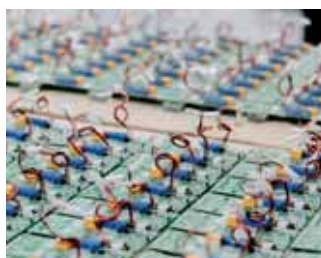


SISTEMA ANTINTRUSIONE

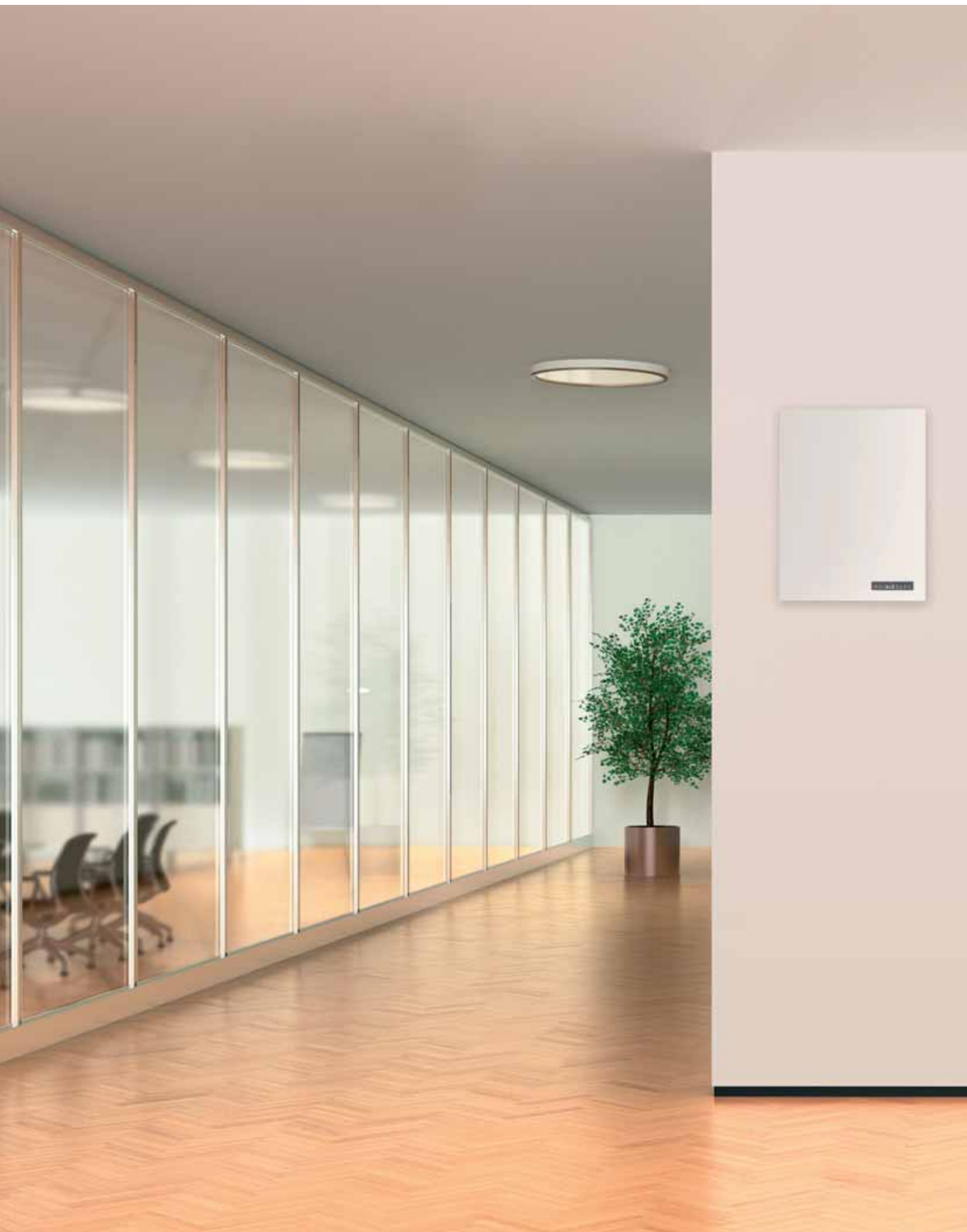




Made in Italy.

L'energia di un'azienda italiana in
continua evoluzione.
L'innovazione di sistemi antintrusione,
antincendio e domotici realizzati in
Italia e apprezzati nel mondo.
La qualità di un prodotto certificato,
semplice da installare e da utilizzare.
La sicurezza di avere accanto noi.





Combimax Evolution

L'evoluzione di Sicurit verso un sistema idoneo per il residenziale di medie e grandi dimensioni

Applicazioni residenziali, specie di fascia medio-alta, applicazioni commerciali ed industriali sono da annoverare tra le applicazioni tipiche del sistema Combimax specie se la connettività è un valore primario. Prime è infatti nativamente gestita da Sicurit Cloud grazie alla scheda di rete presente a bordo della centrale. Basta connettere la centrale al router dell'impianto e la centrale raggiunge automaticamente Sicurit Cloud semplificando in maniera decisiva, anzi annullando, le procedure di connessione della centrale verso l'esterno. La connessione ad Sicurit Cloud non è obbligatoria ma garantisce una serie di servizi aggiuntivi sia per l'installatore che per l'utente finale. Entrambi avranno a disposizione, infatti, un accesso web per poter gestire i loro impianti da qualsiasi browser. Combimax Evolution è disponibile in 5 modelli (60S, 60M, 120M, 240M e 500M) da 10 a 500 terminali, da 10 a 30 aree e fino a 4000 eventi in memoria. Combimax è compatibile con tutte le periferiche I-BUS esistenti permettendo così un facile aggiornamento degli impianti esistenti. Combimax Evolution è adatta ad ogni contesto ma trova la sua collocazione di elezione negli ambiti applicativi dove le esigenze del cliente e dell'installatore sono più spinte. Gestisce diversi tipi di tastiere: con LCD alfanumerico, con tastiera in gomma, con tastiera soft-touch, con display TFT a colori e touchscreen. Quattro tipi di espansioni di uscita, con relè, con open-collector, con Triac. Gestisce dispositivi domotici nativi per operare su avvolgibili motorizzati, veneziane, punti luce e luci dimmerabili. Combimax integra il sistema via-radio bidirezionale con rivelatori, contatti magnetici e vibrazione, radiocomandi, sirene e tastiere anch'esse via-radio. Oltre alle funzioni di antintrusione, è dotata di integrazione nativa con sistemi standard ModBus e KNX. Combimax consente un controllo e gestione real-time degli impianti tramite app dedicate ad installatore e utente finale.

Entrambe le app, quando la centrale sia collegata ad Sicurit Cloud, sono in grado di fornire notifiche push all'installatore o all'utente finale con contenuti caratterizzati per i due profili. La connettività LAN integrata offre ulteriori servizi come quelli NTP per l'aggiornamento data/ora automatico. Combimax possiede anche una scheda LAN opzionale con funzioni webserver, mappe grafiche, e-mail e videoverifica ONVIF ed una scheda per la connessione a reti Wi-Fi. Accanto alla connettività LAN, Prime offre connettività GSM/GPRS (2G e 4G) sia per la connessione al cloud Sicurit che per le tradizionali segnalazioni (chiamate telefoniche, SMS). Tra le funzioni di connettività ricordiamo la presenza a bordo della scheda principale dell'interfaccia PSTN che garantisce la possibilità di effettuare chiamate vocali ed alle tradizionali stazioni di vigilanza. Combimax integra a bordo della scheda principale una interfaccia USB utilizzabile, come l'interfaccia LAN, per la programmazione e monitoraggio della centrale. Le centrali Combimax sono in grado di rilevare e gestire un elevato numero di eventi, non solo allarmi, ma anche guasti, sabotaggi, riconoscimenti di codici e chiavi, inserimenti, in corrispondenza dei quali è possibile attivare segnalazioni visive/acustiche o messaggi (vocali, chiamate telefoniche, SMS, e-mail con allegati o notifiche di tipo push). Combimax dispone anche di funzioni di automazione, come inserimenti e disinserimenti programmati, cronotermostati, attivazione e disattivazione di uscite. La gestione delle uscite è arricchita dalla possibilità di dimmerazione dei carichi 230Vac. Combimax garantisce sicurezza certificata al massimo livello. Il sistema è conforme al grado 3 delle norme EN50131 e al grado ATS6 della EN50136: grado più alto anche come sistema di comunicazione allarmi.

EN50131-3 Grado 3
EN50131-6 Grado 3 - AT56
EN 50131-10
EN 50136-1
EN 50136-2
CEB T031



Controllo

- Firmware aggiornabile in modalità "sicura".
- Software di programmazione dedicato (solo per Installatore Identificato).
- Menù utente guidato in caso di allarme.
- Menù di programmazione guidato testuale (solo per Installatore Identificato).
- App installatore: notifiche push, geolocalizzazione centrali e guasti, multicentrale e multiplatforma.
- App utente: notifiche push per gestione sicurezza e domotica.
- Gestione peer-to-peer o cloud multicentrale e multiplatforma.

Connettività

- Connettività LAN integrata a bordo con servizi Inim Cloud, DHCP, NTP e criptazione AES.
- Connettività PSTN, GSM, GPRS, 4G con avvisatore vocale, digitale, SMS.
- Connessione al cloud via GSM, GPRS, 4G e LAN con gestione canale di backup.
- Scheda LAN con funzioni webserver, mappe grafiche, email, videoverifica ONVIF e gestione KNX su IP.
- Trasmissione contemporanea degli eventi su Sicurit Cloud e altri canali PSTN, GSM disponibili.

Funzionalità

- Funzioni vocali: interfono, casella vocale, menù guidato, avvisatore vocale, ascolto ambientale.
- Funzioni domotiche: controllo luci con dimmerazione, cronotermostato, gestione tapparelle e motorizzazioni, uscite analogiche, attivazioni temporizzate.
- Gestione scenari antintrusione e domotici.

Combimax Evolution

- 5 modelli: 60S, 60M, 120M, 240M e 500M.
- Da 10 a 500 terminali.
- Fino a 30 aree.
- Gestione simultanea di periferiche cablate e via radio.
- Fino a 4.000 eventi in memoria.
- Conformità EN50131 grado 3 su ogni modello.
- Interfaccia LAN e USB integrate.
- Compatibilità con periferiche I-BUS.
- Contenitori metallici per alloggiare alimentatori fino a 6A.



CENTRALI COMBIMAX EVOLUTION

EN50131-3 Grado 3
EN50131-6 Grado 3 - AT56
EN 50131-10
EN 50136-1
EN 50136-2
CEB T031

Caratteristiche principali	COMBIMAX EVOLUTION				
	60S	60M	120M	240M	500M
Caratteristiche hardware					
Numero massimo di terminali (mappabili o rilocabili nel sistema) ¹	60	60	120	240	500
Terminali a bordo (di cui configurabili come ingresso/uscita)	10 (10)				
Relè programmabile a bordo della scheda principale	Sì				
Uscite open-collector programmabili a bordo della scheda principale	2				
Uscite 12 V programmabili	2 (AUX 1, AUX 2)				
Aree gestibili	10		20		30
Connettività IP integrata	Sì				
Comunicazione digitale SIA-IP integrata	Sì				
Alloggiamento per espansioni nel contenitore	Sì				
Alloggiamento per dispositivo GSM nel contenitore	Sì				
Alimentatore: corrente massima per il sistema (batteria non inclusa)	2,5 A				5 A
Alimentatore: corrente massima per ricarica batteria	1,2 A				
Porta USB	Sì				
Controllo carica batteria in funzione della temperatura	Sì				
Controllo efficienza batteria	Sì				
App utente per smartphone o tablet (Android/iOS)	Sì				
App installatore per smartphone o tablet (Android/iOS)	Sì				
Funzioni Cloud con servizi Sicurit Cloud	Sì				
Riprogrammabilità firmware di centrale	Sì				
Alloggiamento batteria	Sì				
Dimensioni (HxLxP)	27,5x37,4x8,6 cm				37,5x46,6x9,2 cm
Peso (senza batteria)	3,2 Kg				5 Kg
Dispositivi su I-Bus					
Autoapprendimento periferiche sull'I-Bus	Sì				
Tastiere	10		15		30
Lettori di prossimità	20		30		60
Espansioni a 5 terminali	100				
Sirene su bus	10				
Ricetrasmittitori (con ricerca automatica del canale)	20		30		
Comunicatore GSM	1				
Isolatori	16				
Sonde di temperatura	15				
Moduli domotici	30				
Dispositivi via-radio					
Contatti magnetici, rivelatori infrarosso, rivelatori doppia tecnologia e rivelatori di fumo, trasmettitore universale, rivelatori da esterno	60		120		195
Tastiere wireless	4				
Sirene wireless	4				
Radiochiavi	150				500
Autenticazione					
Codici installatore	2				
Codici utente (con timer associati)	50		100		500
Tag nKey o card nCard di prossimità (con timer associati) ²	150				500
Comunicazione telefonica					
Numeri telefonici	15				
Canale Cloud integrato	Sì				
Controllo presenza linea telefonica	Sì				
Comunicatore vocale automatico (opzione SmartLogos30M, vedi anche funzioni vocali)	Sì				
Comunicatore digitale automatico integrato (ContactID, SIA-IP, impulsi)	Sì				

	60S	60M	120M	240M	500M
Terminali di ingresso (zone)					
Autoapprendimento bilanciamento delle zone ⁵			SI		
Gestione di due zone separate su ogni terminale di ingresso			SI		
Terminali di ingresso in centrale per sensori shock e tapparelle			10		
Terminali di ingresso in tastiera per sensori shock e tapparelle			2		
Terminali di ingresso su espansione per sensori shock e tapparelle (su 5 disponibili come ingresso/uscita)			4		
Soglie delle zone di ingresso programmabili			SI		
Calibrazione delle soglie degli ingressi ⁵			SI		
Funzioni aggiuntive con componenti opzionali					
Funzioni vocali avanzate con scheda vocale CECSVO			SI		
Funzioni GSM con moduli GSM 3G e 4G			SI		
Funzioni GPRS e connettività SIA-IP con moduli GSM 4G			SI		
Web-server, e-mail, telecamere ONVIF, standard KNX su IP con scheda LAN			SI		
Altre caratteristiche					
Timer settimanali con due fasce orarie al giorno (ognuno con 15 periodi di eccezione)		20		40	
Cronotermostato (manuale, giornaliero, settimanale con antigelo con tastiere			SI		
Gestione ora legale/solare			SI		
Aggiornamento automatico data/ora con NTP			SI		
Scenari di inserimento programmabili		30		50	
Tipi di macro per azioni immediate			38		
Icone programmabili			80		
Numero di eventi in grado di generare azioni			2830		
Eventi memorizzabili nel registro			4000		
Eventi programmabili con gestione di timer e contatori		30	50	60	
Scelta degli eventi da memorizzare			SI		
Gestione macro da tasti funzione (12) e da tasti numerici (10) delle tastiere			SI		
Gestione macro da LED (4) su lettori			SI		
Matrice di generazione azioni basata su eventi			SI		
Generazione azione all'accadere dell'evento			SI		
Generazione azione al ripristino dell'evento			SI		
Test delle zone da tastiera			SI		
Software di programmazione in ambiente Windows			SI		
Certificazioni					
	60S	60M	120M	240M	500M
EN50131-3			Grado 3		
EN50131-6			Grado 3 - AT56		

1 - Numero totale ottenuto sommando i terminali cablati e i terminali via-radio.

2 - La somma delle tastiere su I BUS e delle tastiere wireless deve essere <= 10, 15, 30.

3 - La somma dei lettori dei ricetrasmittitori e dei lettori contenuti nelle tastiere deve essere <= 20, 30, 60.

CODICI D'ORDINE

CEC60SEV	Centrale antintrusione da 10 a 60 terminali, 10 aree, alimentatore da 3,7 A, connettività TCP - IP e conforme a EN50131-6 e EN50131-3 grado 3.
CEC60MEV	Centrale antintrusione da 10 a 60 terminali, 10 aree, alimentatore da 6,2 A, connettività TCP - IP e conforme a EN50131-6 e EN50131-3 grado 3.
CEC120MEV	Centrale antintrusione da 10 a 120 terminali, 20 aree, alimentatore da 6,2 A, connettività TCP - IP e conforme a EN50131-6 e EN50131-3 grado 3.
CEC240MEV	Centrale antintrusione da 10 a 240 terminali, 30 aree, alimentatore da 6,2 A, connettività TCP - IP e conforme a EN50131-6 e EN50131-3 grado 3.
CEC500MEV	Centrale antintrusione da 10 a 500 terminali, 30 aree, alimentatore da 6,2 A, connettività TCP - IP e conforme a EN50131-6 e EN50131-3 grado 3.
LANEV	Interfaccia Ethernet per connessione ad Internet con protocollo TCP/IP, invio e-mail e funzione web-server e comunicatore digitale con protocollo SIA-IP.

TASTIERE

Tastiera Touch

Interfaccia utente touch screen



CEC500PGR



CEC500PGRB

L'interfaccia utente che soddisfa le esigenze di controllo del sistema. Con la nuova tastiera touch screen tutto è semplice e chiaro. Le icone non lasciano dubbio sulla loro funzione.

In caso di segnalazioni di anomalia, allarme o guasto mostra immediatamente i pulsanti necessari per attivare le funzioni correlate alla specifica situazione.

L'interfaccia utente touch screen a colori da 4,3 pollici. Grafica accattivante ed attuale.

Offre all'utente una ampia possibilità di personalizzazioni per adattarla a molteplici esigenze funzionali. L'utente potrà variare luminosità, contrasto e la trasparenza delle immagini, per creare

l'effetto grafico a lui più congeniale. Il microfono integrato ed un altoparlante mettono a disposizione dell'utente pratiche funzioni vocali.

Sono inoltre presenti il sensore per la lettura della temperatura ambiente ed un lettore di prossimità. Tramite l'inserimento di una SD card, sulla tastiera, si abilita la possibilità di programmare fino a un massimo di 10 mappe grafiche complete di icone interattive per il controllo di qualsiasi attivazione o comando.

Sono disponibili inoltre funzioni sveglia, promemoria e foto frame. Disponibile in due versioni con colorazione bianca e nera.

Caratteristiche principali

	CEC500PGR	CEC500PGRB
Dimensione schermo	4,3 pollici	
Colori	65.000	
Risoluzione	480x272	
Terminali di ingresso uscita	-	
Interfaccia USB	Sì	
Interfaccia SD card	Sì, fino a 32 GB	
Mappe grafiche interattive e personalizzabili	Sì	
Funzione cronotermostato	Sì	
Fissaggi per scatole "503"	Sì	
Colore	Nero	Bianco
Dimensione (HxLxP)	81x131x17 mm	

CODICI D'ORDINE

CEC500PGRB Interfaccia utente touch screen a colori da 4,3 pollici su bus. Colore bianco

CEC500PGR Interfaccia utente touch screen a colori da 4,3 pollici su bus. Colore nero

Tastiere LCD



CNM400DSP



CNM400DSPB

Le tastiere LCD sono contraddistinte dall'assenza dei tradizionali tasti, ma dotate di elementi capacitivi sensibili allo sfioramento. La linea estetica, a sviluppo orizzontale, dal colore nero o bianco lucido risulta estremamente accattivante ed essenziale con tasti in gomma conduttiva.

In corrispondenza del display grafico sono presenti 4 tasti funzione che permettono una semplicissima attivazione delle funzioni di centrale. Le tastiere sono dotate di terminale/i di ingresso/uscita e di dispositivi antistrappo ed antiapertura.

Caratteristiche principali

	CNM400DSP	DNR400DSPB
Display grafico retroilluminato		Sì
Interfaccia Easy4U ad icone		Sì
Interfaccia Easy4U vocale		Sì
4 LED di segnalazione		Sì
Terminali FlexIO programmabili come ingressi o uscite		2
Terminali di ingresso con gestione tapparelle		Sì
Fissaggio per scatola "503"		Sì (orizzontale)
Sensore di luminosità		Sì
Microfono ed altoparlante per:	<ul style="list-style-type: none"> • menù utente vocale • registrazione messaggi • ascolto messaggi • interfono • segreteria vocale • avvisatore vocale locale • ascolto ambientale da remoto 	Sì
Letture di prossimità con 4 macro programmabili		Sì
Funzione cronotermostato (manuale, settimanale, con funzione anti-gelo)		Sì
Colore	nero	bianco

CODICI D'ORDINE

CEC400DSPB Tastiera con display grafico retroilluminato per la gestione dei sistemi. colore bianco.

CEC400DSP Tastiera con display grafico retroilluminato per la gestione dei sistemi, colore nero.

Cloud Combimax Evolution

App utente



La app Cloud Combimax Evolution rende disponibile sul tuo smartphone o tablet la gestione remota dei sistemi Sicurit. Puoi controllare a distanza casa e ufficio impartendo comandi antintrusione e domotici comodamente dal tuo dispositivo mobile, in qualsiasi momento e ovunque ti trovi. Supporta tutte le dimensioni dei display ed ha un'interfaccia con icone, semplici ed intuitive.

Le funzioni disponibili sono complete: con pochi tocchi hai la possibilità di inserire, disinserire o parzializzare l'impianto antintrusione, accedere agli scenari, verificare lo stato di sensori, uscite ed eventuali guasti del sistema, leggere il registro eventi; puoi azionare condizionatori, irrigatori, luci, tapparelle e molto altro. Tramite App è possibile controllare più sistemi grazie alla

gestione multi-centrale. In questo modo si possono controllare in maniera unitaria tutti i propri impianti (casa, ufficio, azienda e così via).

La funzione cronotermostato consente di regolare il clima in diversi ambienti. È disponibile anche l'interazione con telecamere per una videoverifica real-time: è possibile associare una o più telecamere ad una zona e mostrare sullo smartphone il video real-time delle telecamere attivate in caso di allarme di quella zona. Se vengono impiegate telecamere con standard ONVIF è possibile controllarne i movimenti e lo zoom ed è possibile la visione multipla e simultanea di più telecamere.

Caratteristiche principali

	Cloud Combimax Evolution
Gestione scenari di inserimento	Sì
Gestione scenari delle uscite	Sì
Categorizzazione delle uscite	Sì
Gestione zone	Sì
Gestione aree	Sì
Comandi domotici	Sì
Gestione tapparelle	Sì
Comunicazione con le centrali	Cloud
Numero di centrali gestibili	Illimitate
Funzione cronotermostato	Sì
Gestione telecamere	Sì
Videoverifica	Sì
Notifiche push	Sì
Modalità di visualizzazione	Completa