

MB-Secure

Modulární platforma pro řešení zabezpečení

Multifunkční řídicí jednotka MB-Secure umožňuje integraci řešení poplachového systému a řízení přístupu.

Díky inovativnímu licencování MB-Secure je možné individuálně rozšiřovat sekce, skupiny detektorů, uživatele a makra a také integrovat další systémy, například řízení přístupu nebo komunikační protokoly – to vše pomocí jediného systému.

Integrace poplachového systému a řízení přístupu je spolehlivou investicí do zabezpečení.

Systém MB-Secure nabízí plnou flexibilitu i pro případ, kdy se požadavky na již existující systémy změní. Jakékoliv rozšíření funkcionality je proveditelné bez nutnosti nahrazení panelu.

Modulární portfolio skládající se ze sestavy panelů, rozšiřujících modulů, napájecích zdrojů a pouzder dokáže splnit jakékoliv konkrétní požadavky se zachováním přívětivého poměru cena/výkon. Nové napájecí zdroje s panelem MB-Secure komunikují prostřednictvím sběrnice BUS-2, díky čemuž mohou dodávat energii distribuovaně a zároveň sledovat všechny systémové stavy.



Připojení na všech základních deskách

- 4 BUS porty, přepínatelné BUS-2 / IB2 / Modulbus RS-485
- Rychlý Ethernetový port (10/100) RJ-45
- Port RS-232 pro moduly volání při alarmu DS67xx/DS7700
- 4 běžné vstupy pro skupiny detektorů s funkcí RESET
- 4 polovodičové výstupy aktivované při 12 V DC/50 mA
- 2 relé 230 VAC/8 A

FUNKCE A VÝHODY

- Řídicí jednotka poplachového systému s integrovaným řízením přístupu
- Řídicí jednotka v 6 různých základních provedeních
- Modulárně rozšiřitelná skrze BUS-2 / BUS-1
- Softwarové licence mohou být použity k rozšíření až na:
 - 512 Oblastí/oddílů
 - 4096 skupin detektorů
 - 512 Dveří (BUS-2)
 - 10 000 uživatelů
 - 512 Místních/časových zón
 - 2000 maker
 - 32 konvenčních dveří
- Lze spravovat až 10 000 uživatelů, karet nebo odznaků
- Až 128 čteček Modulbus/RS_485 na panel
- Šifrovaná komunikace mezi čtečkou a panelem (volitelné)
- Podpora kamer ONVIF S + G a přehrávání videa přes TouchCenter plus
- Až 10 grafických klávesnic TouchCenter na port BUS 2, celkem až 50
- Výkonný makro motor pro složité úlohy
- Rozsáhlé funkce řízení přístupu, také ve spojení s IQ MultiAccess a IQ System Control
- Režim testu vzdáleného servisu a instalátoru prostřednictvím webového rozhraní, také s podporou pro mobilní zařízení
- Vzdálené řízení a parametrizace skrze IP/Ethernet
- Programování pomocí protokolu TCP/IP ve spojení s PC/laptopem a softwarovým balíčkem IQ PanelControl
- Kompletní integrace WINMAP pomocí přímého připojení přes IP
- Možnost licence pro připojovací server skrze TCP/IP
- Možnost licence pro SNMP
- Možnost licence pro WAGO I/O
- Možnost licence pro systémy správy třetích stran pomocí protokolu TCP/IP
- Podporuje šifrované povely MIFARE DESFire EV1/EV2, např. stávající uživatelské odznaky
- Volně programovatelné vstupy a výstupy
- Zakončovací rezistor vstupů skupiny detektorů lze programovat
- Rozšiřitelný pomocí externích zdrojů napájení (skrze BUS 2)
- Rozšiřitelný pomocí RF komponent BUS-2 (max. 256 zařízení RF)
- Lze použít až 32 tlačítek tísňového signálu RF
- Paměť událostí až pro 30 000 událostí
- Jednoduchá aktualizace firmware pomocí jednotky USB
- Lze integrovat přenosová zařízení DS 6700, DS 6750 a DS 7700 s RFW 4000 (s podporou 3G)
- Specifické uživatelské texty o délce až 50 znaků pro hlavní zóny, skupiny detektorů, uživatele, vstupy, výstupy, místnosti / časová pásma, atd.
- Nižší náklady na zařízení pro větší a integrované systémy
- Nižší náklady na instalaci u větších a integrovaných systémů
- Pouze jedna uživatelská databáze k údržbě, což znamená:
 - nižší provozní náklady
 - snížené riziko chyb
- Škálovatelné od malých až po podniková řešení
- Lze integrovat v systémech IT, např. datových centrech
- Připojení k Systémům správy pomocí TCP/IP protokolů

Bezpečné Licencování - MB

Škálovatelnost díky licencování

Modulární bezpečnostní platforma MB-secure nabízí různé možnosti konfigurace, integrace a rozšíření. Webový portál

<https://mb-secure.honeywell.de>

slouží jako sběrný bod pro požadované licenční klíče.

Spojení získaných licencí s deskou počítače je realizováno pomocí sériového čísla. Tímto způsobem se vytváří licenční klíč, který lze poté stáhnout nebo odeslat jako e-mailovou zprávu. Kromě toho se dodává také certifikát, který se používá jako doklad v případě reklamací. Požadované funkce se aktivují po následném importu vygenerovaného licenčního klíče (pomocí aplikace IQ PanelControl) na desku požadovaného počítače. Konfigurace pro licencování nových desek a jejich periférií lze pohodlně vytvářet pomocí položek nabídek a formulářů, tímto způsobem lze rozšiřovat i stávající systémy.

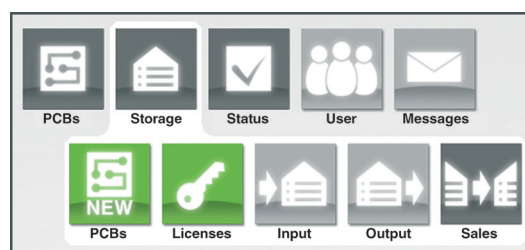
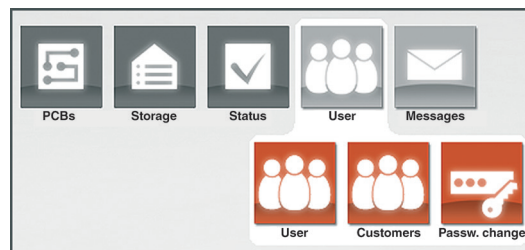
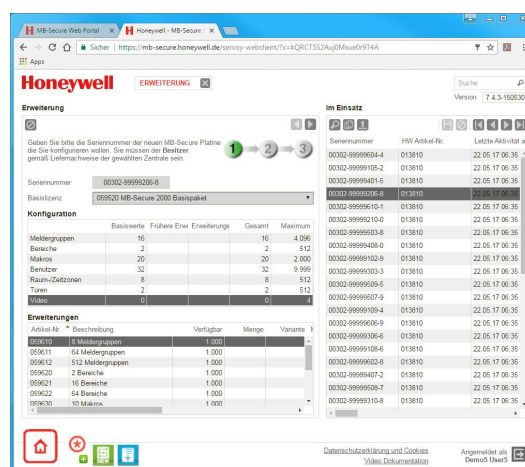
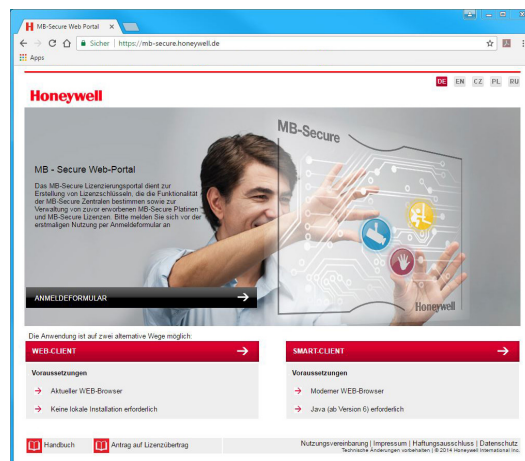
Realizovatelný nákup předdefinovaných panelů s praktickou funkcí, stejně jako generování specifických zákaznických systémů.

Rozšíření funkce je možné nejen na nových, ale i na již nainstalovaných systémech, např. v případě rozšíření budov nebo změn případů použití, a to vše bez výměny desky plošných spojů.

Díky dostupnosti historie u předchozího i aktuálního životního cyklu hlavní desky MB-Secure je možné zobrazit přesuny dostupného majetku a skladových zásob. Mezi funkce webového portálu patří také správa uživatelů s různými požadavky na oprávnění, registrační formuláře pro upgrade softwaru a chybová hlášení.

Snížení nákladů díky menšímu skladování

Program je obzvláště užitečný v případě poškození nebo chyb řídicí jednotky MB-Secure. Pro tyto případy existuje speciální „Nouzová“ nabídka, kterou lze využít ke snadnému přenosu stávajících licencí na nové nebo již existující náhradní desky. Díky této metodě je třeba udržovat mnohem menší zásoby, protože pro servis je potřeba pouze základní deska MB-Secure č. 013 810.



MB-SECURE						
						
Scalable - Flexible - Modular						
1000 2000 3000 4000 5000 6000 MAX.						
DETECTOR GROUPS (ZONES)	8	16	48	128	512	4096
AREAS	1	2	4	16	64	512
SPATIAL/TIME ZONES	4	8	16	32	64	512
USERS	16	32	64	128	512	10000
MACROS	10	20	30	50	250	2000
DOORS	1	2	4	16	64	512

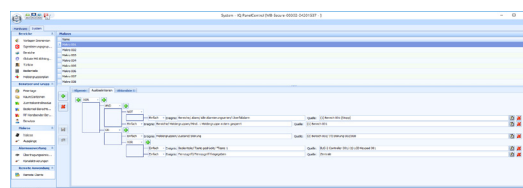
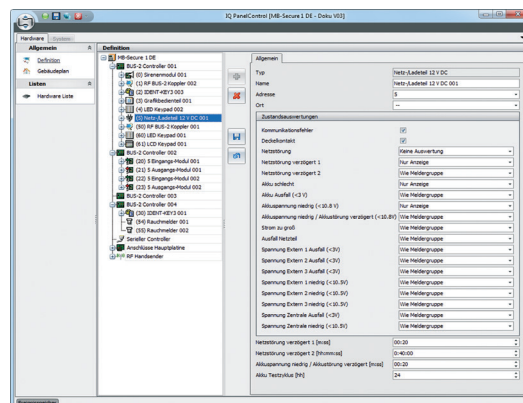
Zabezpečený IQ PanelControl – MB, vzdálený servis, připojovací server

Programování pomocí panelu IQ PanelControl

Tento programovací software umožňuje rychlé a efektivní uvedení MB-Secure do provozu, stejně jako ukládání a tisk programování pomocí integrované objektové a systémové databáze pro provádění dokumentace systému detekce nebezpečí. Programovací nástroje jako automatické rozpoznání zařízení BUS-2, instalační režim zařízení RF a různí průvodci urychlují programování řídicí jednotky.

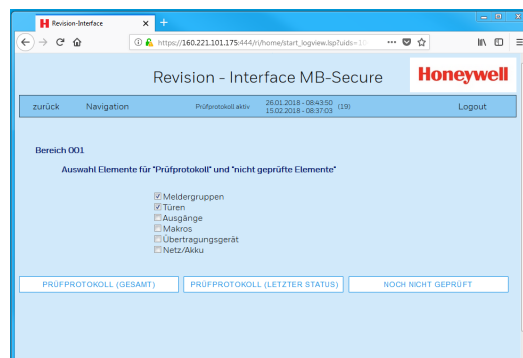
Aplikaci IQ PanelControl lze také využít k načítání, podrobné analýze a výstupu celé paměti s událostmi řídicí jednotky. IQ PanelControl se však neomezuje pouze na programování panelu, ale prostřednictvím správy uživatelů umožňuje přidělovat jednotlivým uživatelům nebo uživatelským skupinám individuální oprávnění, například oprávnění k zobrazení událostí a provozních stavů.

Rovněž je integrováno přímé spuštění servisních funkcí, aby všechna potřebná nastavení mohla být provedena pomocí jedné aplikace.



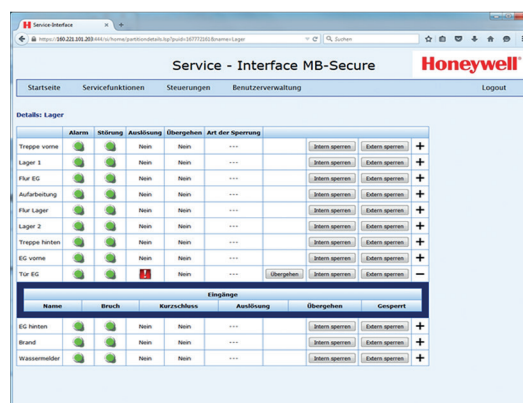
Reálný instalační zkušební režim pro jednotlivce

Poskytováno vestavěnou aplikací webového prohlížeče podporující instalaci a údržbu. Podporuje individuální test všech oddílů, skupin detektorů a jejich vstupů, výstupů, dveří, maker, napájecích zdrojů a komunikátorů. Kromě toho lze všechny činnosti zaznamenávat do samostatného souboru protokolů. Zahrnut je i seznam netestovaných vstupů a možnost tisku pro přehled o údržbě.



Vzdálený servis prostřednictvím webového serveru

Prostřednictvím vestavěného webového serveru se instalátoři mohou vzdáleně připojit k MB-Secure za účelem rychlého zjištění provozních podmínek a událostí, za účelem poskytnutí okamžité pomoci při odstraňování problémů a podpory operátora.

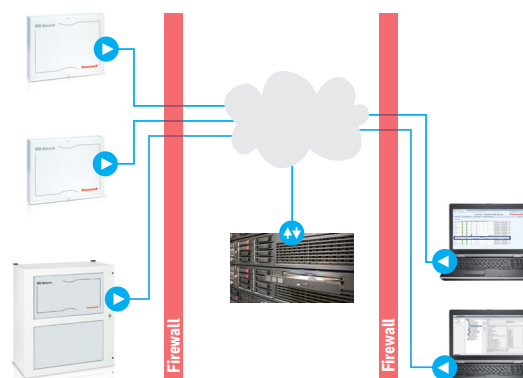


Připojení pomocí připojovacího serveru

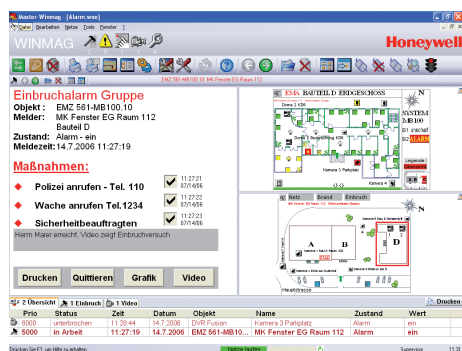
Prostřednictvím licenční možnosti „Připojovací server“ je zajištěn zabezpečený vzdálený servis a vzdálený programovací přístup skrze IP síť pomocí serveru, který lze individuálně konfigurovat a provozovat např. v prostorách instalátora.

Toto připojení je realizováno prostřednictvím „Konektoru MB“, který je zahrnut jako volitelná možnost při instalaci IQ PanelControl. Díky tomu není potřeba pevných adres IP pro MB-Secure ani služeb DDNS a systémy je možné provozovat nepřetržitě za firewally.

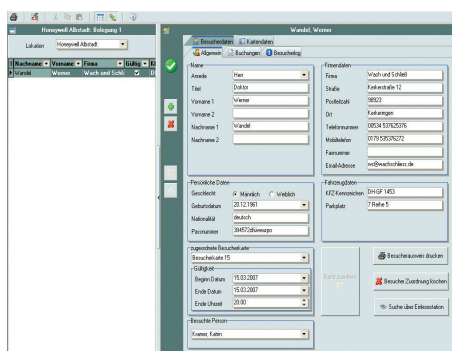
Režim testu instalátoru lze použít také s připojovacím serverem, a to společně s mobilním zařízením. Např. na tabletu s přístupem k internetu může být systém provozován a testován efektivně a odkudkoliv.



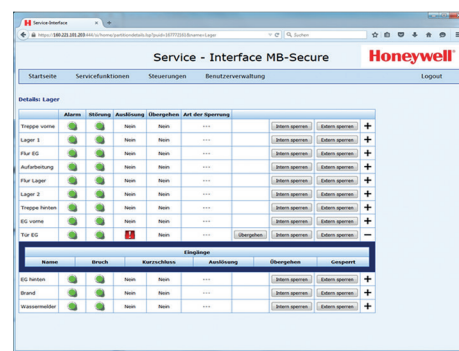
MB-Secure Možnosti připojení



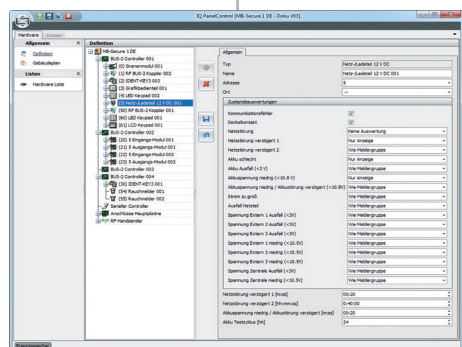
System správy
WINMAG



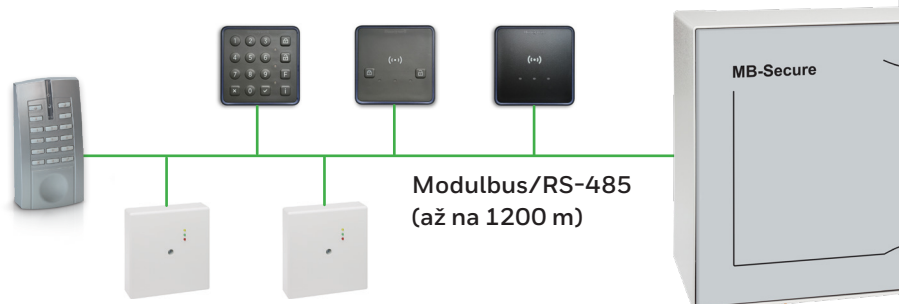
IQ MultiAccess /
IQ SystemControl



vzdálený servis
přes instalátora



IQ PanelControl



Modbus/RS-485
(až na 1200 m)

BUS-2
(až na 1000 m)
až 64 zařízení
na řádce

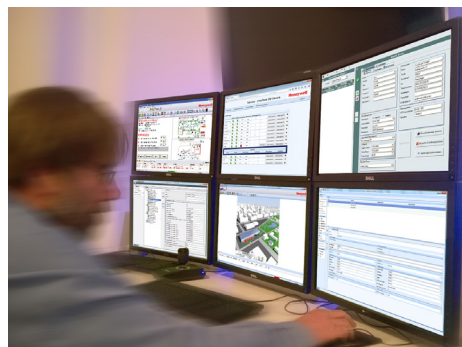
Jeden panel – tři systémy BUS

Díky 4 multifunkčním BUS portům se MB-Secure dokonale přizpůsobí všem instalačním prostředím.

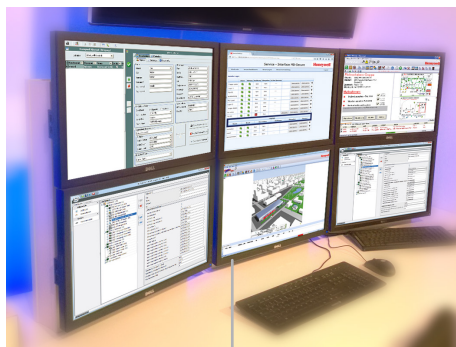
Každý z portů lze konfigurovat zvlášť:

- **BUS-2** pro až 64 zařízení BUS-2
- **IB2** pro až 10 rozšíření BUS IB2 BUS, každé se 4 linkami BUS-2
- **Modbus/RS-485** pro připojení čteček a modulů I/O





PSIM třetí strany, BMS



SNMP- konzola pro správu



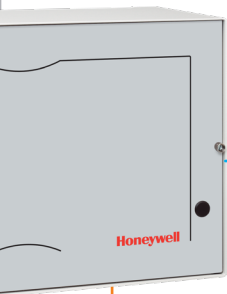
středisko pro přijímání alarmů

P/
zwerk

Ethernet /
UMTS / ISDN
(analog)



Systém WAGO I/O



IB2 (až na 2000 m)

Konvertor
BUS-1 IB2

Internet/Intranet



Rozšiřující
modul BUS IB2

4× BUS-2

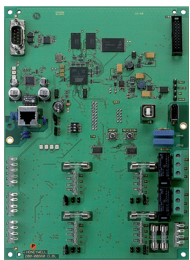


2× BUS-1



rozhraní koncového
uživatelé – aplikace
na Android/iOS

ZÁKLADNÍ VARIANTY MB-SECURE



VdS

013810 Základní deska MB-Secure

specifikace G114025, class C; EN 50131 grade 3, SES-EMA-RL-T2:2010-08

Počítačová deska plošných spojů s firmwarem.



Navíc je třeba objednat jednu z položek základní licence č. 059510, 059520, 059530, 059540, 059550 nebo 059560. Následný upgrade pomocí rozšiřujících licencí je možný kdykoliv.



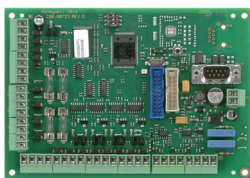
Počítač / připojení DPS, montážní a instalační materiál, programovací software IQ PanelControl.



Jako 013810, ale se základní licencí a následujícími funkcemi

	skupiny detektorů	sekce	dveře	uživatelé	místnosti / časová pásma	makra
MB-Secure 1000 013820	8	1	1	16	4	10
MB-Secure 2000 013830	16	2	2	32	8	20
MB-Secure 3000 013840	48	4	4	64	16	30
MB-Secure 4000 013850	128	16	16	128	32	50
MB-Secure 5000 013860	512	64	64	512	64	250
MB-Secure 6000 013870	2048	256	256	1024	256	1000

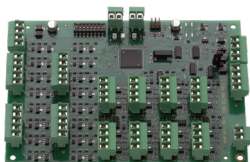
ROZŠÍŘUJÍCÍ MODULY



013930 Rozšiřující modul BUS IB2

Rozšiřující modul pro rozšíření řídicího panelu MB-Secure dodatečnými vedeními BUS-2. Připojení k MB-Secure je realizováno prostřednictvím linky IB2, zatímco modul lze upevnit buď ve skříni panelu nebo externě

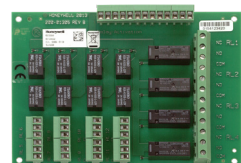
až do vzdálenosti 2000 m. K dispozici jsou 4 nezávislá připojení s pojistkou přes sběrnici 2-BUS, každé až pro 64 zařízení, celkem tedy lze připojit až 256 zařízení BUS-2. Modul dále obsahuje 4 vstupy pro zóny (1 s funkcí RESET).



013940.10 Rozšiřující modul IB2 s 16 I/O

Rozšiřující modul pro rozšíření řídicího panelu MB-Secure s dodatečnými vstupy pro skupinu detektorů a polovodičovými výstupy. Připojovací modul MB-Secure lze zprovoznit přes BUS-2 (1000 m) nebo IB2 (2000 m), může však být nainstalován i přímo do skříně panelu.

Pro připojení detektorů s pevným zapojením je k dispozici 16 vstupů v EOL nebo s technologií dvojitého vyvážení a funkcí RESET, a každý z nich lze používat alternativně jako aktivní nízké výstupy, stejně jako 16 volně programovatelných aktivních vysokých výstupů 12 V / 50 mA.



013941 Modul s relé 4x 230V/8A, 8x 24V/1A

Modul s 8 relé 24 V/1 A a 4 relé 230 V/8 A

Určeno k provozu pomocí aktivních 12V signálů. Každé relé je vybaveno přechodovým kontaktem bez potenciálu.



013920 Modul sirény pro MB-Secure

Modul BUS-2 ve skřínce, sloužící k připojení akustických signalizačních zařízení a svítení lze nainstalovat do skřínky panelu nebo mimo, poblíž požadovaného poplašného zařízení.

2 volně programovatelné analogové vstupy s funkcí reset, Ochranný kryt, Sundávací kryt Až 4 volně programovatelné výstupy (active high) při použití 048720.17



013925 MB-Secure BUS-1 IB2 konvertor

Konvertor IB-Secure BUS-1 IB2 umožňuje provoz BUS-1 modulů na poplašném panelu MB-Secure pro nákladově efektivní upgrade stávajících systémů na MB-Secure při zachování většiny zařízení BUS-1. Připojení ke službě MB-Secure je založeno na IB2-BUS, umožňující instalaci v domě nebo v terénu.

Dva řádky BUS-1, podporující celkem 126 zařízení/adres jsou vybaveny elektronickými samočinně resetujícími pojistkami. Pomocí vestavěné testovací funkce BUS-1 lze provést snadné a panelové nezávislé testování zařízení BUS-1.

ZÁKLADNÍ LICENCE

Základní licence MB-Secure 1000 059510

- 8 skupin detektorů
- 1 sekce/oblast
- 1 dveře / přepínací prvek
- 16 uživatelů / provozních kódů / nosičů dat
- 4 místnosti / časová pásma
- 10 maker

059520 Základní licence MB-Secure 1000 059510

- 16 skupin detektorů
- 2 sekce/oblasti
- 2 dveře / přepínací prvky
- 32 uživatelů / provozních kódů / nosičů dat
- 8 místností / časových pásem
- 20 maker

059530 Základní licence MB-Secure 3000

- 48 skupin detektorů
- 4 sekce/oblasti
- 4 dveře / přepínací prvky
- 64 uživatelů / provozních kódů / nosičů dat
- 16 místností / časových pásem
- 30 maker

059540 Základní licence MB-Secure 4000

- 128 skupin detektorů
- 16 sekcí/oblastí
- 16 dveří / přepínacích prvků
- 128 uživatelů / provozních kódů / nosičů dat
- 32 místností / časových pásem
- 50 maker

059550 Základní licence MB-Secure 5000

- 512 skupin detektorů
- 64 sekcí/oblastí
- 64 dveří / přepínacích prvků
- 512 uživatelů / provozních kódů / nosičů dat
- 64 místností / časových pásem
- 250 maker

059560 Základní licence MB-Secure 6000

- 2048 skupin detektorů
- 256 sekcí/oblastí
- 256 dveří / přepínacích prvků
- 1024 uživatelů / provozních kódů / nosičů dat
- 256 místností / časových pásem
- 1000 maker

ROZŠÍŘUJÍCÍ LICENCE PRO SKUPINY DETEKTORŮ

- 059610 rozšiřující licence pro 8 skupin detektorů
- 059611 rozšiřující licence pro 64 skupin detektorů
- 059612 rozšiřující licence pro 512 skupin detektorů

ROZŠÍŘUJÍCÍ LICENCE PRO SEKCE (HLAVNÍ ZÓNY)

- 059620 Rozšiřující licence pro 2 sekce
- 059621 Rozšiřující licence pro 16 sekcí
- 059622 Rozšiřující licence pro 64 sekcí

ROZŠÍŘUJÍCÍ LICENCE PRO MAKRA

- 059630 rozšiřující licence pro 10 maker
- 059631 rozšiřující licence pro 50 maker
- 059632 rozšiřující licence pro 250 maker

UŽIVATELE ROZŠÍŘENÝCH LICENCÍ / NOSIČE ID DAT

- 059650 rozšiřující licence pro 16 uživatelů
- 059651 rozšiřující licence pro 64 uživatelů
- 059652 rozšiřující licence pro 512 uživatelů

ROZŠÍŘUJÍCÍ LICENCE PRO MÍSTNOSTI/ČASOVÁ PÁSMÁ

- 059660 rozšiřující licence pro 4 místnosti / časová pásma
- 059661 rozšiřující licence pro 16 místností / časových pásem
- 059662 rozšiřující licence pro 64 místností / časových pásem

ROZŠÍŘUJÍCÍ LICENCE DVEŘE (BUS)

- 059670 rozšiřující licence 2 dveře
- 059671 rozšiřující licence 16 dveří
- 059672 rozšiřující licence 64 dveří
(určeno pro IK3 / dveřní modul BUS-2)

ROZŠÍŘUJÍCÍ LICENCE CONV. DVEŘE

- 059680 Licence MB-Secure pro 1 hw. dveře

ROZŠÍŘUJÍCÍ LICENCE PRO VZDÁLENÉ SYSTÉMY

059820 Licence MB-Secure pro třetí strany – úroveň 1

- Stavby a události oddílů
- Stavby a události skupiny detektorů
- Řízení maker

059821 Licence MB-Secure pro třetí strany – úroveň 2

Stejně jako 059820, plus

- Stavby a události detektorů/vstupů

- Přímé řízení výstupu

059822 Licence MB-Secure pro třetí strany – úroveň 3

Stejně jako 059820, plus

- Stavby a události detektorů/vstupů

- Přímé řízení výstupu

- Streamování protokolů událostí

- Informace z řízení přístupu (uživatelé atd.)

059832 Možnost MB-Secure pro protokol SNMP

- Komunitní SNMP verze 2 (SNMPv2c)
- Programovatelné filtry (hlavní zóny, skupiny detektorů)
- 100 volně programovatelných výstupů / 40 vstupů

059829 Možnost MB-Secure pro WAGO- IO

- Připojení k systémům WAGO I/O prostřednictvím protokolu TCP/IP

ROZŠÍŘUJÍCÍ LICENCE

059840 Možnost MB-Secure pro připojovací server

- Pro MB-Secure a služby DDNS není třeba pevných IP adres
- Není potřeba konfigurovat směrovač
- Až 2 programovatelná připojení k připojovacím serverům konektoru MB
- Šifrování TLS
- Dvojitě ověřování při přístupu k MB-Secure

ROZŠÍŘENÍ LICENCE IP-VIDEO

- 059815 Volba MB-Secure ONVIF Profile S&G
- 4 IP kamery s profilem ONVIF S&G
- Kontrola pomocí MB-Secure za makra
- Záznam (max. VGA) na SD kartě ve fotoaparátu
- Přehrávání videí v aplikaci TouchCenter plus

ROZŠÍŘENÍ LICENCE MIFARE DESFIRE

- 059825 Možnost MB-Secure mifare DESFire parametr
- Umožňuje použití pověření mifare DESFire obsahujících vlastní šifrované aplikace, např. odznaky zaměstnanců.
- Volná konfigurace aplikace. ID, číslo souboru, klíč atd.

ROZŠÍŘENÍ LICENCE ŠIFROVÁNÍ

- 059826 Možnost MB-Secure pro šifrování Modulbus
- Aktivuje šifrovanou komunikaci se čtečkami luminAXS mifare DESFire

MOŽNOSTI/PŘÍSLUŠENSTVÍ

SKŘÍNĚ

013730	Skříň ZG20 pro MB-Secure
013740	Skříň ZG2 pro MB-Secure
013750	Skříň ZG3.1 pro MB-Secure
013760	Skříň ZG4 pro MB-Secure
013770	Čelní 19" deska pro MB-Secure

ZDROJE NAPÁJENÍ / NABÍJECÍ JEDNOTKY

013950	Napájecí/nabíjecí jednotka 12 V DC / 26 Ah
013960	Napájecí/nabíjecí jednotka 12 V DC / 52 Ah
013970	Napájecí/nabíjecí jednotka 12 V DC / 18 Ah
013975	Napájecí/nabíjecí jednotka 12 V DC / 8 Ah

RDT / ZAŘÍZENÍ PRO PŘENOS

057864	Zařízení pro přenos přes PSTN / IP DS 6700
057865	Zařízení pro přenos přes PSTN / IP DS 6750
057651.20	Zařízení pro přenos přes ISDN / IP DS 7700
057590.10	GSM/GPRS Modul RFW 4000

PROVOZNÍ JEDNOTKY BUS-2

013000	Provozní jednotka LED, bílá, pro MB-Secure
013001	Provozní jednotka LED/LCD, bílá, pro MB-Secure
013003	Provozní jednotka TouchCenter plus, bílá

ROZŠÍŘUJÍCÍ MODULY

013920	Modul sirény pro MB-Secure
013925	MB-Secure BUS-1 IB2 konvertor
013930	Rozšiřující modul BUS IB2
013940.10	Rozšiřující modul IB2 16 I/O
013941	Modul se 4 relé 230 V / 8 A a 8 relé 24 V / 1 A

TECHNICKÉ ÚDAJE

Základní deska

Stanovené provozní napětí: 12 V DC

Rozsah provozního napětí: od 10,5 V do 15 V DC

Spotřeba energie při provozním napětí:

deaktivovaná skupinová připojení 200 mA

Ethernetová operace (navíc) 30 mA na

každé skupinové připojení (s 12,1 kOhm)

1 mA relé 45 mA

Třída ochrany životního prostředí podle VdS: II

Třída ochrany podle EN 60529: IP30

Rozsah provozní teploty: od -5 °C do +45 °C

Rozsah skladovací teploty: -25 °C až +70 °C

Možnosti skříně pro řídicí jednotku:

Rozměry (Š × V × H) v mm:

ZG20 460 × 382 × 85 mm

ZG2 350 × 300 × 152 mm

ZG3.1 500 × 300 × 210 mm

ZG4 580 × 640 × 300 mm

Základní váha:

ZG 20 cca 5 kg

ZG 2 cca 8 kg

ZG 3.1 cca 13 kg

ZG 4 (bez 19" čelní desky): cca 28 kg

Barva:

Kryt: dopravní bílá (stejná jako u RAL 9016)

Čelní strana: světle šedá (stejná jako u RAL 7035)

Další informace

Fon +49 7431/801-0

Fax +49 801 -1220

www.security.honeywell.de

info.security.de@honeywell.com

Honeywell Commercial Security

Novar GmbH

Johannes-Mauthe-Str. 14

72458 Albstadt

Germany

www.honeywell.com

Změny vyhrazeny bez
předchozího upozornění.

HSCI-MB_Secure-07-CS(1118)DS-H
© 2018 Honeywell International Inc.

Honeywell