

MB-SECURE

Modulární platforma pro bezpečnostní řešení

Moderní multifunkční ústředna PZTS a EKV MB-Secure přináší plnohodnotnou a žádanou interakci mezi prvky kontroly vstupu a zabezpečením objektu.

Inovativní licenční model rozšiřování MB-Secure umožňuje individuální řešení přímo na míru požadavků investora. Doplnění licencí tzn. funkcí systému nebo zvětšení parametrů podle potřeb investora je možné dokonce kdykoliv v budoucnu během doby života systému.

Integrací funkcí poplachové zabezpečovací techniky a kontroly přístupu je tímto jedinečným a výkonným systémem zajištěna maximální bezpečnost a komfort pro uživatele. Kontrola vstupu osob plně navazuje na restriktce spojené se střežením oblastí a dveří. Uživatel může pohodlně ovládat zabezpečení oblasti přímo od dveří na bezkontaktní čtečce nebo pomocí ovládacího panelu.

Plně modulární skladba výrobků sestávající ze základních desek ústředny, rozšiřujících modulů, síťových napájecích zdrojů a montážních skříní umožňuje instalační firmě ekonomicky výhodné sestavování konfigurace přizpůsobené konkrétním podmínkám objektu. Nové systémové síťové napájecí zdroje připojitelné přímo na sběrnici ústředny BUS-2, umožňují distribuci energie do celého systému při zachování diagnostiky všech důležitých parametrů prostřednictvím web serveru ústředny.



Vybavení na desce ústředny

- 4 multi-formátové sběrnice - volitelný formát BUS-2/IB2/Modulbus/RS-485
- Připojení Fast Ethernet (10/100) - RJ-45
- RS-232 pro připojení ext. komunikačních zařízení
- 4 vyvážené vstupy
- 4 aktivní polovodičové výstupy 12 V ss. / 50 mA
- 2 relé 230 V stř. / 8 A

FUNKČNÍ CHARAKTERISTIKY A VÝHODY

- Ústředna pro poplachové zabezpečovací systémy s integrovanou funkcí kontroly přístupu
- 6 různých základních variant
- Modulárně rozšiřitelná prostřednictvím sběrnice IB2/BUS-2/Modulbus/BUS-1
- Možnost rozšíření pomocí softwarových licencí
 - 512 oblastí
 - 4096 skupin detektorů
 - 512 dveří (BUS-2)
 - 10 000 uživatelů
 - 512 prostorových/časových zón
 - 2 000 maker
 - 32 konvenčních dveří
- Volitelná šifrovaná komunikace mezi čtečkou a ústřednou
- Připojitelné kamery ONVIF S + G, video přes TouchCenter plus
- Až 10 TouchCenter na jedno připojení BUS-2, respektive 50 celkem
- Výkonná funkce maker
- Velký rozsah funkcí kontroly přístupu, také se softwarem IQ MultiAccess a IQ SystemControl
- Dálkové služby a revize prováděná jedinou osobou prostřednictvím internetového rozhraní a také mobilně
- Dálková obsluha a parametrizace prostřednictvím protokolu TCP/IP ve spojení se stolním/ přenosným počítačem s nainstalovanou softwarovou sadou IQ PanelControl
- Propojení se systémem WINMAG přímo přes protokol TCP/IP
- Mediační server přes protokol TCP/IP
- Možnost licence pro SNMP
- Možnost licence pro WAGO v/v
- Externí připojení přes TCP/IP
- Podpora šifrovaných datových nosičů mifare DESFire EV1/EV2
- Volně programovatelné vstupy a výstupy, možnost programování citlivosti a zakončovacích odporů vstupů pro skupiny detektorů
- Vzdálené zdroje energie (prostřednictvím sběrnice BUS-2)
- 256 rádiových zařízení BUS-2, z toho až 32 VF ručních vysílačů
- Integrace kování a cylindrických vložek ASSA Apero
- Integrace mobilní aplikace
- Paměť s kapacitou pro až 30 000 událostí
- Aktualizace firmwaru přes USB flash disk
- Možnost integrace přenosových zařízení DS 6700, DS 6750 a DS 7700 s RFW-4000, s podporou UMTS
- Specifické zákaznické texty zahrnující až 50 znaků pro oblasti, skupiny detektorů, uživatele, vstupy, výstupy, prostorové/časové zóny
- Snížená materiálová náročnost u větších a integrovaných systémů
- Snížené náklady na instalaci díky vysoké míře integrace
- Společná databáze uživatelů:
 - nižší provozní náklady,
 - nižší riziko chybivosti.
- Dodatečně přizpůsobitelný rozsah od malých až po celopodnikové aplikace
- Možnost integrace do IT systémů, např. datových center

Honeywell

MB-SECURE LICENCE

ŠKÁLOVATELNOST DÍKY LICENCOVÁNÍ

Modulární bezpečnostní platforma MB-Secure poskytuje rozmanité možnosti konfigurace, integrace a rozšiřování. K odpovídajícímu generování potřebných licenčních klíčů slouží licenční portál: <https://mb-secure.honeywell.de>

Jeho prostřednictvím se provádí propojení získaných licencí se základní deskou ústředny podle jejího sériového čísla. Tímto propojením se generuje licenční klíč, který je možno stáhnout nebo zaslat e-mailem. Dodatečně je doručován certifikát, který slouží jako doklad v případě vrácení dodaných položek. Po následném nahrání vygenerovaného licenčního klíče (prostřednictvím softwaru IQ PanelControl) do příslušné základní desky ústředny se aktivuje požadovaný rozsah funkcí.

Konfigurace potřebné k přidělování licencí novým základním deskám a jejich periferním zařízením je tudíž možno pohodlně sestavovat prostřednictvím položek nabídek a pracovních formulářů, což se týká rovněž již existujících zařízení.

Je možné, jak zakoupit předdefinované ústředny s praktickým rozsahem služeb, tak i vytvářet systémy konfigurovatelné volně a podle specifických potřeb daného zákazníka.

Toto rozšíření rozsahu funkcí je však možno realizovat nejen u nově instalovaných zařízení, ale také kdykoli u stávajících systémů. Takto je realizovatelné také přizpůsobování ústředny změnám místních podmínek (např. rozšíření nebo přestavba budovy) bez nutnosti výměny ústředny.

Dále lze přehledně sledovat stavy a pohyby skladových zásob, přičemž pro každou hlavní základní desku ústředny MB-Secure je vždy zjistitelný předchozí i aktuální stav jejího cyklu životnosti. Rozsah funkcí licenčního portálu pak doplňuje správa uživatelů s různými možnostmi přidělování oprávnění, s přihlašovacími formuláři vztahujícími se k rozšíření softwaru, jakož i se zaznamenanými chybami.

ÚSPORA NÁKLADŮ DÍKY NIŽŠÍM SKLADOVÝM ZÁSOBÁM

Licenční portál je velmi užitečný zejména při poškození nebo provozních výpadcích ústředny MB-Secure. Pro tento účel je k dispozici speciální položka nabídky „Nouzová situace“, jejímž prostřednictvím lze bez problémů duplikovat stávající přidělené licence i pro dodané náhradní základní desky.

Tento postup umožňuje udržování podstatně menších skladových zásob, jelikož pro případ servisního zásahu je nutno držet na skladě již pouze jednu základní desku MB-Secure, obj. č. 013810.



MB-SECURE	1000	2000	3000	4000	5000	6000	MAX.
Prizpůsobitelné Moduly	1000	2000	3000	4000	5000	6000	MAX.
SKUPINY DETEKTORŮ (ZÓNY)	8	16	48	128	512	2048	4096
OBLASTI	1	2	4	16	64	256	512
PROSTOROVÉ/ČASOVÉ ZÓNY	4	8	16	32	64	256	512
UŽIVATELE	16	32	64	128	512	1024	10000
MAPRA	10	20	30	50	250	1000	2000
DVERE	1	2	4	16	64	256	512

MB-SECURE IQ PANELCONTROL, DÁLKOVÉ SLUŽBY, KOMUNIKAČNÍ SERVER

PROGRAMOVÁNÍ PROSTŘEDNICTVÍM SOFTWARE IQ PANELCONTROL

Veškeré programování ústředny MB-Secure se provádí prostřednictvím inovativního programu IQ PanelControl. Tento programovací software umožňuje rychlé a přehledné programování ústředny MB-Secure a rovněž pohodlné ukládání a tisk vytvořených programů ústředny prostřednictvím integrované databáze objektů a zařízení, a tedy i provádění dokumentace používaných zařízení určených k signalizaci nebezpečí. Široký výběr programovacích pomůcek, jakými jsou funkce automatického rozpoznávání modulů připojených ke sběrnici BUS-2, režim instalace rádiových modulů a různí softwarový průvodci, umožňují snížit dobu programování ústředny. Stejně tak lze načíst, analyzovat a vytisknout celou paměť událostí ústředny. IQ PanelControl umožňuje nejen programování ústředny, ale dovoluje také prostřednictvím správy uživatelů vybavit jednotlivé skupiny uživatelů či jednotlivé uživatele individuálními právy, např. možností nahlížet do událostí a provozních podmínek. Integrované je i přímé vyvolávání servisních funkcí, takže lze veškerá nezbytná nastavení provádět z jedné aplikace.

DIAGNOSTIKA SYSTÉMU

Jedná se o WEB server určený pro technika systému. Umožňuje individuální testování všech oblastí, skupin detektorů a jejich vstupů, výstupů, dveří, maker, zdrojů napájení a přenosových zařízení. Kromě toho lze všechny akce zaznamenat do samostatného souboru protokolu. Zahrnuje také seznam netestovaných vstupů a možnost tisku pro dokumentaci údržby.

DÁLKOVÝ SERVIS PROSTŘEDNICTVÍM WEBOVÉHO SERVERU

Prostřednictvím vestavěného webového serveru lze za použití libovolného prohlížeče využívat rozhraní pro dálkový servis k rychlému rozpoznávání provozních stavů a událostí a případně pro rychlou dálkovou pomoc uživateli s ovládním systému.

CONNECTION SERVER PRO MB-SECURE

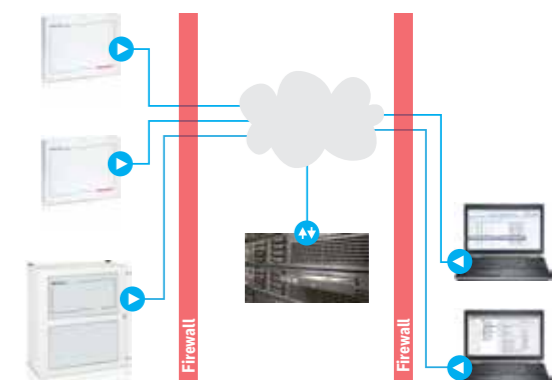
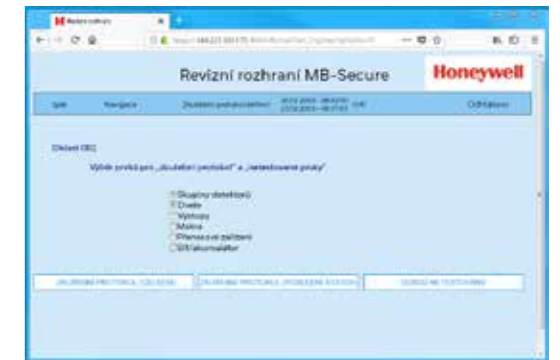
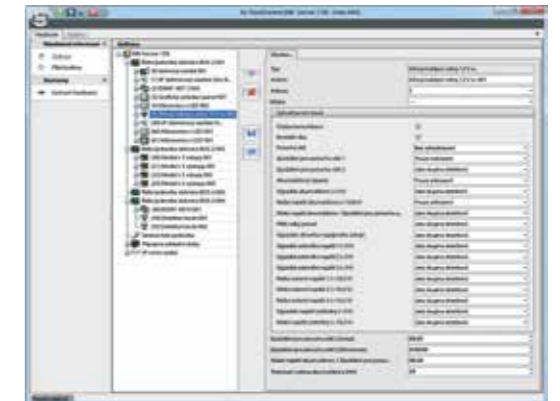
Licenční možnost „Connection Server“ umožňuje bezpečný vzdálený přístup za účelem programování a servisu prostřednictvím individuálního serveru, který se může nacházet např. v prostorách systémového integrátora. To je podporováno aplikací „MB-Connector“, která je součástí programového balíčku IQ PanelControl. Proto nejsou vyžadovány žádné pevné IP adresy ani služby DDNS, respektive konfigurace routeru, a systémy mohou být velice snadno provozovány za firewally.

Revizi prováděnou jednou osobou lze také využít prostřednictvím MB-Connector, kdy ve spojení s mobilním zařízením, např. tabletem s přístupem k internetu, lze současně, s časovou úsporou a odkudkoli, obsluhovat a testovat zařízení.

OVLÁDÁNÍ PROSTŘEDNICTVÍM MOBILNÍ APLIKACE

Licence „Mobilní aplikace“ umožňuje přístup k MB-Secure prostřednictvím mobilní aplikace (iOS nebo Android) za účelem provádění obsluhy a řízení pro uživatele.

Pro tento účel je v MB-Secure k dispozici rozsáhlé řízení přístupu pro daného uživatele. Přístup je možný přes pevnou IP nebo volitelně přes mediační server.



MB-SECURE MOŽNOSTI ŘEŠENÍ ZABEZPEČENÍ

MB-SECURE	1000	2000	3000	4000	5000	6000	MAX.
MULTIFUNKČNÍ DETEKTORY (JEDNO)	4	16	48	128	256	512	4096
ORLADY	1	2	4	16	64	256	512
PROSTOROVÉ/ČASOVÉ ZÓNY	4	8	16	32	64	256	512
LIDNOSTI	16	32	64	128	256	512	1024
MAPY	16	32	64	128	256	512	1024
OVĚŘE	1	2	4	16	64	256	512

Jedna ústředna – čtyři sběrnicevé systémy

Prostřednictvím 4 multifunkčních sběrnicevých přípojních míst lze ústřednu MB-Secure dokonale přizpůsobovat všem instalačním prostředím. Pro každé přípojné místo lze samostatně nakonfigurovat jeden ze čtyř možných provozních režimů:

- **BUS-2** pro až 64 účastnických zařízení připojených ke sběrnici BUS-2
- **IB2** pro až 10 sběrnicevých rozšiřujících jednotek IB2, z nichž každá poskytuje 4 další větve sběrnice BUS-2
- **Modulbus/RS-485** pro připojení čteček a v/v modulů
- **AADP/RS-485** pro připojení k Aperio RS-485 HUB

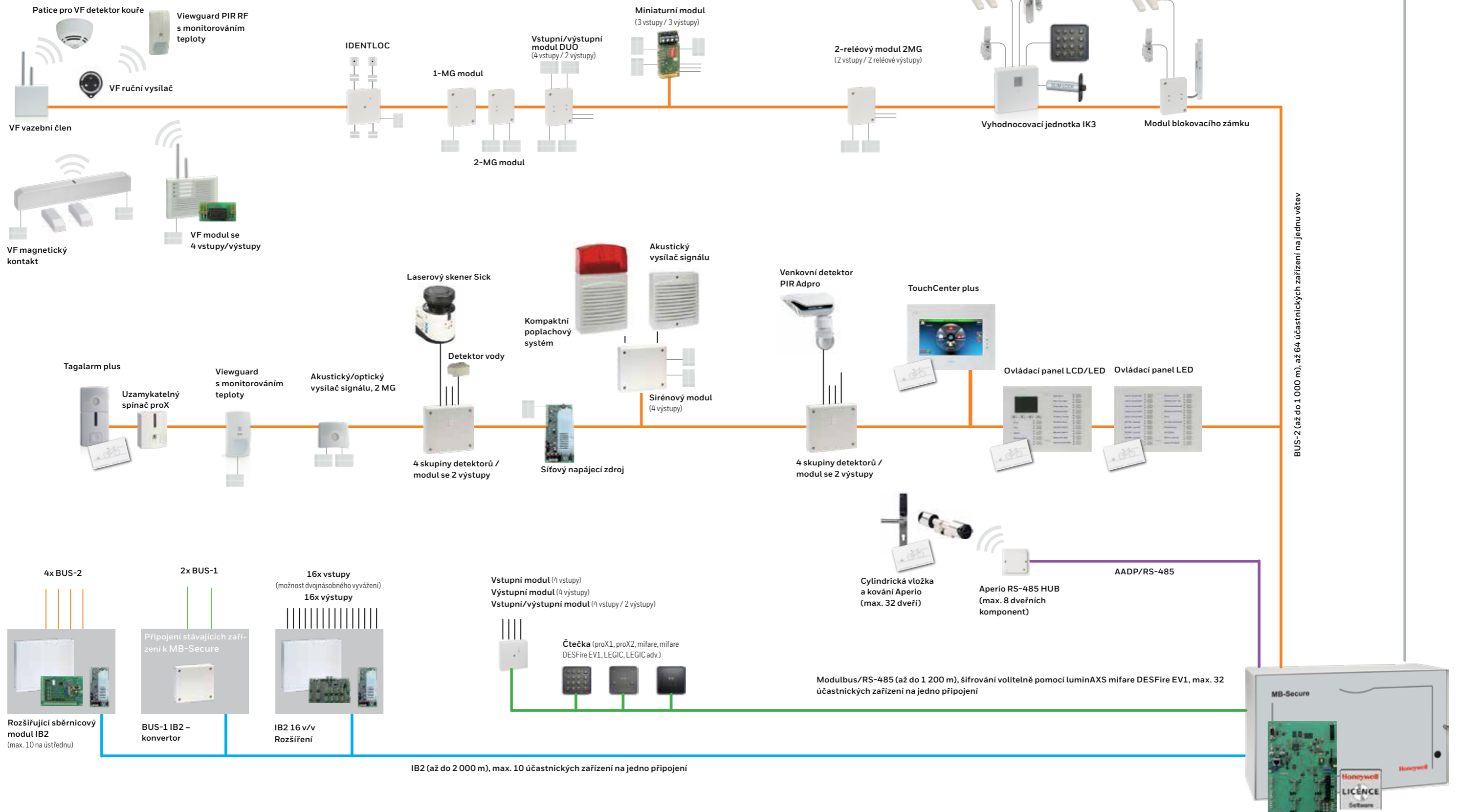


Systém správy objektů WINMAG



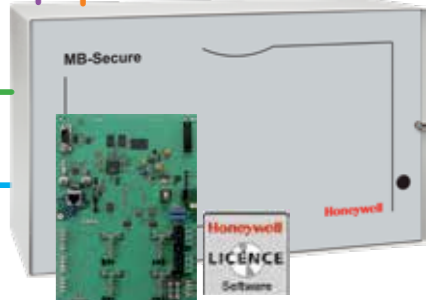
IQ PanelControl

Síť TCP/IP



BUS-2 (až do 1 000 m), až 64 účastnických zařízení na jednu větev

IB2 (až do 2 000 m), max. 10 účastnických zařízení na jedno připojení



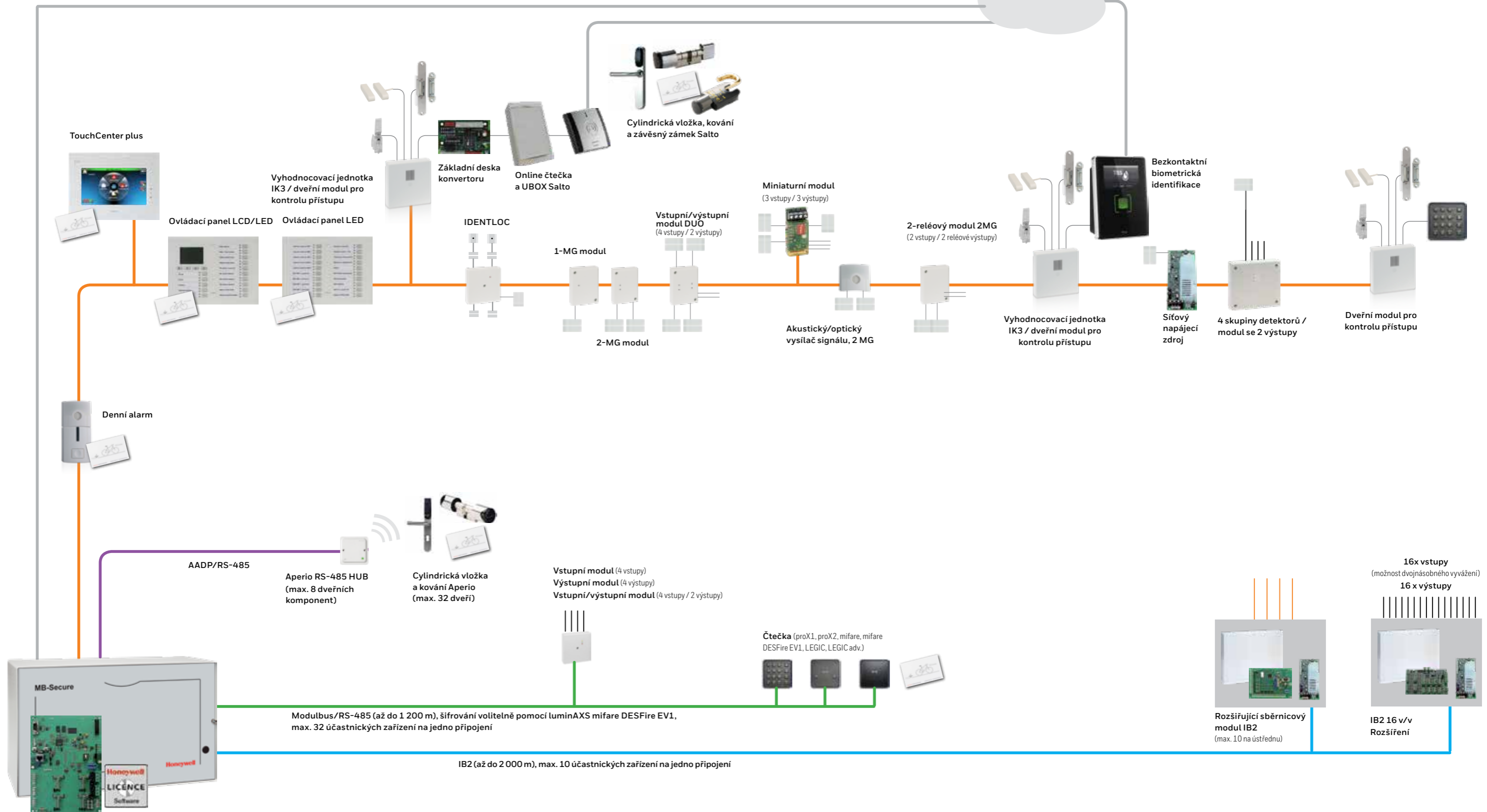
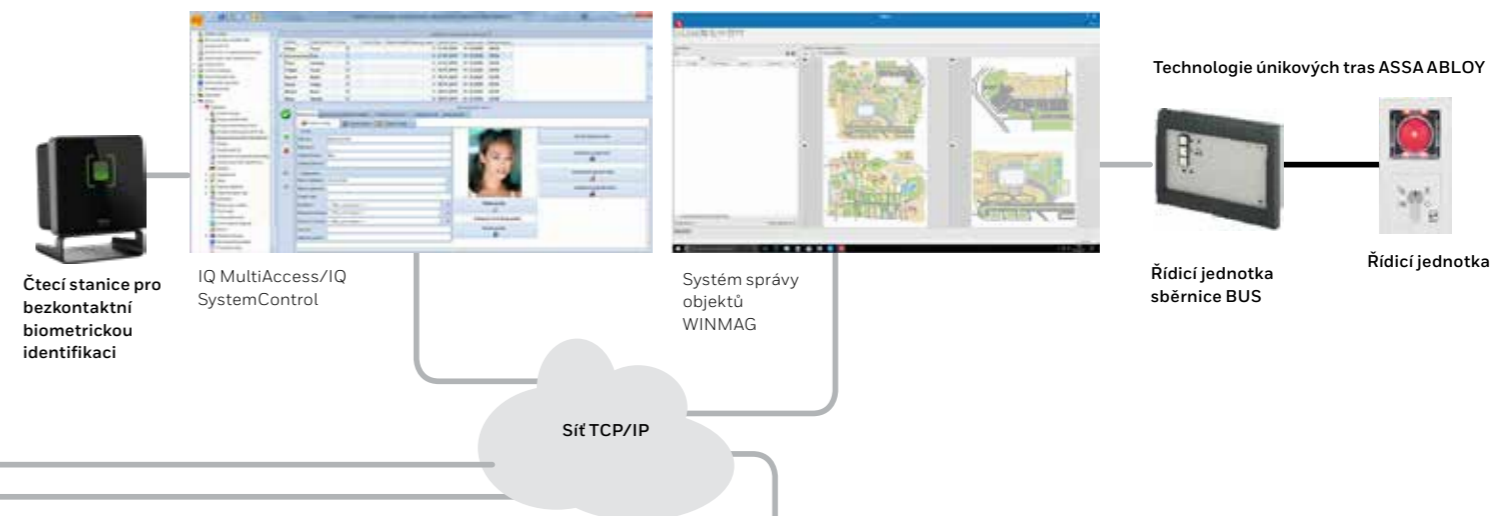
MB-SECURE MOŽNOSTI ŘEŠENÍ KONTROLY VSTUPU

MB-SECURE	1000	2000	3000	4000	5000	6000	MAX.
SMYSLY DETEKČNÍ (ZÓN)	4	16	48	128	256	4096	4096
ORLADY	1	2	4	16	64	256	512
PROSTOROVÉ/ČASOVÉ ZÓN	4	8	16	32	64	256	512
UŽIVATELE	16	32	64	128	256	1024	1024
MAPY	16	32	64	128	256	1024	1024
DVEŘE	1	2	4	16	64	256	512

Jedna ústředna – čtyři sběrnicové systémy

Prostřednictvím 4 multifunkčních sběrnicových přípojních míst lze ústřednu MB-Secure dokonale přizpůsobovat všem instalačním prostředím. Pro každé přípojné místo lze samostatně nakonfigurovat jeden ze čtyř možných provozních režimů:

- **BUS-2** pro až 64 účastnických zařízení připojených ke sběrnici BUS-2
- **IB2** pro až 10 sběrnicových rozšiřujících jednotek IB2, z nichž každá poskytuje 4 další větve sběrnice BUS-2
- **Modulbus/RS-485** pro připojení čteček a v/v modulů
- **AADP/RS-485** pro připojení k Aperio RS-485 HUB



MB-SECURE MOŽNOSTI PŘIHOJENÍ IP

MB-SECURE	1000	2000	3000	4000	5000	6000	MAX.
MULTIFUNKČNÍ DETEKTORY (ZONY)	4	16	48	128	512	2048	4096
ORLADN	1	2	4	16	64	256	512
PROSTOROVÉ/ČASOVÉ ZONY	4	8	16	32	64	256	512
LIŠTIVKY	16	32	64	128	512	1024	10000
MANUÁL	16	32	64	128	256	1024	10000
OVĚŘE	1	2	4	16	64	256	512

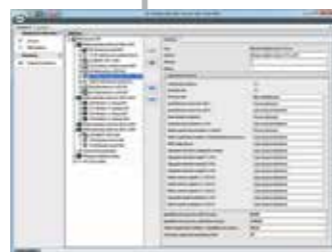
Jedna ústředna – čtyři sběrnicové systémy

Prostřednictvím 4 multifunkčních sběrnicových přípojních míst lze ústřednu MB-Secure dokonale přizpůsobovat všem instalačním prostředím. Pro každé přípojné místo lze samostatně nakonfigurovat jeden ze čtyř možných provozních režimů:

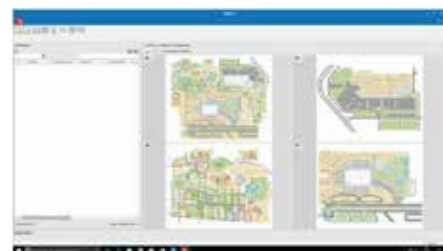
- **BUS-2** pro až 64 účastnických zařízení připojených ke sběrnici BUS-2
- **IB2** pro až 10 sběrnicových rozšiřujících jednotek IB2, z nichž každá poskytuje 4 další větve sběrnice BUS-2
- **Modulbus/RS-485** pro připojení čteček a v/v modulů
- **AADP/RS-485** pro připojení k Aperio RS-485 HUB



Dálkové služby zajišťované systémovým integrátorem



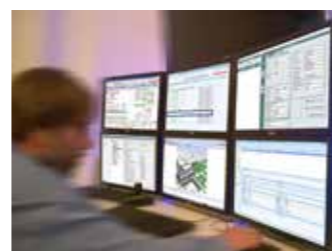
IQ PanelControl



Systém správy objektů WINMAG



IQ MultiAccess/
IQ SystemControl



Cizí PSIM, GLT



Konzole pro správu SNMP



Dispečink, bezpečnostní služba



TouchCenter plus



Živý obraz až 16 kamer

Wi-Fi (WLAN)



IP kamery s protokolem ONVIF g/s



Wi-Fi (WLAN)

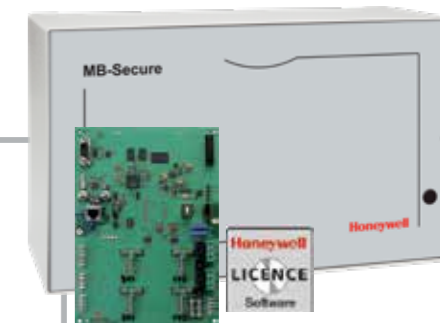


Ovládání pomocí aplikace Android/iOS

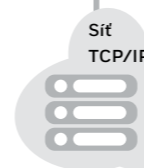


Systém v/v WAGO

Připojení k systému správy budov (např. KNX, BACnet atd.)



Ovládání pomocí aplikace Android/iOS



Mediační server u systémového integrátora

Nutné VPN

GPRS/UMTS/LTE



Ovládání pomocí aplikace Android/iOS

GPRS/UMTS/LTE

zabezpečené připojení

zabezpečené připojení

MB-SECURE ZÁKLADNÍ VARIANTY ÚSTŘEDEN



Základní deska 013810 MB-Secure

– Schválení G114025, třída C; EN 50131 stupeň 3, SES-EMA-RL-T2:2010-08

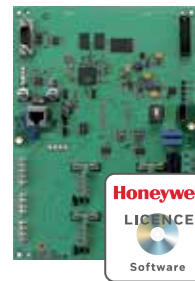
Základní deska ústředny bez licencí.



K uvedení do provozu je potřebná jedna ze základních licencí s obj. č. 059510, 059520, 059530, 059540, 059550 nebo 059560. Kdykoli je možné dodatečné rozšíření prostřednictvím rozšiřujících licencí.



Základní deska ústředny bez licencí, montážní a instalační materiál, programovací software IQ PanelControl.



Varianty ústředny vybavené základními licencemi. Modelové řady.						
	Skupiny detektorů	Oblasti	Dveře	Uživatelé	Prostorové/časové zóny	Makra
013820 MB-Secure 1000	8	1	1	16	4	10
013830 MB-Secure 2000	16	2	2	32	8	20
013840 MB-Secure 3000	48	4	4	64	16	30
013850 MB-Secure 4000	128	16	16	128	32	50
013860 MB-Secure 5000	512	64	64	512	64	250
013870 MB-Secure 6000	2048	256	256	1024	256	1000

ROZŠIŘUJÍCÍ MODULY



013930 Rozšiřující sběrnicový modul BUS-2

Rozšíření MB-Secure o přídavné sběrnicové větve BUS-2. Může být v provozu jak ve skříni ústředny, tak i odděleně, ve vzdálenosti do 2 000 m. Pro obsluhu účastnických zařízení sběrnice BUS-2 existují 4 nezávislá a individuálně zabezpečená

připojení ke sběrnici BUS-2, z nichž každé může mít až 64 účastnických zařízení. Celkově je ke sběrnici BUS-2 možno připojit až 256 účastnických zařízení. Dále jsou k dispozici 4 vstupy pro skupiny detektorů (z nichž 1 lze vymazat).



013940.10 Rozšiřující modul IB2 s 16 vstupy/výstupy

Pro rozšíření ústředny MB-Secure o přídavné vstupy pro skupiny detektorů a polovodičové výstupy. Spojení probíhá přes sběrnicu BUS-2 nebo IB2. Může být v provozu jak ve skříni ústředny, tak i odděleně, ve vzdálenosti do 2 000 m.

16 vymazatelných vstupů pro skupiny detektorů ve dvojnásobně vyvážení provedení s funkcí mazání, alternativně programovatelné výstupy, které jsou aktivní při nízké úrovni signálu, a 16 volně programovatelných polovodičových výstupů 12 V / 50 mA, které jsou aktivní při vysoké úrovni signálu.



013941 Reléový modul 4 x 230 V / 8 A, 8 x 24 V / 1 A

Modul s relé 4 x 230 V / 8 A, 8 x 24 V / 1 A. Ovládání se uskutečňuje prostřednictvím aktivních 12V signálů.

8 relé se zatížitelností 24 V / 1 A a 4 relé se zatížitelností 250 V stř. / 8 A, z nichž každé je vybaveno jedním bezpotenciálovým přepínacím kontaktem.



013920 Sirénový modul pro MB-Secure

Sběrnicový modul BUS-2 ve skříni pro připojení akustických vysílačů signálu a majáků, pro montáž v ústředně nebo dálkově v blízkosti odpovídajícího poplašného zařízení.

2 volně programovatelné analogové vstupy, vymazatelné, kontakt víka, zhášecí kontakt. Až 4 volně programovatelné výstupy (aktivní při vysoké úrovni) při použití 048720.17



013925 Konvertor MB-Secure BUS-1 IB2

Konvertor BUS-1 IB2 MB-Secure umožňuje provoz sběrnicových modulů BUS-1 na poplachové zabezpečovací ústředně MB-Secure za účelem nákladově efektivní modernizace stávajících systémů, přičemž většina sběrnicových modulů BUS-1 je ponechána. Připojení k MB-Secure se provádí přes sběrnicu IB2, s interní, nebo vzdálenou montáží.

Dvě sběrnicová připojení BUS-1 pro celkem 126 účastnických zařízení / adres jsou vybavena elektronickými samočinnými resetovacími pojistkami. Vestavěný tester sběrnice BUS-1 umožňuje jednoduché, na ústředně nezávislé testování účastnických zařízení.

MB-SECURE MOŽNOSTI LICENCÍ

Produkt	Název	Vlastnosti/funkční charakteristiky						max. na MB-Secure
		Oblast	Skupina detektorů	Dveře / spínací zařízení (BUS-2)	Uživatelé	Prostorové/časové zóny	Makra	
ZÁKLADNÍ LICENCE								
059510	MB-Secure 1000 se základní licencí	1	8	1	16	4	10	1 ks
059520	MB-Secure 2000 se základní licencí	2	16	2	32	8	20	1 ks
059530	MB-Secure 3000 se základní licencí	4	48	4	64	16	30	1 ks
059540	MB-Secure 4000 se základní licencí	16	128	16	128	32	50	1 ks
059550	MB-Secure 5000 se základní licencí	64	512	64	512	64	250	1 ks
059560	MB-Secure 6000 se základní licencí	256	2048	256	1024	256	1000	1 ks

ROZŠIŘUJÍCÍ LICENCE PRO SKUPINY DETEKTORŮ

059610	Rozšiřující licence pro 8 skupin detektorů	-	8	-	-	-	-	4096 MG
059611	Rozšiřující licence pro 64 skupin detektorů	-	64	-	-	-	-	4096 MG
059612	Rozšiřující licence pro 512 skupin detektorů	-	512	-	-	-	-	4096 MG

ROZŠIŘUJÍCÍ LICENCE PRO OBLASTI

059620	Rozšiřující licence pro 2 oblasti	2	-	-	-	-	-	512 oblastí
059621	Rozšiřující licence pro 16 oblastí	16	-	-	-	-	-	512 oblastí
059622	Rozšiřující licence pro 64 oblastí	64	-	-	-	-	-	512 oblastí

ROZŠIŘUJÍCÍ LICENCE PRO MAKRA

059630	Rozšiřující licence pro 10 maker	-	-	-	-	-	10	2 000 maker
059631	Rozšiřující licence pro 50 maker	-	-	-	-	-	50	2 000 maker
059632	Rozšiřující licence pro 250 maker	-	-	-	-	-	250	2 000 maker

ROZŠIŘUJÍCÍ LICENCE PRO UŽIVATELE

059650	Rozšiřující licence pro 16 uživatelů	-	-	-	16	-	-	10 000 uživatelů
059651	Rozšiřující licence pro 64 uživatelů	-	-	-	64	-	-	10 000 uživatelů
059652	Rozšiřující licence pro 512 uživatelů	-	-	-	512	-	-	10 000 uživatelů

ROZŠIŘUJÍCÍ LICENCE PRO PROSTOROVÉ/ČASOVÉ ZÓNY

059660	Rozšiřující licence pro 4 prostorové/časové zóny	-	-	-	-	4	-	512 prostorových/časových zón
059661	Rozšiřující licence pro 16 prostorových/časových zón	-	-	-	-	16	-	512 prostorových/časových zón
059662	Rozšiřující licence pro 64 prostorových/časových zón	-	-	-	-	64	-	512 prostorových/časových zón

ROZŠIŘUJÍCÍ LICENCE PRO DVEŘE (SBĚRNICE BUS)

059670	Rozšiřující licence pro 2 dveře	-	-	2	-	-	-	512 dveří
059671	Rozšiřující licence pro 16 dveří	-	-	16	-	-	-	512 dveří
059672	Rozšiřující licence pro 64 dveří (pro IK3/Tagalarm plus/dveřní modul pro kontrolu přístupu s připojením ke sběrnici BUS-2)	-	-	64	-	-	-	512 dveří

ROZŠIŘUJÍCÍ LICENCE PRO KONV. DVEŘE

059680	Licence MB-Secure pro 1 konvenční dveře	Přímé připojení čteček Insertic/Siedle/Accentic/luminAXS						32 konvenčních dveří
--------	---	--	--	--	--	--	--	----------------------

ROZŠIŘUJÍCÍ LICENCE PRO SYSTÉMY TŘETÍCH STRAN

059685	MB-Secure volitelně dveře Assa Aperio	Provoz rádiově ovládané cylindrické vložky/kování ASSA Aperio prostřednictvím rozbočovače RS-485 HUB						32 cylindrických vložek
059820	Připoj. systém třetích stran, stupeň vybavení 1	Stavy a události oblastí, stavy a události skupin detektorů, ovládání maker						1 ks
059821	Připoj. systém třetích stran, stupeň vybavení 2	Stavy a události oblastí, stavy a události skupin detektorů, stavy a události detektorů a vstupů, ovládání maker, přímo ovladatelné výstupy						1 ks
059822	Připoj. systém třetích stran, stupeň vybavení 3	Stavy a události oblastí, stavy a události skupin detektorů, stavy a události detektorů a vstupů, ovládání maker, přímo ovladatelné výstupy, streamování událostí, informace ke kontrole přístupu (uživatelé atd.)						1 ks
059832	MB-Secure volitelně protokol SNMP	Monitorování a řízení MB-Secure přes SNMP, 100 výstupů / 40 vstupů						1 ks
059829	MB-Secure volitelně v/v WAGO	Připojení systému v/v WAGO řady 750/753						1 ks
059845	Volitelná možnost mobilní aplikace MB-Secure	Připojení mobilní aplikace pro ovládání přes IP						1 ks

ROZŠIŘUJÍCÍ LICENCE PRO CONNECTION SERVER

059840	Volitelný mediační server	Připojení až ke dvěma mediačním serverům „MB-Connector“						1 ks
--------	---------------------------	---	--	--	--	--	--	------

ROZŠIŘUJÍCÍ LICENCE PRO IP-VIDEO

059815	MB-Secure volitelně ONVIF Profile S&G	Integrace IP kamer přes ONVIF Profile S&G						4 kamery
--------	---------------------------------------	---	--	--	--	--	--	----------

ROZŠIŘUJÍCÍ LICENCE PRO MIFARE DESFIRE

059825	MB-Secure volitelně mifare DESFire Parameter	Chcete-li použít nesystémové datové nosiče mifare DESFire s aplikacemi šifrovanými zákazníkem						1 ks
--------	--	---	--	--	--	--	--	------

ROZŠIŘUJÍCÍ LICENCE PRO ŠIFROVÁNÍ

059826	MB-Secure volitelně šifrování Modulbus	Šifrovaná komunikace ke čtečkám luminAXS mifare DESFire						1 ks
--------	--	---	--	--	--	--	--	------

VOLITELNÉ DOPLŇKY / PŘÍSLUŠENSTVÍ

SKŘÍŇ

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	Přední deska 19" pro MB-Secure

SÍŤOVÉ/NABÍJECÍ ZDROJE

013950	Síťový/nabíjecí zdroj 1 V ss. / 26 Ah
013960	Síťový/nabíjecí zdroj 12 V ss. / 52 Ah
013970	Síťový/nabíjecí zdroj 12 V ss. / 18 Ah
013975	Síťový/nabíjecí zdroj 12 V ss. / 8 Ah

DÁLKOVÝ PŘENOS DAT / PŘENOSOVÁ ZAŘÍZENÍ

057864	Přenosové zařízení DS 6700 PSTN/IP
057865	Přenosové zařízení DS 6750 PSTN/IP
057651.20	Přenosové zařízení DS 7700 ISDN/IP
057590.10	Zásuvný modul RFW 4000 GSM/GPRS

OVLÁDACÍ PANELE PŘIPOJITELNÉ KE SBĚRNICI BUS-2

013000	Ovládací panel s LED, bílý, pro ústředny MB-Secure
013001	Ovládací panel s LED/LCD, bílý, pro ústředny MB-Secure
013003	Ovládací panel TouchCenter plus, bílý

ROZŠIŘUJÍCÍ MODULY

013920	Sířenový modul pro MB-Secure
013925	MB-Secure BUS-1 IB2 – konvertor
013930	Rozšiřující sběrnicový modul BUS IB2
013940.10	Rozšiřující modul IB2 s 16 vstupy/výstupy
013941	Reléový modul 4 x 230 V / 8 A a 8 x 24 V / 1 A

TECHNICKÉ ÚDAJE

Základní deska:

Jmenovité provozní napětí: 12 V ss.

Rozsah provozního napětí: 10,5 V až 15 V ss.

Příkon při jmenovitém napětí:

skupinová přípojná místa deaktivována otevřením 200 mA provozu s rozhraním Ethernet (dodatečně) 30 mA pro každé skupinové přípojné místo (s odporem 12,1 kOhmu) 1 mA relé 45 mA

Environmentální třída podle VdS: II

Stupeň ochrany podle EN 60529: IP30

Rozsah provozní teploty: -5 °C až +45 °C

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

Skříň ústředny:

Rozměry (Š x V x H) v mm:

ZG20 460 x 382 x 85 mm

ZG2 350 x 300 x 152 mm

ZG3.1 500 x 300 x 210 mm

ZG4 580 x 640 x 300 mm

Hmotnost (bez volitelných doplňků):

ZG 20 cca 5 kg

ZG 2 cca 8 kg

ZG 3.1 cca 13 kg

ZG 4 (bez 19" přední desky): cca 28 kg

Barva:

Skříň: dopravní bílá (podobná RAL 9016) (**Přední panel:** světle šedá (podobná RAL 7035))

Další informace

Tel. +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

Německo

www.honeywell.com

Změny a omyly vyhrazeny.

HSCI-MB_Secure-09-CZ(0719)DS-H
© 2019 Honeywell International Inc.

THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT

Honeywell