CONTROLLO REMOTO GSM/GPRS
EMGA72

contrel 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 **EMG-A72 12** consiste in un modulo di controllo con 1 ingresso e 2 uscite, la versione **EMG-A72 42** con 4 ingressi e 2 uscite mentre il modulo **EMG-A72 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.

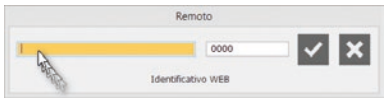
COLLEGAMENTO **INTERNET / CLOUD**



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.

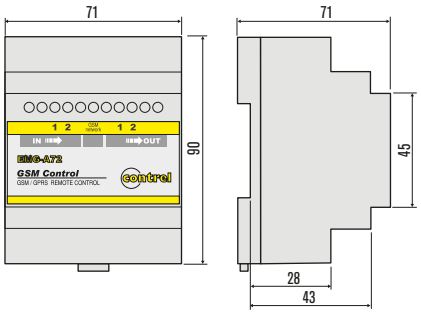


EMG Tool è compatibile con **Windows, MacOS e Linux**





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			
Compabilità	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

studio massimo covati
EMGA72-I-01 - © Contrel elettronica - all rights reserved - Finito di stampare Novembre 2014

ISO 9001:2008
9105-C035

CONTREL elettronica s.r.l. - Via San Fereolo 9, 26900 LODI - Tel. +39 0371 30207 - Fax +39 0371 32819 - Email: contrel@contrel.it - www.contrel.it