	Modello	Descrizione
VE747200	GEO-1	Modulo GPS da esterno

AVVERTENZE DI SICUREZZA

Durante l'installazione ed il funzionamento del prodotto è necessario rispettare le seguenti indicazioni:

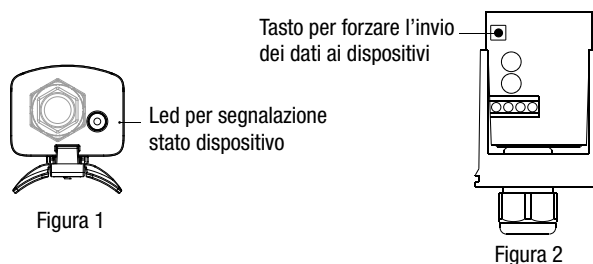
- 1) Il prodotto deve essere installato da persona qualificata rispettando scrupolosamente gli schemi di collegamento.
- 2) Non alimentare il prodotto se qualche parte risulta danneggiata.
- 3) Il prodotto deve essere installato e messo in funzione in conformità con la normativa vigente in materia di impianti elettrici.
- 4) Nell'impianto elettrico dell'edificio in cui il prodotto viene installato va compreso un interruttore ed un dispositivo di protezione dalle sovracorrenti.
- 5) Non utilizzare il prodotto per scopi diversi da quelli indicati.
- 6) In caso di malfunzionamento del prodotto non eseguire interventi di riparazione e contattare direttamente l'assistenza tecnica.
- 7) Il prodotto può essere utilizzato in ambienti con categoria di sovratensione III e grado di inquinamento 2.
- 8) Prima di accedere ai morsetti di collegamento verificare che i conduttori non siano in tensione.
- 9) Dopo l'installazione deve essere garantita la inaccessibilità ai morsetti di collegamento senza l'uso di appositi utensili.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 12V DC (-20% ÷ +20%)
- Assorbimento: 30mA massimo (durante la ricezione GPS)
- Installazione da parete o da palo
- Cablaggio
 - Morsettiera: sezione dei cavi: 0,75 ÷ 1,5 mm²
 - Pressacavo: diametro dei cavi con guaina: 6 ÷ 12 mm
- Grado di protezione: IP54
- Temperatura di funzionamento: -20 ÷ 50 °C
- Temperatura di immagazzinamento: -25 ÷ 70 °C
- Umidità di funzionamento: 20÷90% non condensante
- Tasto per forzare l'invio dei dati su linea RS-485 ai dispositivi collegati
- Led rosso/verde/arancione per la segnalazione dello stato del dispositivo (fig.1)
- Frequenza di funzionamento: 1575.42MHz (Solo ricezione GPS)

5 INSTALLAZIONE

- L'installazione può avvenire a parete o a palo (tramite adattatore presente nella confezione)
- Rimuovere la calotta facendo leva sui dentini posti ai lati del prodotto
- Far passare i cavi attraverso il pressacavo posto sul lato inferiore e collegare i cavi dell'alimentazione e del bus rispettando lo schema di collegamento
- Stringere il pressacavo e riposizionare la calotta.



ai sensi dell'art. 26 del Decreto Legislativo 14 marzo 2014, n. 49
"Attuazione della direttiva 2012/19/UE
sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)"

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri comunali di raccolta differenziata dei rifiuti elettrotecnici ed elettronici. In alternativa alla gestione autonoma, è possibile consegnare gratuitamente l'apparecchiatura che si desidera smaltire al distributore, al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente. Presso i distributori di prodotti elettronici con superficie di vendita di almeno 400 m² è inoltre possibile consegnare gratuitamente, senza obbligo di acquisto, i prodotti elettronici da smaltire con dimensioni inferiori a 25 cm. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.