

561-MB100

Poplachový zabezpečovací systém

Maximální flexibilita a spolehlivost

Poplachové ústředny 561-MB100 jsou navrženy pro široké spektrum zejména středních a velkých aplikací v komerčním sektoru.

Vyhovují aktuálním standardům ČSN EN50131-1 a ČSN CLC/TS 50131-3 a samozřejmě i VdS Security Class C.

Součástí standardní verze ústředny (v základní konfiguraci) jsou tyto funkce a komponenty

- 1 výstup na blokovací zámek
- 8 vyvážených vstupů
- 63 BUS-1 adres na sběrnici
- 64 BUS-2 adres na sběrnici
- 512 detektorových skupin
- Výstupy pro připojení sirény a majáku

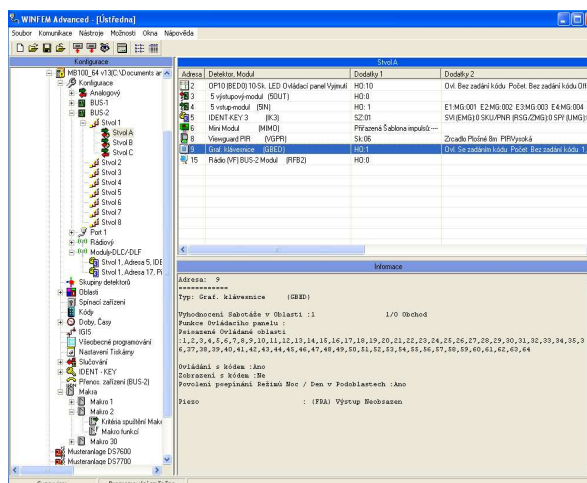
Jedná se o adresný systém s adresnými detektory na sběrnici BUS-1 nebo BUS-2. Jedna ústředna dokáže vytvořit až 512 detektorových skupin.

Jedna detektorová skupina může obsahovat jeden, nebo i více hardwarových vstupů jako jsou adresné detektory, vyvážené vstupy atd. Popis událostí ve třech stupních - oblast, detektorová skupina a název detektoru velmi napomáhá snadné orientaci uživatele.



Poplachový systém MB100 je možné programově rozdělit do 16, nebo 64 samostatně ovladatelných oblastí. Hlavní oblast může být dále dělena na tzv. podoblasti, tedy nejnižší stupeň samostatně ovládaného prostoru.

Důležitým atributem poplachových zabezpečovacích ústředn je paměť událostí. MB100 nabízí paměť pro 22.000 událostí, které je možné prohlížet pomocí LCD klávesnice, grafické klávesnice nebo v aplikaci Winfem Advanced a IQSC



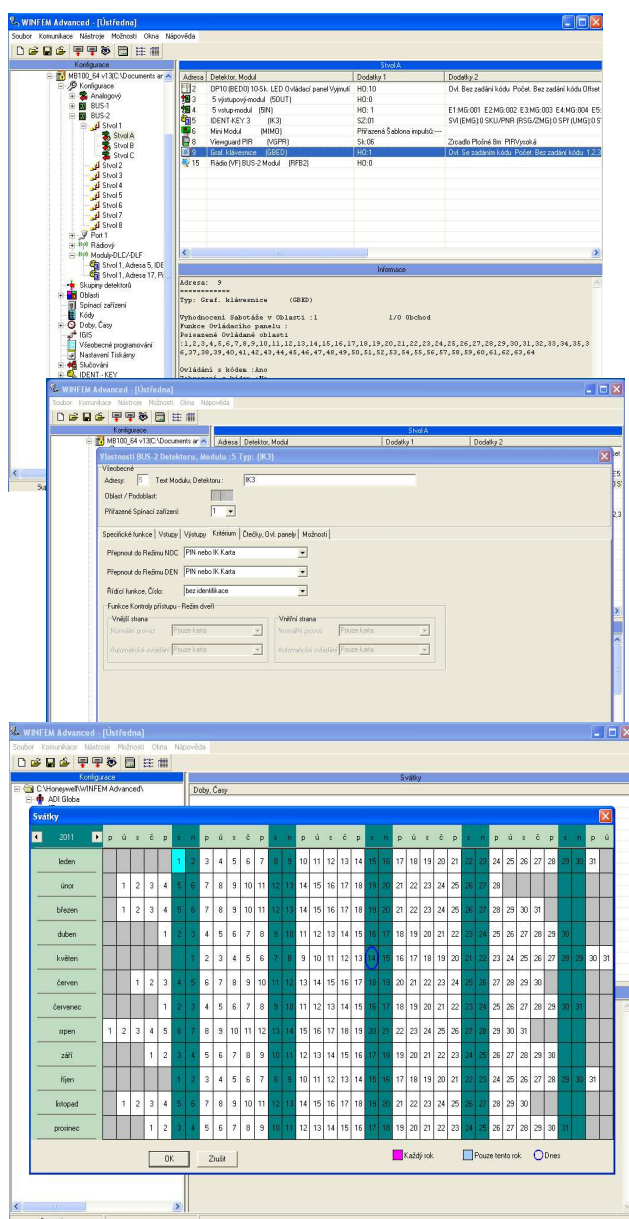
Parametry

- Poplachový zabezpečovací systém s integrovanou kontrolou vstupu
- Komfortní správa uživatelů v kontrole vstupu pomocí aplikace IQ Systém Control
- Až 16 hlavních oblastí / 63 podoblastí nebo 64 hlavních oblastí / 15 podoblastí
- 64 ovládacích zařízení, obvykle čteček s klávesnicí
- 512 detektorových skupin
- 512 uživatelů PIN+karta
- 128 správcovských kódů
- Snadný upgrade firmware přímo na instalaci
- Propracované makro funkce umožňují řešit i speciální aplikace a požadavky investorů
- Rozlehlá bezdrátová nadstavba až s 256 VF koncentrátoři každý s 24 prvky
- Online bezdrátové cylindrické zámky

Komfortní programování

Kompletní nastavení systému je možné udělat z počítače nebo notebooku prostřednictvím aplikace Winfem Advanced. Tato aplikace neslouží pouze k nastavení parametrů, ale také k důležité záloze naprogramování ústředny. Jednou vytvořené nastavení tak může sloužit i jako vzor pro další podobné objekty, např. opakující se budovy obchodních řetězců.

Pokud je součástí instalace i některý komunikačních modulů DS6700, DS6750 nebo DS7700, je možné program plnohodnotně nahrát i dálkově. Výše popsané komunikátory nabízejí ethernet připojení.



Program Winfem Advanced

Snadné ovládání pro uživatele

Pro koncového uživatele je připravena široká řada ovládacích klávesnic a terminálů. Od jednoduchých LED klávesnic přes klasické LCD až po klávesnice s dotykovým displejem.



Ústředny MB100 podporují ve standardní verzi několik jazyků, které je možné přepínat dokonce i během plného provozu. Např. uživatel cizí státní příslušnosti zadá svůj ovládací kód a ústředna přepne automaticky vhodný jazyk menu podle předchozího přednastavení.

Aplikace IQSC představuje velmi zdařilou správu uživatelů pro střední objekty do 512 uživatelů. Součástí balíčku IQSC je i virtuální grafická klávesnice.

Integrovaná funkce kontroly vstupu

Právě díky velmi komfortní aplikaci pro správu uživatelů IQ Systém Control a výkonným dveřním modulům IdentKey na sběrnicích BUS-2, umožňuje technologie MB100 velmi efektivně zastřešit i kombinované aplikace s kontrolou vstupu.

Maximální kapacita ústředny MB100 je v poslední verzi 512 uživatelů PIN+karta. Každý uživatel dostává práva na dveře/zastřežení/odstřežení formou tzv. časo-prostorových zón.

Pokud je technologie MB100 připojena na aplikaci IQ MultiAccess lze dosáhnout velmi sofistikovaného integrovaného řešení kontroly vstupu pod kontroléry ACS8 a kombinovaně pod MB100.

V nadstavbě IQMA pak uživatel vidí velmi přehledně pouze jednotný seznam dveří.

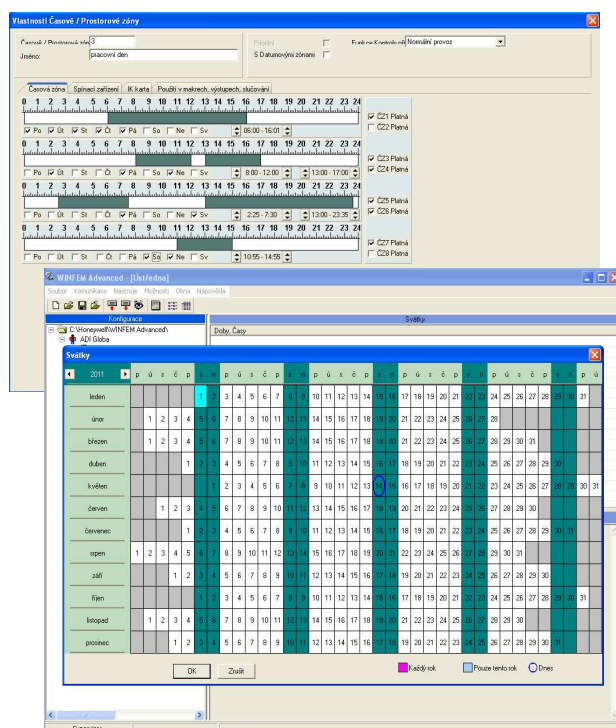
Makro funkce

Makro funkce jsou velmi sofistikovaným, ale přitom nikterak složitým nástrojem jak dosáhnout speciálních funkcí a řešení přímo na míru uživateli. Systém MB100 nabízí 100 volně programovatelných makro funkcí. Např. místo časově zdlouhavé sekvence operací může uživatel jednoduše využít technikem přednastavené makro.

Typické příklady využití maker:

- Automatické spuštění sekvence operací
- Usnadnění ovládání uživateli
- Sdružení několika různých operací do jednoho ovládacího kroku
- Automatické zastřežování podle času
- Automatické řídicí procesy

Makro může být aktivováno manuálně (např. pomocí platného kódu na klávesnici), nebo automaticky (např. po naplnění spouštěcího podmínky AND/OR/XOR atd.)



Navíc ústředny MB100 nabízí 64 časoprostorových zón, které mohou sloužit i jako automatické časovače pro ovládání výstupů, automatické zastřežování oblastí, časové omezení uživatelů pro ovládání a kontrolu vstupu.

Modulární systém

Modulární systém připojování periférií zajišťuje možnost dalšího rozšiřování instalace v závislosti na aktuálních podmínkách chráněného objektu. Kryty ústředny MB100 jsou koncipovány právě s ohledem na snadné rozšiřování.

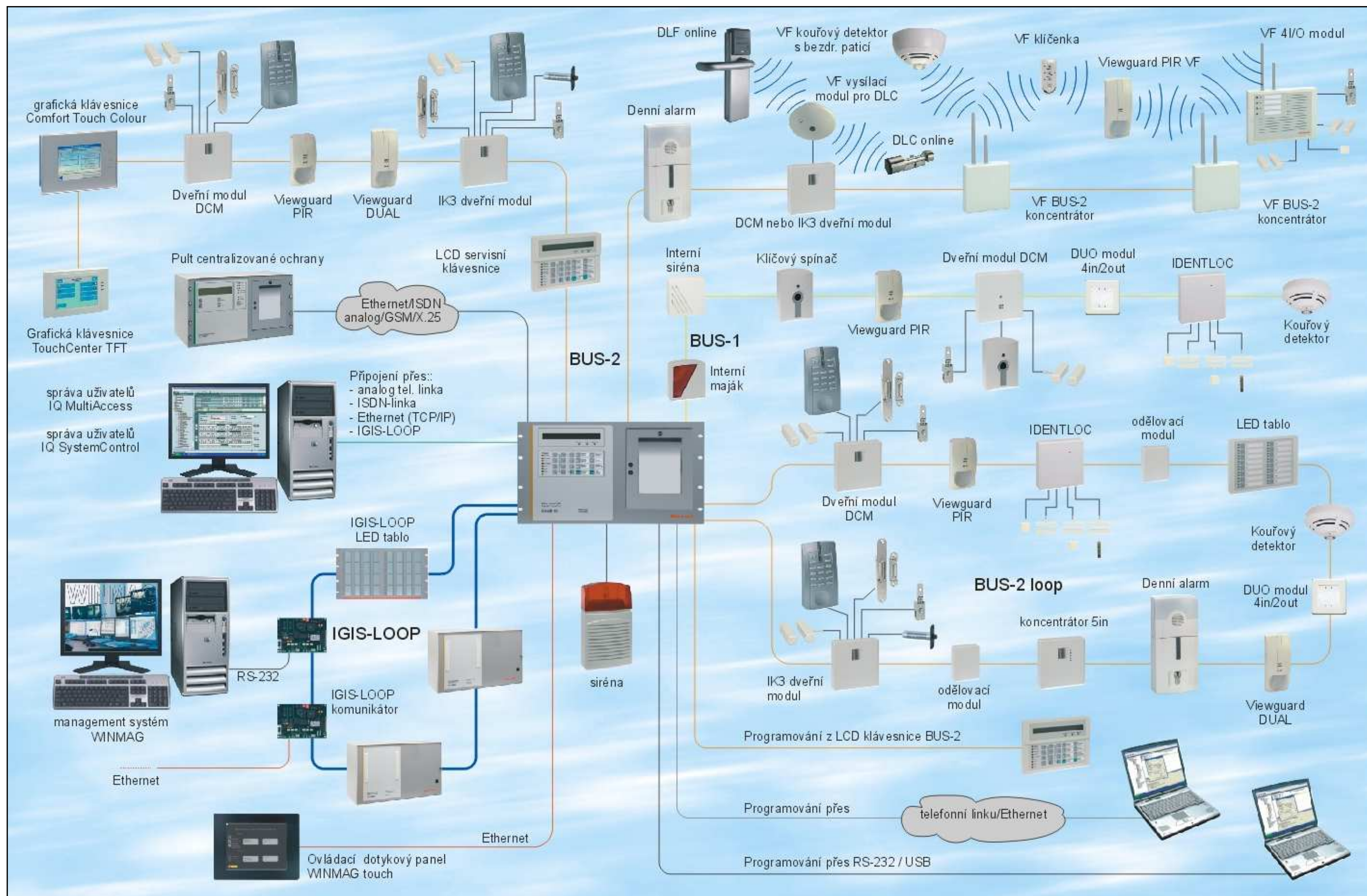
V závislosti na zvolené velikosti krytu ústředny je možné doplnit např. modul tiskárny, TCP/IP komunikační modul, IGIS modul, BUS-1 a BUS-2 moduly atd.

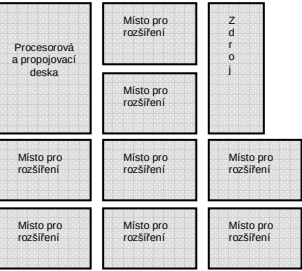
Široká řada systémových modulů technologie MB100 v kombinaci s velmi účinnými makro funkcemi umožňuje řešit i ty nejsložitější bezpečnostní aplikace.



Součástí široké řady modulů je i moderní bezdrátová nadstavba s obousměrnou komunikací. Díky možnosti přenosu dat na dvou nosných frekvencích 868MHz i 433MHz je spolehlivost na velmi vysoké úrovni, což odpovídá stupni zabezpečení ústředny.

Bezdrátový systém může pomoci vyřešit úlohy ve kterých standardní konvenční prvky selhávají.



		013201.10 Poplachový zabezpečovací ústředna 561-MB100 v krytu velikosti ZG 3.1 VdS Certifikát: G193040 (IDT), Class C; Z105002 (AC), Class C ČSN EN50131-1 a ČSN CLC/TS 50131-3 stupeň 4 Info: Prostor na 2 rozšiřující moduly, prostor na zdroj; max. akumulátor 2 x17Ah Procesorová deska 013200.10.01; propojovací deska 011910.02; model krytu ZG 3.1
		013202.10 Poplachový zabezpečovací ústředna 561-MB100 v krytu velikosti ZG 3.1 VdS Certifikát: G193040 (IDT), Class C; Z105002 (AC), Class C ČSN EN50131-1 a ČSN CLC/TS 50131-3 stupeň 4 Info: Prostor na 2 rozšiřující moduly, prostor na zdroj; max. akumulátor 2 x17Ah Procesorová deska 013200.10.01; propojovací deska 011910.02; model krytu ZG 3.1, termotiskárna 013900
		013203.10 Poplachový zabezpečovací ústředna 561-MB100 v krytu velikosti ZG 4 VdS Certifikát: G193040 (IDT), Class C; Z105002 (AC), Class C ČSN EN50131-1 a ČSN CLC/TS 50131-3 stupeň 4 Info: Prostor na 8 rozšiřujících modulů, prostor na zdroj; max. akumulátor 2 x65Ah Procesorová deska 013200.10.01; propojovací deska 011910.02; model krytu ZG 4, zadní montážní deska
		013204.10 Poplachový zabezpečovací ústředna 561-MB100 v krytu velikosti ZG 4 VdS Certifikát: G193040 (IDT), Class C; Z105002 (AC), Class C ČSN EN50131-1 a ČSN CLC/TS 50131-3 stupeň 4 Info: Prostor na 8 rozšiřujících modulů, prostor na zdroj; max. akumulátor 2 x65Ah Procesorová deska 013200.10.01; propojovací deska 011910.02; model krytu ZG 4, zadní montážní deska, termotiskárna 013900
		013208.10 Poplachový zabezpečovací ústředna 561-MB100 v provedení do racku 19" Procesorová deska 013200.10.01; propojovací deska 011910.02; klávesnice pro technika 012541
		013209.10 Poplachový zabezpečovací ústředna 561-MB100 v provedení do racku 19" Procesorová deska 013200.10.01; propojovací deska 011910.02; klávesnice pro technika 012541, termotiskárna 013900

Rozšiřující moduly

013100.04 Modul 16 vstupů, Typ A

Rozšiřující modul do ústředny, rozšiřuje ústřednu o 16 jednoduše vyvážených vstupů lokálně v ústředně, připojení pouze na interní sběrnici, obsahuje navíc 4 tranz. výstupy 12V/max. 50mA, k připojení nutno dokoupit kabel např. N013100.10.

013320.03 Modul 16 vstupů, Typ B

Rozšiřující modul do ústředny, rozšiřuje ústřednu o 16 jednoduše vyvážených vstupů lokálně v ústředně, pouze na interní sběrnici, obsahuje navíc 16 tranz. výstupů 12V/max. 50mA,

013100.05 Modul 10 vstupů, 2x BlockLock

Rozšiřující modul do ústředny, rozšiřuje ústřednu o 10 jednoduše vyvážených vstupů lokálně v ústředně, pouze na interní sběrnici, obsahuje navíc 2 konektory pro připojení BlockLock zámku,

013220.11 BUS-1 modul

Modul sběrnice BUS-1, rozšiřuje ústřednu o 4x63 adres BUS1, zapojuje se na interní sběrnici IBUS přímo do ústředny, k připojení nutno dokoupit kabel např. N013100.10. Proudová spotřeba 30mA.

013220.07 BUS-2 modul

Modul sběrnic BUS-2, rozšiřuje ústředny EZS o 64 adres BUS2, zapojuje se na interní sběrnici IBUS přímo do ústředny, k připojení nutno dokoupit kabel např. N013100.10. Proudová spotřeba 30mA.

013220.07.10 BUS-2 loop modul

Modul sběrnic BUS-2, rozšiřuje ústředny EZS o 64 adres BUS2, kruhová topologie sběrnice, celkem 2 kruhy

Kryty

050055 19" kryt ZG 4

050056 19" kryt ZG 5

050057 19" kryt ZG 6

013118 19" 6 HU čelní panel, šedý

013119 19" 3 HU čelní panel, šedý

Rozšiřující relé

013100.08 Modul do ústředny EZS, 4 relé 250V/5A, dále sloty na 2 přídatné karty se 4 relé. Celkově 12relé

070478 Přídatná karty 4xrelé do ústředny

Tiskárna a doplňky

013900 Alfnumerická tiskárna 40-znaků, motor

013220.14 Připojovací deska pro ext. tiskárnu

IGIS-LOOP moduly

013330.10 IGIS-LOOP modul

Napájecí zdroje

010686.01 Napájecí zdroj 12 V DC / 17 Ah

010690.01 Napájecí zdroj 12 V DC / 32 Ah

010690.02 Napájecí zdroj 12 V DC / 40 Ah

012168 Napájecí zdroj 12 V DC / 80 Ah

012170 Napájecí zdroj 12 V DC / 130 Ah

050019 Distributor napájení pro BUS

Zámek do ústředny

028050 zámek do ústředny v krytu ZG 3.1

Komunikační moduly

057860 Komunikační modul **DS 6600**,
formáty: Telim + Contact ID +
e*Message (Nurton)

057651.10 Komunikační modul **DS 7700**
ISDN/IP, Telim + VdS 2465 + SMS +
e*Message + TCP/IP + hlas

057864 Komunikační modul **DS 6700**
PSTN/IP, Telim + VdS 2465 + SMS +
e-mail + e*Message + TCP/IP + hlas

057865 Komunikační modul **DS 6750**
PSTN/IP, Telim + VdS 2465 + SMS +
e-mail + e*Message + TCP/IP + hlas
+ Contact ID

Program Winfem Advanced

013498 Programovací software
WINFEM Advanced

026809 Programovací RS323 kabel křížený

013595 WINFEM-User; jednoduchá aplikace
pro správu uživatelů (pouze pro
firmware ústředny nižší než V08)

013596 IQ SystemControl; moderní aplikace
pro správu uživatelů v systému (od
verze ústředny V09)

Propojovací kabely

013100.10 I-BUS kabel set 40 mm / 250 mm

013100.11 I-BUS kabel 400 mm

013100.12 I-BUS kabel 250 mm

013100.13 I-BUS kabel 1000 mm

013100.14 I-BUS kabel 650 mm

Ovládací moduly a klávesnice

012540.T0	Klávesnice LCD 2 x 40 znaků s krytkou kláves (česká verze)	012542	LED přehledové tablo, 16 LED pro signalizaci libovolného stavu z ústředny, včetně klávesnice např. pro snadné vynechání detektoru.
012541	Klávesnice LCD 2 x 40 znaků bez krytky kláves	012548	LED přehledové tablo, 16 LED pro signalizaci libovolného stavu z ústředny, bez klávesnice.
012544.G0	LED přehledové tablo, 10+6 LED pro signalizaci libovolného stavu z ústředny, včetně tlačítek pro snadné vynechání detektoru. (anglická verze)	012577.10	Barevná dotyková klávesnice, pevné grafické menu, zobrazení přehledového tabla, snadné vynechání detektorů, historie událostí a poplachů
012532.G0	LED přehledové tablo, 8 LED pro signalizaci libovolného stavu z ústředny, včetně tlačítek pro snadné vynechání detektoru. (anglická verze)	013140	LED přehledové tablo, 64 LED pro signalizaci libovolného stavu z ústředny, bez klávesnice

Technické parametry

Jmenovité napájecí napětí	230 V AC
Rozsah napájecího napětí	230 V AC / – 15% to +10%
Frekvence	50 Hz
Jmenovité napájecí napětí modulů	12 V DC
Rozsah napájecích napětí	10,5 V to 15 V DC
Nabíjecí napětí akumulátoru	13,8 V DC
Proudová spotřeba na jmenovitém napětí	
- Skupina hlásičů odestřežena – otevřená	100 mA
- Skupina hlásičů zakončena odporem 12K	1 mA
- LED indikace (platí globálně pro všechny LED)	5 mA
- malé relé 30V DC	18 mA
- velké relé 230V AC	45 mA
Rozsah pracovní teploty	-5 °C bis +45 °C
Rozsah teplot pro uskladnění	-25 °C bis +70 °C
Třída prostředí	II
Krytí	IP 30
Rozměry (š x v x h)	
- Kryt ZG 3.1	500 x 300 x 210 mm
- Kryt ZG 4	580 x 640 x 300 mm
Barva	šedo-bílá (podobná RAL 9002) signal grey (podobná RAL 7004)