

Prestazioni	
Comunicazione	Doppio vettore: PSTN e/o rete GSM Dual Band (900 - 1800 Mhz)
Antenna GSM	COSMO 100 incorporata; COSMO 100AE con connettore predisposto per antenna esterna (non compresa)
Tastiera	Alfanumerica con tasti funzione
Display	Alfanumerico LCD 16 caratteri x 2 righe retroilluminato
Intensità campo rete GSM	Visualizzazione su LCD, per un corretto posizionamento
Indicazioni a LED	Power ON - guasto/anomalia - chiamata/comunicazione in corso
Scadenza SIM	Possibilità di programmare l'avviso di scadenza SIM prepagata prima della scadenza
Credito residuo	Chiamata su richiesta oppure programmata in automatico con cadenza settimanale/mensile
Numeri per chiamate in uscita	8, memorizzabili e associabili a chiamata vocale / SMS / digitale, con gestione priorità
Messaggi vocali	7 in fonia strutturati con: 1 messaggio comune, 4 messaggi distinti (1 per ingresso), 1 messaggio per anomalia "tensione bassa alimentazione combinatore" - 1 di attesa, inviato nelle pause tra gli squilli. Circuito di registrazione con microfono incorporato.
Messaggi SMS di avviso	Segnalazione periodica stato in vita - allarme e ripristino (fine allarme), impianto inserito/disinserito - mancanza e ritorno rete di alimentazione centrale - tensione bassa alimentazione combinatore - credito residuo
Messaggi di avviso (in comunicazione digitale)	Segnalazione periodica stato in vita - allarme e ripristino (fine allarme), impianto inserito/disinserito - mancanza e ritorno rete di alimentazione centrale - tensione bassa alimentazione combinatore. Protocolli: Contact ID; Fast Ademco; Scantronic
Stop allarme	Da GSM o telefono fisso durante chiamata con comandi DTMF, in locale tramite ingresso blocco BL o tastiera.
Orologio	Ora - Data - Calendario con gestione dell'anno bisestile
Eventi	253 eventi memorizzabili con indicazione data e ora evento
Ingressi di allarme	4 per allarmi esterni con programmazione di priorità, di questi l'ingresso 4 è configurabile per "mancanza rete"
Ingressi di servizio	1 ingresso di "blocco" - "stato impianto" (BL)
Uscite	4 di cui: 2 Uscite per telecomando comandabili da remoto tramite SMS/DTMF; 1 Uscita per segnale di "guasto" (si attiva per mancanza rete, tensione bassa, guasto linea telefonica, assenza campo GSM); 1 Scadenza SIM CARD
Tamper antimanomissione	Microswitch per rilevazione dell'apertura del contenitore (incluso) Microswitch per rilevazione tentativo rimozione dalla parete (Cod. MSW0101000 opzionale)
Batteria	Controllo e limitazione di carica e di inversione di polarità con indicazione LED rosso. Vano batteria predisposto per batteria 12V 0,8 A con connettore per batteria Cod. DRB0701000 (Opzionale)

Dati tecnici	
Tensione di alimentazione	Nominale 13,8 Vcc; campo di funzionamento 10÷14,5 Vcc. Predisposto per regolatore Cod. DSD2401000 (opzionale) che estende il campo di funzionamento a 30 Vcc Predisposto per modulo di alimentazione Cod. DAL1406000 (opzionale) che permette l'alimentazione diretta a 230 Vca
Assorbimento	80 mA a riposo / 300 mA in chiamata con picchi di 450 mA
Ingressi	4 N.C. a +13,8 Vcc
Uscite	Telecomando 1: (con risposta di conferma attivazione) 2 morsetti, contatto di relè libero da potenziale selezionabile con jumper NC/NA Telecomando 2: 1 morsetto con chiusura optomos N.A. a +13,8 Vcc Guasto/anomalia: 1 morsetto con chiusura optomos N.A. a GND Scadenza SIM CARD: 1 morsetto con chiusura optomos N.A. a +13,8 Vcc
Esclusione telefoni interni	Durante gli allarmi isola i telefoni interni impedendo di occupare la linea alzando la cornetta
Protezione linea telefonica	Protezione incorporata da sovratensioni su linea telefonica
Temperatura di funzionamento	-5°C ÷ +40°C
Umidità relativa	90% senza condensazione
Dimensioni	150 x 215 x 40 mm
Conformità alle direttive	R&TTE 1999/5/CE; EMC 2004/108/CE; BT2006/95/CE

Codici di ordinazione		
DCT5001100	COSMO-100	Combinatore telefonico PSTN/GSM multifunzione con antenna incorporata
DCT5001101	COSMO-100AE	Combinatore telefonico PSTN/GSM multifunzione predisposto per antenna esterna (antenna non compresa)
DAN5001000	DAN500	Antenna GSM esterna
DAN6501000	DAN650	KIT antenna GSM ad alto guadagno con 5 m di cavo
DSN1002000	DSN200	KIT staffa a muro per antenna GSM con 3 m di cavo
DSD2401000	DSD24	Regolatore Switching estensione campo di funzionamento a 30 Vcc
DAL1406000	DAL1406	Modulo di alimentazione 230 Vca
MSW0101000	MSW01	Microswitch tamper antirimozione
DRB0701000	DRB01	Accumulatore 12 V 0,8 Ah
DFT0201000	DFT02	Filtro per linea ADSL



DOMOTEC srl
Via Robassomero, 2
10078 Venaria Reale (Torino)
Tel. +39.011.92.33.711
Fax +39.011.92.33.777
e-mail: domotec@domotec.it
www.domotec.it

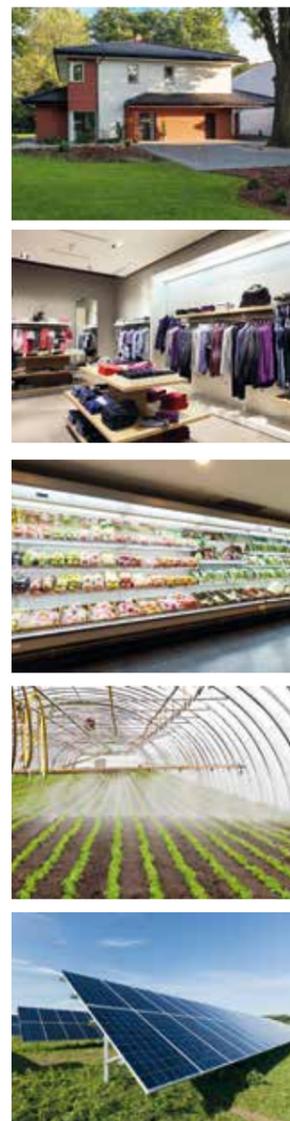
AZIENDA CERTIFICATA



UNI EN ISO 9001



MTP-DEPCOSMO1000414



domoTEC
OLTRE LA SICUREZZA

COMBINATORE TELEFONICO MULTIFUNZIONE PSTN + GSM



APP Android Domotec

ORA ANCHE PER COSMO
Con la nuova APP Android Domotec puoi gestire fino a 3 impianti SYDOM e 2 combinatori stand-alone COSMO.

Scaricala gratuitamente da:



E' IL NUOVO COSMO 100,
PSTN E ANCHE GSM!
FUNZIONA A 12, 24 E 230 V!



GSM

PSTN

VOCE

01100#
#01001
10010#
DIGITALI - DTMF

CALENDARIO

12V 24V 230V

PROTETTO

BACKUP

COSMO 100 è un combinatore telefonico multifunzione a doppio vettore (PSTN+GSM), vocale e digitale.

Particolarmente adatto per sistemi antintrusione, ma non solo, infatti si presta a molte altre applicazioni quali l'attivazione da remoto di apparati elettrici in genere, la trasmissione di avvisi vocali, SMS o digitali, di eventi tecnici o di allarme quali: incendio, limiti di temperatura, assenza rete elettrica, soccorso ecc.

COSMO 100 grazie al doppio vettore PSTN e GSM garantisce un elevato grado di affidabilità e sicurezza nelle comunicazioni. E' disponibile in versione con antenna GSM incorporata o con connessione per antenna esterna.

COSMO 100 funziona a 12 Vcc, ma grazie ai moduli di alimentazione opzionali può essere alimentato a 24 Vcc oppure direttamente da rete a 230Vca. La completezza dell'interfaccia utente ed i menù intuitivi rendono semplici e veloci le operazioni di programmazione e di utilizzo.

ESEGUE I TUOI COMANDI

Con **COSMO 100** puoi scegliere tre numeri telefonici, anche diversi dagli 8 previsti per i messaggi e le chiamate in uscita, dai quali comandare da remoto con messaggi SMS l'attivazione del tuo impianto di allarme o di irrigazione, riscaldamento, condizionamento, illuminazione esterna ecc. se lo desideri **COSMO 100** ti informa automaticamente sullo stato delle uscite, dell'impianto d'allarme ecc.

COSMO 100 per garantirti il massimo di sicurezza può verificare il numero identificativo del chiamante (Caller ID) e può essere interrogato e comandato anche da apparecchi telefonici con semplici comandi DTMF di riconoscimento e comando.

Controllare il riscaldamento

Accendere le luci

Irrigare il giardino

Controllare il condizionamento

Comandi SMS **Gestione APP**

ANCHE CON APP ANDROID scaricala gratuitamente da:

domotec

cosmo 100
PSTN + GSM

ANTENNE

I combinatori **COSMO** sono dotati di visualizzazione dell'intensità del campo, e di segnale in uscita di assenza di campo, ad esempio nel caso del **COSMO 100 AE** causato da danneggiamento / sabotaggio alla antenna esterna.



COSMO 100

Con antenna GSM dual band incorporata **COSMO 100** è adatto alla maggior parte delle installazioni dove il campo è sufficiente.

COSMO 100 AE

Grazie alla predisposizione per connettere una antenna esterna, permette di scegliere l'antenna più adatta per l'installazione dove il campo è debole.

PROTEZIONI

APPARECCHI INTERNI

Durante gli allarmi isola i telefoni interni impedendo di occupare la linea alzando una cornetta.

LINEA TELEFONICA

Protezione incorporata da sovratensioni su linea telefonica

FACILE INSTALLAZIONE

L'involucro consente di accedere (previa disattivazione del tamper) a tutte le connessioni mantenendo il combinatore in condizione operativa, con tastiera e display e disponibili.

Dimensioni ridotte (mm 215 x 150 e uno spessore di soli 40 mm) con predisposizione per scatole da incasso 3 moduli o tonde passo 60 mm.

Livella a bolla d'aria integrata nella base per un preciso montaggio

Predisposizione per ingresso cavi tramite canalina 22x10 a scomparsa dal basso o dall'alto.

PREDISPOSTO PER MODULI DI ALIMENTAZIONE 24 Vcc o 230 Vca

COSMO 100 è predisposto per il Regolatore switching DSD24 che estende l'alimentazione da 10÷14,5Vcc a 30Vcc (opzionale)

COSMO 100 è predisposto per ospitare il modulo alimentazione DAL1406 che permette di alimentare il combinatore direttamente a 230 Vca (opzionale)

Vano per batteria DRB01 12V 0,8 Ah

COSMO 100 è predisposto per il microswitch antirimezione MSW01 (opzionale)

TI AVVISA

COSMO 100 ti avvisa con messaggi vocali, SMS o digitali.

Le chiamate vocali o SMS di avviso o allarme sono associabili a 8 numeri telefonici con sequenza programmabile e priorità di chiamata. **COSMO 100** ti avviserà se un allarme tecnico o di sicurezza è attivo o se il tuo impianto di allarme è inserito, oppure che a casa o nel tuo negozio il freezer è senza alimentazione ecc.

Ti informerà, se lo desideri, che la scheda prepagata sta per scadere o ti invierà periodicamente o su richiesta un SMS con il credito residuo.

MESSAGGI VOCALI

Con **COSMO 100**, grazie al microfono ed al circuito di registrazione incorporati, registri e riascolti singolarmente i 7 messaggi vocali.



- 1 messaggio comune a tutti gli ingressi con invio prima degli altri
- 4 messaggi associabili agli ingressi
- 1 messaggio associabile a tensione bassa sul combinatore
- 1 messaggio di attesa inviato nelle pause tra gli squilli

MESSAGGI SMS

Con **COSMO 100** programmi i tuoi messaggi in arrivo.



- Impianto inserito / disinserito
- Allarme in corso / ripristino
- Segnalazione periodica stato in vita
- Credito residuo - scadenza SIM
- Mancanza rete / ritorno
- Tensione bassa / ripristino
- Tensione batteria bassa / ripristino

MESSAGGI DIGITALI

Con **COSMO 100** puoi inviare i messaggi in formato digitale con i più utilizzati protocolli di comunicazione telefonici per allarmi (Contact ID; Fast Ademco; Scantronic)



- Stato in vita
- Impianto inserito / disinserito
- Allarme in corso / ripristino
- Mancanza rete / ritorno
- Tensione bassa / ripristino