

Prestazioni

Comunicazione	Doppio vettore: PSTN e/o rete GSM Dual Band (900 - 1800 Mhz)
Antenna GSM	Predisposto con connettore per antenna stilo (compresa) Possibilità opzionali di staffa per antenna con cavo 3 m o antenna alto guadagno con cavo 5 m
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 fonìa 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 Art. 880.953 (opzionale)
Batteria	Controllo e limitazione di carica e di inversione di polarità con indicazione LED rosso. Vano predisposto per batteria 12 V 0,8 Ah con connettore per batteria Art. 880.964 (opzionale)

Dati tecnici

Tensione di alimentazione	Nominale 13,8 Vcc; campo di funzionamento 10÷14,5 Vcc. Predisposto per regolatore Art. 461.305 (opzionale) che estende il campo di funzionamento a 30 Vcc Predisposto per modulo di alimentazione Art. 880.997 (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

332.133	Combinatore telefonico DUOS PSTN + GSM con antenna stilo compresa	880.953	Tamper antirimozione
461.305	Modulo per alimentazione fino a 30 Vcc	880.852	Filtro per linea ADSL
880.997	Modulo per alimentazione 230 Vca	880.964	Accumulatore al piombo 12 V - 0,8 Ah
880.907	Kit staffa a muro per antenna GSM con cavo 3 m		
880.918	Kit antenna GSM alto guadagno con cavo 5 m		

Servizio Tecnico Tecsa
800-909 378
Numero Verde

e-mail: servizio.tecnico@tecsa.it

TECSA
idee per essere migliori

Via Robassomero, 2
10078 Venaria Reale (TO)
Tel. (+39) 011 92 33 311
Fax (+39) 011 92 33 339
e-mail: info@tecsa.it
www.tecsa.it

Tecsa è una azienda del Gruppo Bertoldo



000432 - Depliant DUOS Luglio 2014

DUOS

COMBINATORE TELEFONICO MULTIFUNZIONE PSTN + GSM™



funziona a 12, 24 o 230 V



APP Android Tecsa

ORA ANCHE PER COMBINATORI
MIKROS e DUOS

Con la nuova APP Android Tecsa
puoi gestire fino a 3 impianti AYTOS
e 2 combinatori MIKROS e/o DUOS.

Scaricala gratuitamente da:



TECSA
idee per essere migliori

DUOS

DUOS 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.



dimensioni ridotte

DUOS grazie al doppio vettore PSTN e GSM garantisce un elevato grado di affidabilità e sicurezza nelle comunicazioni. E' predisposto con connettore per: antenna stilo (compresa), oppure staffa per antenna stilo con cavo 3 m, oppure antenna alto guadagno con cavo 5 m.

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

antenne per ogni esigenza

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

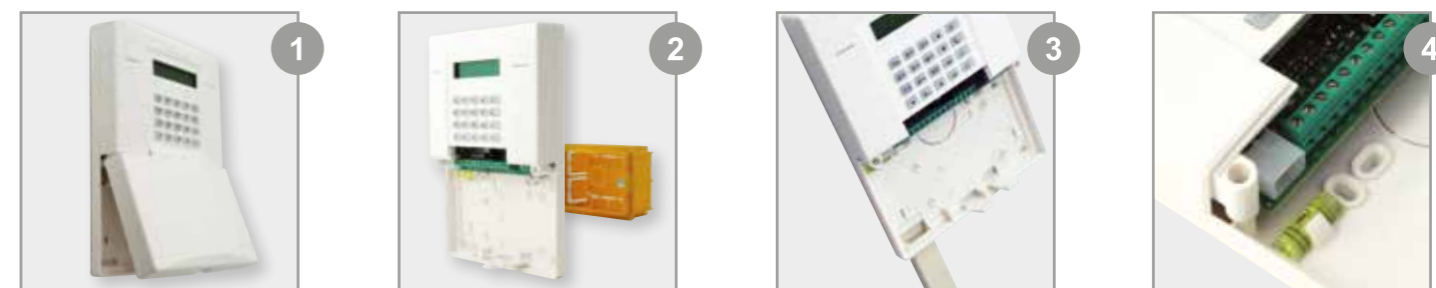
I combinatori **DUOS** sono dotati di visualizzazione dell'intensità del campo, e di segnale in uscita di assenza di campo, ad esempio causato da danneggiamento / sabotaggio all'antenna esterna.



protezioni

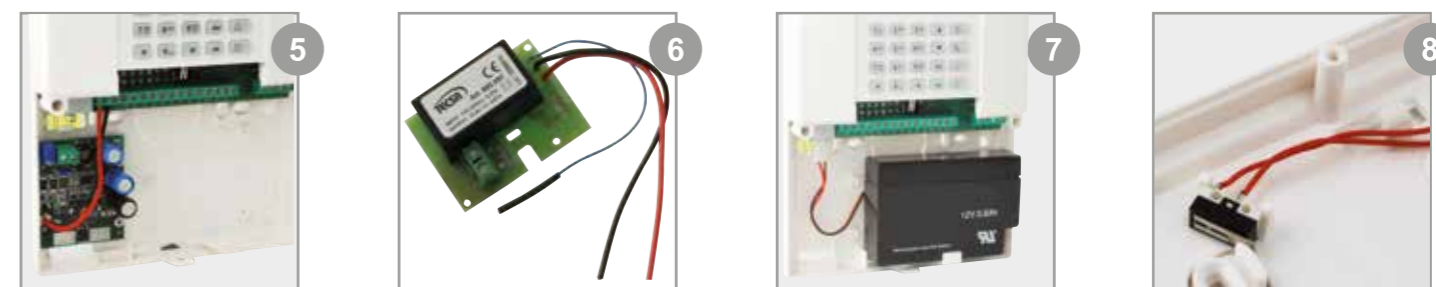


di facile installazione



- 1 L'involucro è ad apertura facilitata: consente di accedere (previa disattivazione del tamper) a tutte le connessioni mantenendo il combinatore in condizione operativa, con tastiera e display completamente disponibili.
- 2 Dimensioni ridotte (mm 215x150 e uno spessore di soli 40 mm) con predisposizione per montaggio su scatole da incasso 3 moduli o tonde passo 60 mm.
- 3 Predisposizione per ingresso cavi tramite canalina 22x10 a scomparsa.
- 4 Livella a bolla d'aria integrata nella base per un preciso montaggio

predisposto per moduli di alimentazione 24 Vcc o 230 Vca



- 5 **DUOS** è predisposto per modulo di alimentazione Art. 461.305 (opzionale) che estende il campo di funzionamento a 30 Vcc
- 6 **DUOS** è predisposto per ospitare il modulo 880.997 che permette di alimentare il combinatore direttamente a 230 Vca (opzionale)
- 7 Vano per accumulatore 880.964 12 V - 0,8 Ah
- 8 **DUOS** è predisposto per il microswitch antirimozione 880.953 (opzionale)

DUOS ti avvisa

DUOS 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. **DUOS** 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 **DUOS**, grazie al circuito di registrazione incorporato, 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 **DUOS** 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 **DUOS** 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 batteria bassa / ripristino

DUOS esegue i tuoi comandi

Con **DUOS** 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 **DUOS** ti informa automaticamente sullo stato delle uscite, dell'impianto d'allarme ecc. **DUOS** 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.



COMANDI SMS



GESTIONE APP ANDROID

scaricala gratuitamente da:



Controllare il riscaldamento



Irrigare il giardino



Accendere le luci



Controllare il condizionamento