

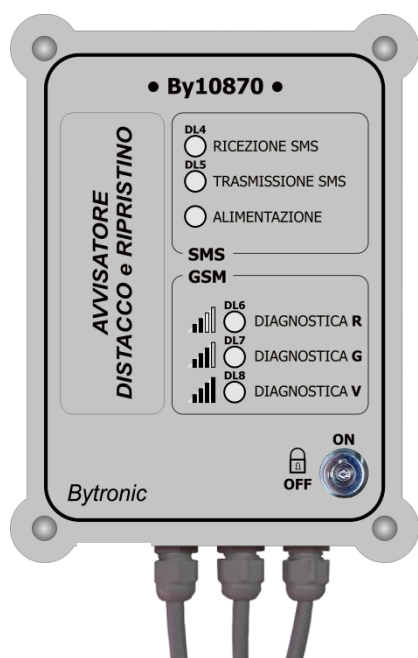
AVVISATORE DISTACCO/RIPRISTINO DA DISTRIBUTORE

SE COLLEGATO AL DISPOSITIVO By10850 (TELEDISTACCO
CONFORME ALL'ALLEGATO M), INFORMA SULLO STATO
FUNZIONALE DEL DISPOSITIVO STESSO TRAMITE SMS

Bytronic srl

By10870

Dispositivo AVVISATORE con tutte le funzioni
illustrate, antenna con cavo da 3m, 4 batterie NiMH,
cavo USB-RS232, CD driver USB, 2 chiavi



Documentazione e Suite Software disponibili sul sito

Generalità

Il dispositivo By10870 si collega, tramite cavo seriale, al dispositivo By10850 (teledistacco) e, tramite una SIM card di proprietà dell'utente, consente all'utente stesso di essere costantemente informato riguardo:

- le operazioni di distacco e ripristino effettuate dal teledistacco By10850
- il livello di segnale e lo stato del modem del teledistacco By10850
- gli SMS (se attivi o no), il livello del segnale e lo stato del modem dell'avvisatore By10870 stesso
- lo stato del collegamento fra il By10850 (Allegato M) e il By10870 (Avvisatore)

Dal momento che la SIM card inserita nel dispositivo teledistacco By10850 non è di proprietà dell'utente ma del distributore di energia (A2A, Enel, ACEA,...), l'utente è all'oscuro di quanto avviene sul proprio impianto fotovoltaico o eolico ad opera del distributore stesso. L'avvisatore By10870 consente all'utente proprio di essere avvisato tempestivamente di questi eventi e anche di essere informato riguardo lo stato attuale del "DDI" o "DI" (interruttore di sezionamento dell'impianto).

L'avvisatore By10870 è inoltre dotato di:

- 2 ingressi generici da contatto pulito il cui stato può essere inviato tramite SMS su richiesta dell'utente (es: "scatto magnetotermico Q2", "Porta cabina elettrica aperta", ...)
- Un ingresso di presenza tensione e uno di presenza corrente

Caratteristiche Principali

- ✓ Modulo di comunicazione GSM/GPRS
- ✓ Antenna omnidirezionale
- ✓ Interfaccia di configurazione RS232
- ✓ Segnalazioni funzionali e diagnostiche sul fronte
- ✓ Backup alimentazione interna con batterie ricaricabili
- ✓ Selettore a chiave On/Off
- ✓ **Protezione IP56 (adatto per installazione interno/esterno locale quadri)**
- ✓ Alimentazione: 80-250 Vac/Vdc; 12-24 Vac/Vdc
- ✓ Dimensioni: 150x110x70 mm – montaggio a parete
- ✓ Temperatura di funzionamento: -15 ÷ 60 °C
- ✓ Aggiornamento software tramite seriale

Interfaccia

- 2 ingressi – contatto pulito
- 1 ingresso multitensione (24-48 Vdc/Vac; 115-230 Vac; 110-220 Vdc)
- 1 relè di corrente interno (Iac)
- Alimentazione ausiliaria multitensione 80-250 Vac/Vdc e 12-24 Vdc/Vac



Opzione
DIN

Staffa
fornita già
montata.



AVVISATORE DISTACCO/RIPRISTINO DA DISTRIBUTORE

SE COLLEGATO AL DISPOSITIVO By10850 (TELEDISTACCO
CONFORME ALL'ALLEGATO M), INFORMA SULLO STATO
FUNZIONALE DEL DISPOSITIVO STESSO TRAMITE SMS

Bytronic srl

Modulo GSM/GPRS

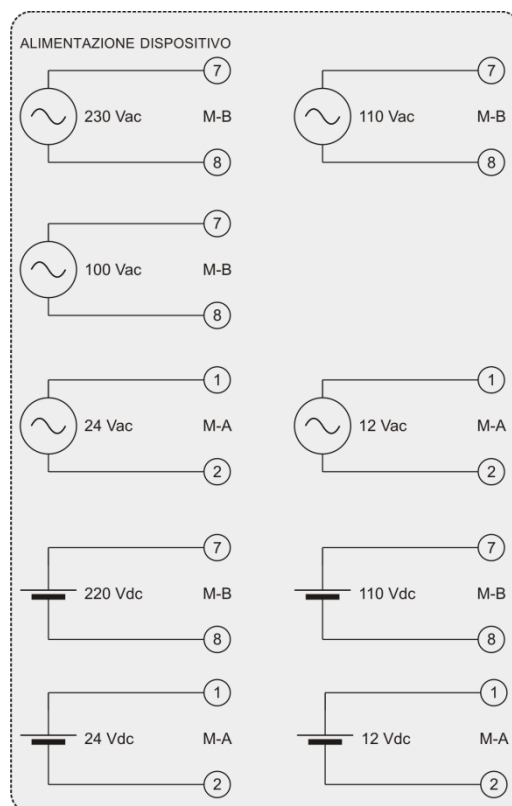
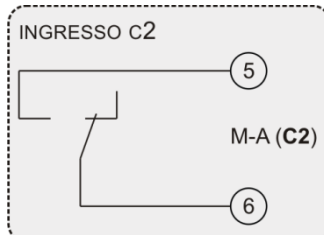
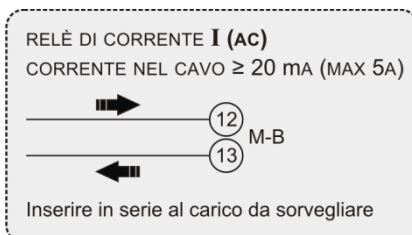
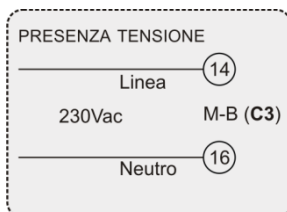
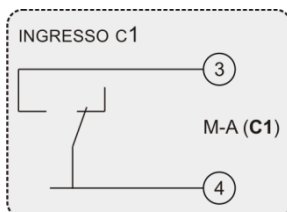
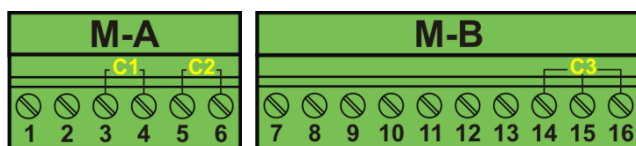
- Modem quadri-band
850-900-1800-1900 MHz
- Controllo tramite comandi AT
(GSM 07.07, 07.05)
- GSM fase 2/2+:
 - Classe 4 (2W @850/900 MHz)
 - Classe 1 (1W @1800/1900 MHz)
- GPRS: multi-slot classe 10/8
- Standard: CE, FCC, PTCRB, GCF, AT&T, IC, TA

Antenna

- A stilo con base magnetica (applicabile alla parte superiore del dispositivo o fino a 3 mt di distanza)
- Altezza: 12cm
- Cavo: 3mt
- Frequenza: 870-960; 1710-1900 MHz
- Impedenza: 50 Ω
- Polarizzazione: verticale

Funzioni e Comandi

- Stato del dispositivo segnalato sul fronte (5 segnalazioni):
 - Stato ricezione/trasmissione SMS (2)
 - Diagnostica e livello di segnale GSM (3)
- Gestione lista numeri telefonici abilitati + descrizione ingressi By10870
- Chiave On/Off
- **Invio SMS su distacco – ripristino** avvenuto sul By10850 (Allegato M) **agli utenti abilitati**
- Seriale RS232 impostabile tramite microinterruttori come:
 - Master
 - In configurazione (cavo USB in dotazione)
 - AT terminal
 - Diagnostica modem GSM
- In comunicazione con dispositivo By10850



Bytronic s.r.l.

Via Como, 55
21050 Cairate (VA) - ITALY
Tel: ++39 0331 312523
Fax: ++39 0331 313077
Internet: www.bytronic.it
e-mail: bytronic@bytronic.it
skype: bytronicvarese

Le caratteristiche e le prestazioni del prodotto descritte nel documento non sono impegnative e possono essere modificate in qualsiasi momento e senza preavviso da Bytronic.

GARANZIA

Garanzia legale. Non è fornita alcuna ulteriore garanzia esplicita o implicita. In nessun caso Bytronic potrà essere ritenuta responsabile per conseguenze o danni di qualsiasi natura che derivino dall'uso dei propri prodotti o per mancati profitti.

LA GARANZIA NON SI APPLICA IN CASO DI USO IMPROPRIO