ICP-MAP5000-K Kit MAP5000

Modular Alarm Platform 5000

- Fino a 32 organi di comando multilingue con touchscreen
- Supporta fino a otto moduli LSN migliorati con un massimo di 127 dispositivi ciascuno
- Supporta alimentazione aggiuntiva
- Supporta fino a 500 aree, 1.500 indirizzi e 996 utenti
- Comunicazione con la centrale di controllo tramite un comunicatore esterno

IL Kit MAP 5000 è un sistema MAP 5000 che rappresenta una soluzione scalabile per applicazioni di medie e grandi dimensioni. Il sistema utilizza due BDB (Bosch Data Bus) isolati basati sulla tecnologia CAN (Controller Area Network) per assicurare la massima sicurezza e flessibilità.
Il sistema può essere inserito e disinserito utilizzando i sistemi Bosch SmartKey. È possibile collegare fino a 32 organi di comando multilingue con touchscreen e un'interfaccia utente intuitiva.
Sono supportati otto moduli LSN migliorati con un massimo di 127 dispositivi ciascuno.
Il sistema è completamente integrabile in un sistema di gestione edifici come Building Integration System (BIS) di Bosch, attraverso il protocollo IP.
L'architettura è facilmente espandibile per includere i nuovi dispositivi antintrusione o pulsanti di chiamata di emergenza richiesti.

Funzioni

Centrale principale MAP
Come unità di controllo e display centrale, la centrale principale MAP supporta fino a otto gateway LSN e fino a 32 organi di comando.

Modulo MAP LSN migliorato
Un anello LSN o due stub LSN con una corrente di uscita massima di 300 mA possono essere collegati al modulo MAP LSN migliorato. Sono supportati fino a 127 elementi LSN.

Modulo interfaccia MAP DE
Il modulo interfaccia MAP DE è l'interfaccia di comunicazione principale tra la centrale principale e il comunicatore.

Alimentatore MAP da 150 W
L'alimentatore MAP e il caricabatterie convertono 240 V AC in ingresso in 24 e 28 V DC in uscita. Il dispositivo carica e monitora due batterie da 24 V DC con quattro batterie da 12 V, ciascuna delle quali è collegata in serie.

Kit di montaggio contenitore della centrale MAP
Il kit contenitore della centrale MAP include una piastra di montaggio a cerniera per contenere i moduli, un interruttore tamper, un set di bloccaggio del contenitore e una morsettiera da 230 V.

Organo di comando MAP
L'organo di comando ha un display a colori LCD da 14 cm con funzione touch screen. Il touch screen fornisce l'accesso alle funzioni di sistema tramite un'interfaccia utente intuitiva. L'utente tocca direttamente le immagini sul touch screen per inserire, disinserire o selezionare altre opzioni di menu. La lingua visualizzata dipende dall'utente.

Comunicazione con i pacchetti software Bosch
Il sistema MAP consente una comunicazione separata con i pacchetti software BIS e RPS di Bosch.

- Bosch Parametrier-Software (RPS)
  Software diagnostico e di programmazione per centrali di controllo che può essere utilizzato per la memorizzazione delle configurazioni, la programmazione remota, il controllo remoto e le opzioni di risoluzione dei problemi.
- Bosch Building Integration System (BIS)
  Il sistema MAP è in grado di segnalare eventi di allarme e guasto. Il database utente MAP di Bosch Building Integration System (BIS) può essere utilizzato per la piena integrazione del sistema di sicurezza nell'applicazione BIS.[1]

[1] Nel caso dei sistemi VdS, solo la connessione priva di feedback è possibile come sistema informativo utilizzando un percorso di trasmissione esclusivo.

Componenti inclusi

Quantità	Componente
1	Centrale principale MAP
1	Modulo MAP LSN migliorato
1	Modulo interfaccia MAP DE
1	Alimentatore MAP da 150 W
1	Kit di montaggio contenitore della centrale MAP
1	Organo di comando MAP
1	Documentazione, Guida all'installazione

Specifiche tecniche

Impianto elettrico

Tensione di alimentazione primaria in V AC	100 – 230 (-10% – +10%)
Frequenza di linea in Hz	47 – 63
Consumo energetico per unità di alimentazione in W (fino a 32 unità di alimentazione)	150
Tensione di esercizio V DC	9 – 30
Tensione nominale in V DC	28
Capacità batterie per unità di alimentazione in Ah (fino a 32 unità di alimentazione)	80
Alimentazione a batteria in V DC	28
Durata della carica	Determinata dalla capacità della batteria e dal carico del sistema

Specifiche meccaniche

Dimensioni	
Contenitore della centrale in cm (A x L x P)	65,8 x 44,3 x 19,35
Contenitore alimentazione in cm (A x L x P)	65,8 x 44,3 x 19,35
Contenitore di espansione in cm (A x L x P)	43,6 x 44,3 x 11,2

Note ambientali

Temperatura di esercizio in °C	-10 – 55
Temperatura di stoccaggio in °C	-20 – 60
Umidità di esercizio e stoccaggio in %	5-95 (senza condensa)
Classificazione IP	IP 30, IK04
Classe ambientale II:	EN 60950-1; EN 50130-4; EN 50131-1; VdS 2110
Utilizzo	Interno

Parametri di sistema specifici

Numero massimo di indirizzi	1500
Numero massimo di aree	500[2]
Numero massimo di moduli LSN migliorati	8
Numero massimo di organi di comando MAP	32
Numero massimo di alimentatori MAP da 150 W	32
Numero massimo di stampanti DR2020	1
Numero massimo di ingressi	8 (più 1 ingresso interruttore tamper)
Numero massimo di utenti	996
Numero massimo di uscite di posizione programmabili sul bus LSN	1500
Numero di uscite sulla centrale principale MAP	2 uscite alimentazione 2 contatti isolati 1 alimentazione ausiliaria
Numero di uscite sul modulo interfaccia MAP DE	3 uscite sorvegliate 2 uscite collettore aperto

[2] Per i sistemi VdS il numero è limitato a due aree se gli organi di comando MAP sono collegati tramite il bus dati interno/esterno (BDB). È possibile realizzare aree aggiuntive collegando un ulteriore organo di comando e visualizzazione per ogni area tramite il bus LSN.

Informazioni per l'ordinazione

ICP-MAP5000-K Kit MAP5000
Un sistema MAP 5000 che include otto moduli LSN migliorati che possono essere collegati a un massimo di 127 dispositivi e 32 organi di comando.
Numero ordine **ICP-MAP5000-K | F.01U.300.087**

Rappresentato da:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/
www.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax:+49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems 2023