



vivi la tua sicurezza

SISTEMA
ANTINTRUSIONE
FILARE
E WIRELESS

SYDOM





LA CASA, IL NEGOZIO, L' AZIENDA

SYDOM

Made in Italy



sicurtec

vivi la tua sicurezza

Il sistema **SYDOM** è la soluzione Domotec per la realizzazione di impianti antifurto dal più semplice domestico al più complesso per il terziario o industriale.

SYDOM è disponibile fino a 96 ingressi (64 filari+32 wireless) e 8 telecomandi.

Le tastiere, gli attivatori ed i concentratori di espansione per ingressi o uscite, utilizzano il bus seriale.

Il software SYDOM-LINK, utilizzando la porta USB presente di serie in ogni centrale, permette di programmare la centrale da PC localmente o da remoto con la scheda modem opzionale.

SYDOM facilita l'integrazione della tecnologia filare con le funzionalità ed i vantaggi della connessione wireless.



Design

La tastiera Kristall è l'interfaccia fondamentale nella gestione del sistema. Dotata di un display retroilluminato di grandi dimensioni garantisce una lettura confortevole in ogni condizione. Kristall è stata disegnata per adattarsi a qualsiasi ambiente e per essere inserita anche in contesti particolarmente eleganti e raffinati. Il fondino standard si può sostituire con uno di colore diverso per abbinarlo al colore della parete.



Filare e Wireless

Il sistema **SYDOM** ottimizza e facilita l'integrazione della tradizionale tecnologia filare con le funzionalità ed i vantaggi della connessione wireless.

L'installatore può scegliere come realizzare la protezione in ciascuna area da controllare, senza il vincolo, a volte non superabile o esteticamente inaccettabile, della connessione filare.



A portata di cellulare

Per gestire il sistema da qualunque tipo di cellulare. Sarà così possibile attivare e disattivare l'impianto tramite normali SMS. Ma anche aprire il cancello con una semplice telefonata a costo zero, accendere il riscaldamento o attivare l'impianto di irrigazione. In caso di allarmi il sistema ti avvisa in tempo reale con un SMS sul tuo cellulare o smartphone.



KRISTALL

La tastiera Kristall è l'interfaccia semplice ed intuitiva del tuo impianto. Dotata di un display retroilluminato di grandi dimensioni garantisce una lettura confortevole in ogni condizione, disegnata per integrarsi in qualsiasi ambiente, grazie al fondino standard sostituibile con uno di colore diverso (opzionale), si può adattare al colore della parete.

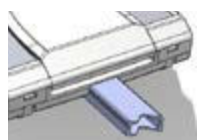


Predisposizione per scatole da incasso rettangolari o tonde.

Spessore di soli 28 mm

Lo sportellino, con chiusura magnetica, nel caso si preferisca lasciare la tastiera a vista, può essere sostituito con un coperchietto di finitura (in dotazione).

Gli attivatori **SYDOM** possono essere installati sulle più comuni serie di portafrutti e placche per interni in commercio (BTicino*, GEWISS*, Vimar*) senza l'utilizzo di adattatori o accessori aggiuntivi. Per attivare/disattivare/parzializzare l'impianto basta inserire ed estrarre la chiave.



Predisposizione per ingresso cavi tramite canalina 20x10 a scomparsa.



Due ingressi supplementari per contatti e/o rivelatori (solo Kristall 652).

* BTicino, Gewiss e Vimar sono marchi registrati di proprietà delle rispettive case produttrici



Personalizzare

Per darti la possibilità di personalizzare i codici di accesso e/o le chiavi elettroniche. Si può abilitare, ad esempio, una categoria di persone ad accedere solo in orari e zone prestabilite. Chiavi di colore diverso per distinguere codici di accesso diversi. Ogni attivazione/disattivazione viene inoltre memorizzata dalla centrale.



Parzializzare

Per suddividere l'impianto, a seconda della centrale, fino a 4, 6 o 8 aree indipendenti. Potrete così decidere secondo le vostre necessità, la mappatura del vostro sistema. Per attivare, ad esempio, la sola protezione dell'area esterna (ad esempio di notte) oppure la sola protezione degli accessi (porte e finestre).



Automatizzare

Per programmare alcune funzioni di domestica vita quotidiana. Come ad esempio l'apertura/chiusura delle tapparelle, l'accensione o lo spegnimento delle luci, l'accensione del riscaldamento o l'irrigazione del giardino.

ESPANDIBILITA' E FLESSIBILITA'



Integrazione completa

SYDOM rende l'abitazione, l'azienda o il negozio più sicuri e protetti, sia quando siamo all'interno che quando siamo all'esterno. **SYDOM** rileva intrusioni, difende dai pericoli e avvisa in caso di inconvenienti domestici come fughe di gas, allagamenti, black-out elettrici.

SYDOM è flessibile ed espandibile per soddisfare ogni esigenza di installazione. Ogni singola area può essere protetta con i dispositivi più idonei all'interno di una gamma che risponde a qualsiasi necessità.

Lo smartphone (o cellulare) diventa parte integrante dell'impianto. Tramite normali SMS o semplici telefonate a costo zero (funzione clip) è possibile gestire diverse importanti funzioni. E' inoltre possibile ricevere informazioni riguardanti gli allarmi in atto.

Semplice programmazione

Attraverso la porta USB di cui ogni centrale **SYDOM** è dotata sarà semplicissimo programmare ogni funzione della centrale attraverso l'applicativo **SYDOM-LINK**.



SYDOM LINK

USB
UNIVERSAL SERIAL BUS



IL PROTOCOLLO SYDOM WIRELESS

La sicurezza e l'integrità del sistema sono garantite dal protocollo **SYDOM WIRELESS** che garantisce una serie di prestazioni avanzate:

- Controlli di coerenza, rolling code, cifratura
- Sistema anticollisione della comunicazione radio
- Identificazione di ciascun dispositivo periferico tramite codice univoco a 32 bit
- Comunicazione del livello di segnale radio ricevuto da ciascun dispositivo
- Comunicazione dello stato e del livello di carica delle batterie di ciascun dispositivo
- Comunicazione dello stato ingressi (es. porta/finestra aperta/chiusa)
- Protezione contro la sostituzione fraudolenta di un dispositivo
- Rivelazione di tentativi di accecamento (jamming)
- Supervisione: in condizioni di quiete i dispositivi comunicano la propria condizione alla centrale ogni 15 minuti consentendo così alla centrale **SYDOM** di verificare l'integrità del sistema e di segnalare l'eventuale perdita di connessione con una o più periferiche



Integrazione completa

Il sistema **SYDOM** è stato progettato per ottimizzare e facilitare l'integrazione della tradizionale tecnologia filare con le funzionalità ed i vantaggi della connessione wireless. L'installatore può così scegliere, in tutta libertà, come realizzare la protezione in ciascuna area da controllare.

Semplicità' di configurazione dei dispositivi

Le centrali del sistema **SYDOM** gestiscono i dispositivi periferici con la semplice connessione sul bus di uno o più ricevitori wireless. Il sistema tramite una veloce procedura di autoapprendimento permette di connettere, a seconda del modello di centrale, fino a 32 dispositivi wireless e fino ad 8 telecomandi utilizzando un singolo ricevitore. Ciascuno degli otto telecomandi può essere configurato assegnando liberamente a ogni singolo tasto le funzionalità desiderate.

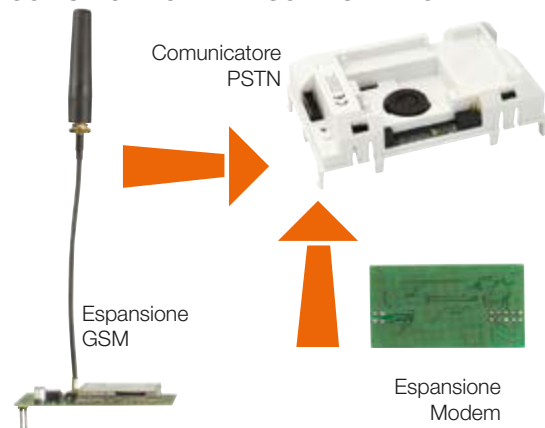
Massimo ampliamento della copertura

Quando la dimensione dell'area da proteggere richiede un ampliamento della copertura radio è possibile installare (a seconda del modello di centrale) fino a 4 ricevitori wireless: in questo caso sarà sufficiente connettere i nuovi ricevitori al bus seriale e la centrale **SYDOM** provvederà in modo completamente automatico a ridistribuire le programmazioni a tutti i ricevitori wireless e a gestire le comunicazioni dei dispositivi ricevute dai vari ricevitori in campo. E' anche possibile installare un ricevitore wireless direttamente in centrale utilizzando una antenna opzionale, oppure utilizzare una antenna specifica per esterni in modo da espandere la copertura radio anche all'esterno dell'edificio.

Visualizzazione del segnale ricevuto

Su tutte le tastiere con display LCD si possono visualizzare in tempo reale, per ciascun dispositivo (telecomandi compresi) i livelli del segnale ricevuto da ogni ricevitore wireless. Senza l'utilizzo d'altra strumentazione, l'installatore può così identificare le migliori posizioni d'installazione per ciascun dispositivo wireless.

COMUNICAZIONE VERSO L'ESTERNO



E' possibile integrare nel sistema:

- un comunicatore PSTN con il quale è possibile inviare messaggi d'allarme telefonici vocali e con protocollo numerico (CONTACT ID).
- un modulo GSM (da inserire sul comunicatore PSTN) con il quale è possibile inviare messaggi vocali ed SMS utilizzando la rete GSM
- una scheda modem (da inserire sul comunicatore PSTN) per la programmazione da remoto della centrale

Istituti di vigilanza

Invio allarmi con protocollo CONTACT ID



Telefono fisso PSTN

Allarmi vocali. Comandi verso centrale con DTMF (on/off totali parziali, comandi uscite, etc.)



Telefono GSM

Allarmi vocali, SMS con dettaglio singolo ingresso in allarme. Comandi verso centrale con SMS o DTMF (on/off totali parziali, comandi uscite, etc.)



GESTIONE DEL SISTEMA



Max 8 tastiere*
Max 8 inseritori chiave*



DISPOSITIVI WIRELESS



Concentratore wireless Max 4*
Max 32 rivelatori wireless*
Max 8 radiocomandi a 4 tasti, con programmazione individuale

INGRESSI DI ALLARME IN CENTRALE



8 rivelatori collegabili, espandibili a 16 con scheda espansione a 8 ingressi (escluso centrali Sydom 100 e 110)

INGRESSI DI ALLARME SU BUS



8 rivelatori collegabili in ogni espansione

Max 7 espansioni*
compresa espansione
8 ingressi in centrale

USCITE DI ALLARME

8 uscite programmabili* (allo stato solido)
2 uscite a relè di allarme
1 uscita relè stato impianto
1 uscita di blocco

ESPANSIONI USCITE



Max 4 espansioni* da 8 uscite programmabili (relè allo stato solido)

* secondo il modello di centrale

(**) da versione FW 1.40

	(***) SYDOM 100	SYDOM 110	(***) SYDOM 200	SYDOM 210	SYDOM 210L	(***) SYDOM 300	SYDOM 310	SYDOM 310L
N° aree indipendenti	4	4	6	6	6	8	6	6
Totale ingressi programmabili	24 8 filari + (12 filari*/ 16 wireless)	40 8 filari + (12 filari*/ 32 wireless)	48 32 filari + (16 filari*/ 16 wireless)	64 32 filari + (32 filari*/ 32 wireless)	64 32 filari + (32 filari*/ 32 wireless)	88 64 filari + (24 filari*/ 24 wireless)	96 64 filari + (32 filari*/ 32 wireless)	96 64 filari + (32 filari*/ 32 wireless)
N° ingressi a bordo	8	8	8	8	8	8	8	8
Modulo espansione ingressi in centrale	-	-	1 da 8 ingressi	1 da 8 ingressi	1 da 8 ingressi	1 da 8 ingressi	1 da 8 ingressi	1 da 8 ingressi
Configurazione ingressi filari a bordo	NC, NA, SB, DB	NC, NA, SB, DB	NC, NA, SB, DB	NC, NA, SB, DB	NC, NA, SB, DB	NC, NA, SB, DB	NC, NA, SB, DB	NC, NA, SB, DB
Totale uscite programmabili (optomos)	10	10	20	20	20	40	40	40
Uscite programmabili a bordo (optomos)	2	2	4	4	4	8	8	8
Uscite relè allarme	2	2	2	2	2	2	2	2
Uscita relè stato impianto	●	●	●	●	●	●	●	●
Uscita di blocco (BL)	●	●	●	●	●	●	●	●
N° di Loops	1	1	1	1	1	2	2	2
N° attivatori	4	4	6	6	6	8	8	8
N° chiavi programmabili per utente	Illimitato	Illimitato	Illimitato	Illimitato	Illimitato	Illimitato	Illimitato	Illimitato
N° tastiere (LCD/LED)	4	4	6	6	6	8	8	8
N° moduli espansione su bus 8 ingressi ciascuno (NC, NA, SB,DB, CI)	-	-	2/3 **	2/3 **	2/3 **	6/7 **	6/7 **	6/7 **
N° moduli espansione su bus da 8 uscite ciascuno	1	1	2	2	2	4	4	4
N° moduli espansione radio su bus	2	4	3	4	4	4	4	4
N° telecomandi radio	8	8	8	8	8	8	8	8
Memoria eventi	400 eventi	800 eventi	400 eventi	800 eventi	800 eventi	400 eventi	800 eventi	800 eventi
N° codici Utente	24	24	32	32	32	48	48	48
Gestione odici Anticoercizione	●	●	●	●	●	●	●	●
Collegamento stampante RS232	-	-	●	●	●	●	●	●
Programmazione da PC	USB diretto da PC	USB diretto da PC	USB diretto da PC	USB diretto da PC	USB diretto da PC	USB diretto da PC	(USB diretto da PC)	(USB diretto da PC)
Orologio RTC ora legale/solare autom.	●	●	●	●	●	●	●	●
Batteria tampone per orologio RTC	-	-	-	-	-	●	●	●
Programmatore orario	●	●	●	●	●	●	●	●
Tamper antiapertura e antistrappo	(escludibili)	(escludibili)	(escludibili)	(escludibili)	(escludibili)	(escludibili)	(escludibili)	(escludibili)
Ingresso tamper esterno	●	●	●	●	●	●	●	●
Test periodico automatico della batteria	-	-	-	-	-	●	●	●
Alimentatore	1 A	1 A	1,5 A	1,5 A	2,0 A	1,5 A	1,5 A	2,0 A
Morsetti estraibili	-	-	-	-	●	-	-	●
Batteria alloggiabile	7 Ah	7 Ah	7 Ah	7 Ah	18 Ah	7 Ah	7 Ah	18 Ah
Dimensioni (mm)	280x370x83	280x370x83	280x370x83	280x370x83	330x470x93	280x370x83	280x370x83	330x470x93

** Se non si utilizza il modulo espansione DSI658 o DSI658EX in centrale

* Gli ingressi filari aggiuntivi possono essere associati esclusivamente agli ingressi ausiliari presenti nelle tastiere e negli attivatori

COMUNICAZIONE	PSTN (richiede modulo DCT62)	GSM (richiede moduli DCT62 e DCT65)
Protocolli digitali	Contact ID	-
Numeri telefonici programmabili	9	9
Numero messaggi vocali registrabili	4 (10 secondi ciascuno)	4 (10 secondi ciascuno)
Comandi DTMF da remoto	●	●
Set di comandi SMS da utente per gestione remota	●	●
Programmazione da remoto	● (con modulo opzionale DMT65)	-
Generazione ed invio SMS per eventi di sistema	-	●
Ricezione ed interpretazione dei comandi SMS da	-	●
Attivazione uscita specifica su chiamata senza costo (clip)	●	●
Visualizzazione credito residuo		●
Associabilità Numero GSM/Codice Utente (Cell-Code)		●
Interprete degli SMS di comando per tutti i cellulari		SMS-Syd (Domotec)
Disponibilità APP per i-Phone		●

● = Presente - = Non disponibile

NA=Normalmente aperto NC=Normalmente chiuso SB=Singolo bilanciamento DB=Doppio bilanciamento DI=Conta impulsi, segnali veloci

Il tuo smartphone o cellulare diventa parte integrante del sistema di allarme.

Diverse sono le funzioni attivabili tramite un semplice SMS o una telefonata, per essere sempre informati sullo stato e sulla sicurezza attiva e passiva della tua abitazione o della tua azienda.

APP SYDOM



La "APP Sydom" rende disponibili al mondo iPhone Apple le potenzialità di connessione SYDOM.



Leggi il codice con il tuo iPhone

oppure vai su



COMANDI SMS / CLIP

Da qualsiasi cellulare, grazie all'interprete "SMS-Syd" integrato nelle centrali SYDOM, la gestione dell'impianto con SMS è sicura, facile ed intuitiva.



SMS

Attivazione - Disattivazione
Parzializzazione
Comandi di uscite tecniche

Allarmi in corso
Info sullo stato del sistema
Conferme di esecuzione comandi remoti
Informazioni su assenza e ritorno di rete

SMS



Funzione apricancello

Chiamata a costo ZERO
(funzione clip)

Accensione riscaldamento / condizionamento

SMS



SMS



Impianto di irrigazione

 **sicurtec**
vivi la tua sicurezza

Via Nazionale, 39
10064 Pinerolo TO Italy

TEL: +39 0121 202407
Resp. Tecnico: +39 333 3608430
Resp. Comm.le: +39 333 6379686

info@sicurtecpinero.it
www.sicurtecpinero.it