

CONTROLLO REMOTO GSM/GPRS EMGA72

control
elettronica

SISTEMA DI TELEDISTACCO
CONFORME ALLA **DELIBERA AEEG 421/2014**
E ALLA **NORMA CEI 0-16 ALLEGATO M**



La **Delibera AEEG n. 421/2014** definisce un retrofit da effettuare sugli **impianti eolici e fotovoltaici** di potenza maggiore o uguale a **100 kW** connessi in media tensione e per i quali la richiesta di connessione è stata presentata prima del 1° gennaio 2013. Tali impianti, **entro il 31 gennaio 2016**, dovranno essere resi conformi al paragrafo 8.8.6.5 e all'allegato M della CEI 0-16 edizione III (Partecipazione ai piani di difesa), che prevede principalmente l'installazione di un ricevitore **GSM/GPRS** in grado di ricevere un segnale dal Distributore e di emettere un comando al sistema di protezione di interfaccia che consenta, in situazioni di emergenza del sistema, il distacco della generazione.

GESTIONE REMOTA - La gestione delle apparecchiature elettriche da remoto è un'esigenza sempre più diffusa nel residenziale e nel terziario; allo stesso tempo, il controllo e il comando a distanza delle utenze in impianto sono funzioni indispensabili in numerosi processi industriali, in particolare in quelli non presidiati. I nuovi **terminali GSM modulari**, rispondono alle necessità di installazione in tutti gli ambiti applicativi assicurando la supervisione remota di ingressi e uscite attraverso la telefonia mobile. In particolare, la versione **EMGA72 12** consiste in un modulo di controllo con 1 ingresso e 2 uscite, la versione **EMGA72 42** con 4 ingressi e 2 uscite mentre il modulo **EMGA72 122** con 12 ingressi e 2 uscite. La trasmissione delle informazioni sullo stato delle uscite e degli ingressi avviene attraverso **SMS, squilli gratuiti, invio di fax o e-mail** a seconda delle impostazioni del dispositivo.

- CONFORMITÀ** ISO 9001:2008, CEI 0-16 PARAGRAFO 7.5.10, FCC RULES PART 15
- EFFICACE** RISOLVE E PREVIENE I MALFUNZIONAMENTI NEGLI IMPIANTI ELETTRICI
- REATTIVO** INVIA INFORMAZIONI IN TEMPO REALE SULLO STATO DEI DISPOSITIVI ELETTRICI MONITORATI
- INTELLIGENTE** È POSSIBILE EFFETTUARE LA PROGRAMMAZIONE AVANZATA TRAMITE SMS O VIA SOFTWARE
- COMPLETO** DISPONIBILE CON BATTERIA, SOFTWARE, CAVO PC, ANTENNE ESTERNE
- COMPATTO** IN SOLI 4 MODULI
- UNIVERSALE** COMPATIBILE CON LE SIM CARD DI TUTTI GLI OPERATORI TELEFONICI GSM
- SEMPLICE** INSTALLAZIONE IMMEDIATA, FACILE UTILIZZO E PROGRAMMAZIONE INTUITIVA

COLLEGAMENTO DIRETTO VIA SERIALE



Collega un PC, sul quale avvierai **EMG Tool**, direttamente al connettore modulare **RJ45** del dispositivo utilizzando il cavo adattatore **USB o RS232**

COLLEGAMENTO DA REMOTO CON SMS O E-MAIL



Usa **EMG Tool** offline: ti mostrerà il testo del messaggio **SMS** da inviare.

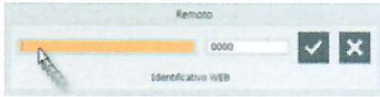
COLLEGAMENTO INTERNET / CLOUD



Abilita i Servizi Web ed utilizza **EMG Tool** per configurare i dispositivi remoti. Per configurazione e controllo remoto puoi anche accedere alla **interfaccia Web**.

EMG TOOL SOFTWARE

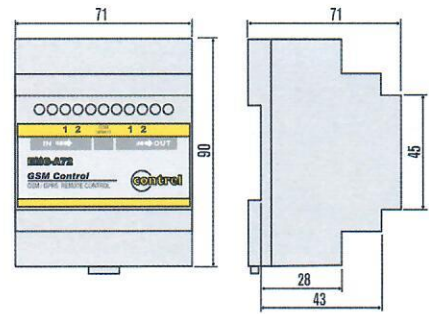
EMG Tool è un software gratuito per la configurazione e la diagnosi di EMG-A72, adatto sia per uso locale che remoto.



EMG Tool è compatibile con Windows, MacOS e Linux



INGOMBRI EMG-A72 12 | EMG-A72 42 | EMG-A72 122



CARATTERISTICHE ELETTRICHE EMG-A72 12 EMG-A72 42 EMG-A72 122

ALIMENTAZIONE AUSILIARIA

Tensione nominale di alimentazione	9,5 ... 35 VCC - 9,5 ... 27 VCA
Potenza a riposo	< 200 mW
Potenza di picco	< 5 W
Batteria opzionale	Lithium-Ion-Poly

MODEM GSM / GPRS

Bande di frequenza	Quad band 850/900/1800/1900 MHz
Potenza d'uscita.	Classe 4 (2W per GSM850 e EGSM900) Classe 1 (1W per DCS1800 e PCS1850)

INTERFACCIA SIM

Compatibilità	SIM da 1.8V e 3V
---------------	------------------

CONNESSIONE ANTENNA GSM/GPRS

Tipo di connettore	SMA o FME
Antenna GSM	Integrata omnidirezionale
Antenna GSM esterna opzionale	(vedi tabella sotto)

INTERFACCIA DATI

Connessione	RS232 (connettore modulare RJ45)
Cavo USB opzionale	Cavo di comunicazione RJ45 / USB per configurazione e controllo
Cavo 232 opzionale	Cavo di comunicazione RJ45 / DB9 per configurazione e controllo

INGRESSI

Numero di ingressi	1	4	12
--------------------	---	---	----

USCITE

Numero di uscite	2	2	2
------------------	---	---	---

Tipo di contatto	SPST
------------------	------

Corrente nominale	3A
-------------------	----

Tensione nominale	250 VAC
-------------------	---------

CONDIZIONI AMBIENTALI

Temperatura d'impiego	-30 ... +60 °C
-----------------------	----------------

Temperatura di stoccaggio	-20 ... +60 °C
---------------------------	----------------

CONTENITORE

Esecuzione	per guida EN-50022, 4 moduli DIN
------------	----------------------------------

Grado di protezione	IP40
---------------------	------

Peso	200g
------	------

CONFORMITÀ

HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS PURSUANT TO CLAUSE 3.1a:
EN 60950-1:2006 | EN 60950-1 A11:2009 | EN 60950-1 A1:2010
EN 60950-1 A12:2011 | EN 50385:2002

PROTECTION REQUIREMENTS CONCERNING EMC CLAUSE 3.1b:
EN 301 489-7 V1.3.1:2005-11 | EN 301 489-1 V1.9.2:2011-09

MEASURES FOR THE EFFICIENT USE OF THE RADIO FREQUENCY SPECTRUM CLAUSE 3.2:
EN 301 511 V9.0.2:2003-03

COMPLIES WITH PART 15 OF THE FCC RULES:
FCC Part 15 part A | FCC Part 15 part B | ANSI C63.4

OPZIONALE ANTENNE GSM ESTERNE

CODICE DI ORDINAZIONE

STRIP + SMA STRIP + FME		Antenna per superfici non metalliche. Montaggio: Banda adesiva
MAGNETIC + SMA MAGNETIC + FME		Antenna magnetica per superfici metalliche. Montaggio: Base magnetica
BODY SMA BODY FME		Antenna superficiale per esterni. Montaggio: M10 passante + guarnizione adesiva
MiniSTUB SMA MiniSTUB FME		Antenna da avvitare su connettore. Montaggio: Su connettore SMA
MiniFINGER SMA MiniFINGER FME		Antenna multibanda per esterni. Montaggio: Parete / Palo
FINGER SMA FINGER FME		Antenna multibanda per esterni. Montaggio: Parete / Palo



C.L.A.&A.
Ambiente & Automazione

Componenti per
FOTOVOLTAICO
AUTOMAZIONE
IMPIANTI CIVILI & INDUSTRIALI

Via Finanza 62 10042 NICHELINO TO

Tel. 011 6272294 Fax 011 6291979

https // www.claea.it mail : info@claea.it