

NEWSLETTER

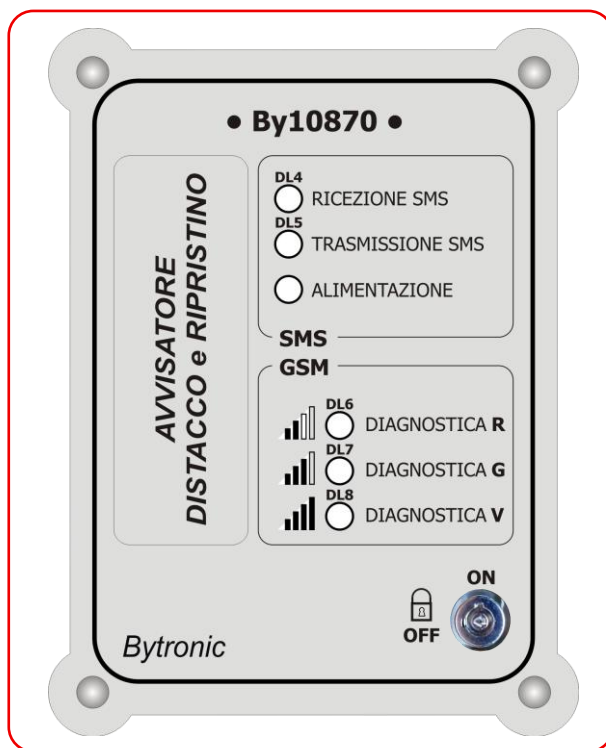
di

Bytronic

05 Ottobre 2015

Ecco la novità del mese **disponibile a breve!**

AVVISATORE DISTACCO/RIPRISTINO CON GSM By10870



Questo prodotto permette all'utente proprietario di una cabina, soggetta all'installazione di un dispositivo conforme alla **norma CEI 0-16 Allegato M**, di essere informato quando il distributore distacca l'impianto di produzione fotovoltaico o eolico.

La SIM-Card presente nel dispositivo conforme alla **norma CEI 0-16 Allegato M** è infatti di proprietà del distributore (Enel, A2A, ACEA,...) e non può essere utilizzata dall'utente.

Collegando il dispositivo By10870 al nostro By10850 (dispositivo di Teledistacco), tramite il cavo fornito, e inserendo nel dispositivo By10870 una propria SIM-Card, l'utente verrà informato, mediante SMS inviati dal By10870 stesso, sull'attività in corso sul dispositivo di tele distacco By10850 conforme alla **norma CEI 0-16 Allegato M**.

In caso di distacco e successivo ripristino dell'impianto, il By10870 invierà SMS di segnalazione.

Lo scopo fondamentale è quello di poter evitare un intervento tecnico a fronte dell'apertura dell'interruttore a seguito del comando inviato dal distributore.

A bordo del dispositivo By10870 sono disponibili:

- Due ingressi da contatto pulito che si possono assegnare al relativo SMS che informerà l'utente sul loro cambiamento di stato (es: "scatto magnetotermico", "apertura quadro elettrico",...)
- Un ingresso multitensione (presenza/assenza tensione o altro)
- Un ingresso "passaggio corrente – carico in funzione"

SOFTWARE

Software di configurazione gratuito (verrà pubblicato sul sito internet)

L'uso del software è consentito solo in abbinamento al prodotto Bytronic.

Il software non può essere modificato o distribuito anche parzialmente in alcun modo e con nessun mezzo, salvo esplicito consenso di Bytronic srl.

KIT



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

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

Interfaccia

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

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

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

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

Maggiori dettagli sul nostro sito internet: www.bytronic.it

Chiama o manda una mail a infocom@bytronic.it per un preventivo!