

Uživatelský manuál

Ústředny

MB-Secure 1000, 2000, 3000, 4000, 5000, 6000



P00180-02-000-01
2013-04-18



VDS příprava

EMBSC.00.0V02



Obsah

1	Obecné informace	3
1.1	Funkční popis	3
1.2	Zabezpečení v době nepřítomnosti	3
1.3	Zabezpečení v době přítomnosti	4
1.4	Provoz s připojeným radiovým systémem "MB"	4
2	Ovládací jednotky	5
2.1	Ovládací jednotka LCD/LED	6
2.2	Ovládací jednotka LED	7
2.3	Varianty ovládání a zobrazení	7
2.4	Identifikace zadáním uživatelského kódu a/nebo přiložením identifikační karty/přívěšku.....	9
2.5	Řídicí klávesnice	10
2.6	Doba ovládání klávesnice.....	10
2.7	Vypnutí indikace při plném zapnutí	10
3	Popis funkcí.....	11
3.1	Vícefunkční tlačítka	11
3.2	Signalizace pomocí LED	11
3.3	Funkce	11

1 Obecné informace

Tato příručka popisuje, jak používat ústřednu MB-Secure na uživatelské úrovni. Vzhledem k širokým možnostem nastavení programu systému, může být tento popis jen základní.

Nastavení jednotlivých ovládacích prvků závisí na konkrétním naprogramování systému. Pokud v průběhu používání vzniknou dodatečné požadavky nebo problémy, je třeba kontaktovat servisní organizaci.

V běžném provozu je nezbytné používat jen malou část funkcí systému a méně obvyklé postupy jsou většinou rychle zapomenuty. Pak je užitečné mít k dispozici uživatelský manuál, který by měl být uložen na dostupném a známém místě.

1.1 Funkční popis

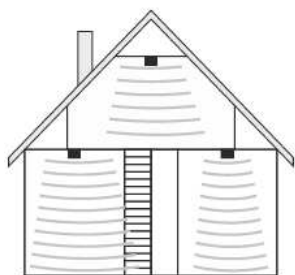
Aktivace (zapnutí) / deaktivace (vypnutí) systému - tyto pojmy znamenají přechod ústředny na denní nebo noční režim provozu.

Zapnutí - znamená aktivovat ústřednu do stavu střežení. Lze volit dva režimy – částečné zapnutí pro zabezpečení objektu v době trvalé přítomnosti obsluhy nebo plné zapnutí k zabezpečení objektu, ve kterém není trvale přítomna obsluha.

Vypnutí - deaktivace ústředny ze stavu střežení při přechodu na denní režim.

Aktivace / deaktivace lze provádět na určených **ovládacích zařízeních**. Dle provedení a konfigurace Vašeho systému PZTS mohou být těmito zařízeními ovládací panel, ovládací panel osazený čtečkou nebo čtečka (případně s klávesnicí) IDENT-KEY.

1.2 Zabezpečení v době nepřítomnosti



O zabezpečení v době nepřítomnosti, takzvaném **PLNÉM ZAPNUTÍ** se hovoří, pokud dojde k aktivaci systému prostřednictvím ovládacích zařízení. Výchozím předpokladem je, že prostor, který je zabezpečován je opuštěn a také, že se do něj nedá, ani nedopatřením vstoupit, například nezajištěnými dveřmi. Ústředna může přejít do plné aktivace pouze tehdy, pokud se na systému nevyskytuje žádná porucha síťového napájení, nebo porucha akumulátoru. Mimo toho nesmí být aktivována žádná skupina hlásičů nebo zámků.

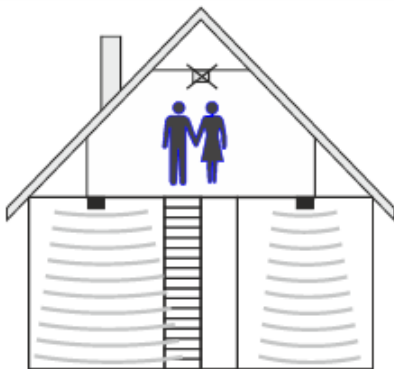
Rovněž nesmí trvat žádný nevynulovaný poplach nebo porucha komunikátoru. Úspěšná aktivace je potvrzena akustickým signálem trvajícím asi 3sec.

Každá vzniklá poplachová situace nyní povede k vyhlášení takzvaného hlavního poplachu. Ten je pak signalizován dle konfigurace ústředny, opticky (zábleskovou lampou) a / nebo akusticky (sirénou) a / nebo prostřednictvím komunikačního zařízení na vzdálené pracoviště bezpečnostní služby zajišťující ostrahu.

Stav zabezpečení v době nepřítomnosti může být zrušen pouze deaktivací ovládacím zařízením (blokovacím zámek, klávesnicí, IDENT.KEY, vhodně naprogramovaným makrem...). Teprve po deaktivaci bude dříve vyvolaný poplach indikován příslušnými signalizacemi (LED) na ovládacím panelu jakož i na případně instalovaném paralelním tablu. Prvně spuštěná hlásičí skupina bude signalizována blikající LED. Další následně

spuštěné skupiny hlásičů budou signalizovány trvale svítícími LED. Po deaktivaci bude předchodí poplachový stav signalizován varovným tónem bzučáku ústředny nebo připojeného ovládacího panelu.

1.3 Zabezpečení v době přítomnosti



Při zabezpečení v době přítomnosti, takzvaném ČÁSTEČNÉM ZAPNUTÍ, je možné se zdržovat v některé (předem určené) části zabezpečovaného prostoru. Při tomto způsobu zabezpečení existuje možnost částečné aktivace. To znamená, že je možnost vyjmout ze střežení některé skupiny hlásičů. To umožňuje volný pohyb ve vymezených prostorech, aniž by byl vyvolán poplach, například PIR detektorem pohybu nebo okenním snímačem. Částečnou aktivaci lze zapnout ovládacím panelem, klávesnicí nebo vhodně naprogramovaným makrem.

Poplach během částečného zapnutí je zobrazen na displejích ovládacích panelů jejichž optické signalizace nejsou blokovány a signalizují poplachovou událost.

ČÁSTEČNÉ ZAPNUTÍ lze deaktivovat ovládacím panelem, spínacím zařízením nebo klávesnicí.

Touto deaktivací se současně odpojí interní akustické zdroje poplachového signálu.



Výše popsané funkce jsou k dispozici při programování s využitím standardních parametrů. Systém MB Secure je velmi flexibilní a jeho funkce mohou **byť, v závislosti** na vloženém programu, značně odlišné. Přesný popis ovládání systému žádejte u instalační firmy, která systém programovala.

1.4 Provoz s připojeným radiovým systémem "MB"

Při provozu ústředny s připojeným radiovým systémem "MB" je nutno vzít v úvahu následující pravidla:

- Vzdálenost elektronických přístrojů jako jsou např. faxy, počítače a televizní přijímače od VF modulu „MB“ by měla být minimálně 1m. Doporučuje se vzdálenost 2m.
- Ovlivnit kvalitu radiového přenosu může:
 - Materiál zdí a příček, kterými radiový signál prochází.
 - Kovové skříně postavené v těsné blízkosti modulů radiové sítě (vzdálenost <2 m).
 - Umístění robustních kovových předmětů v těsné blízkosti (vzdálenost <1 m) modulů radiové sítě.
 - Tapetování kovovými tapetami nebo tapety kovem potažené tapety a pokovené izolační materiály.

Výše uvedené vlivy mohou snížit kvalitu radiového přenosu a vyžádat si zásah technika instalační firmy.

2 Ovládací jednotky

Obsluhu ústředny lze provádět pomocí ovládacího panelu LED, LED/LCD nebo grafické klávesnice Tuxedo.

Možnosti ovládacích a zobrazovacích zařízení jsou popsány na následujících stranách.



LED ovládací jednotka Nr. 013000



LED/LCD ovládací jednotka Nr. 013001

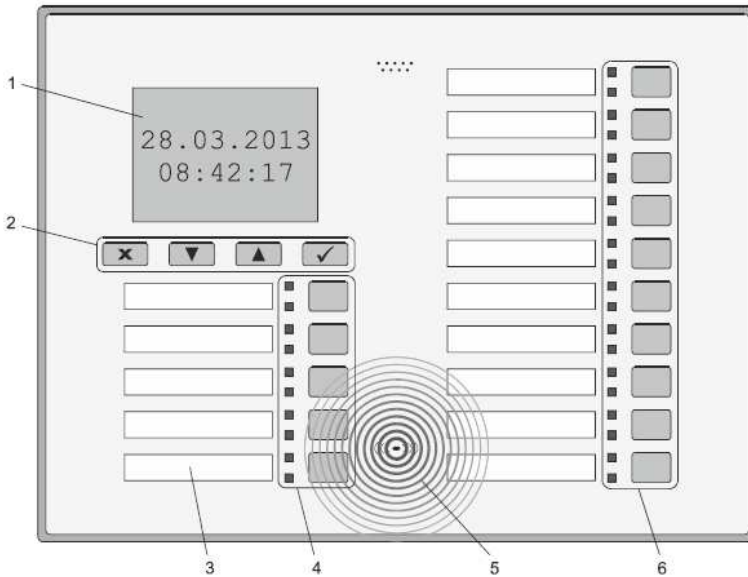


Grafická klávesnice Tuxedo Nr. 013002




Podrobné informace o možnostech ovládání a zobrazení grafickou klávesnicí Tuxedo (Nr. 013002), naleznete v návodu k obsluze klávesnice.


2.1 Ovládací jednotka LCD/LED




1 - LC-displej; zobrazování textu, vedení a informování uživatele při obsluze systému.

2 - Pole funkčních tlačítek

 tlačítko „Zrušit/Zpět“

 tlačítko „Dolů“

 tlačítko „Nahoru“

 tlačítko „Potvrzení/OK“

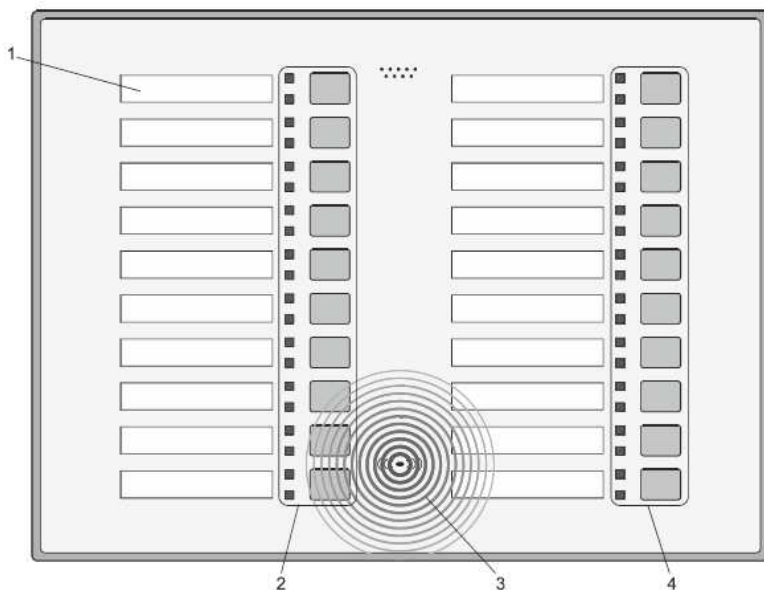
3 - Pole pro textové popisy funkčních tlačítek.

4 - Tlačítka + zobrazovací pole.

5 - Čtecí prostor pro karty.

6 - Tlačítka + zobrazovací pole; tlačítka pro zadání PINu

2.2 Ovládací jednotka LED



- 1 - Pole pro textové popisy funkčních tlačítek.
- 2 - Tlačítka + zobrazovací pole
- 3 - Čtecí prostor pro karty
- 4 - Tlačítka + zobrazovací pole; tlačítka pro zadání PINu.

2.3 Varianty ovládání a zobrazení

V závislosti na vloženém programu je zobrazení nebo ovládání trvale otevřené nebo je umožněno přiložením karty(přívěšku) a/nebo vložením číselného kódu.

Zobrazení:

- Vypnuto Klávesnice nezobrazuje stav systému
- Bez ověření LCD/LED-zobrazení na klávesnici jsou vždy přístupná. To znamená, že zprávy a stavová indikace jsou zobrazeny přímo.
- Pouze PIN LCD/LED-zobrazení na klávesnici jsou přístupná po vložení číselného kódu.
- Pouze karta LCD/LED-zobrazení na klávesnici jsou přístupná po přiložení identifikační karty/přívěšku.
- PIN nebo karta LCD/LED-zobrazení na klávesnici jsou přístupná po vložení číselného kódu nebo po přiložení identifikační karty/přívěšku.
- PIN a karta LCD/LED-zobrazení na klávesnici jsou přístupná po vložení číselného kódu a po přiložení identifikační karty/přívěšku. Pořadí těchto úkonů není stanoveno.

Ovládání:

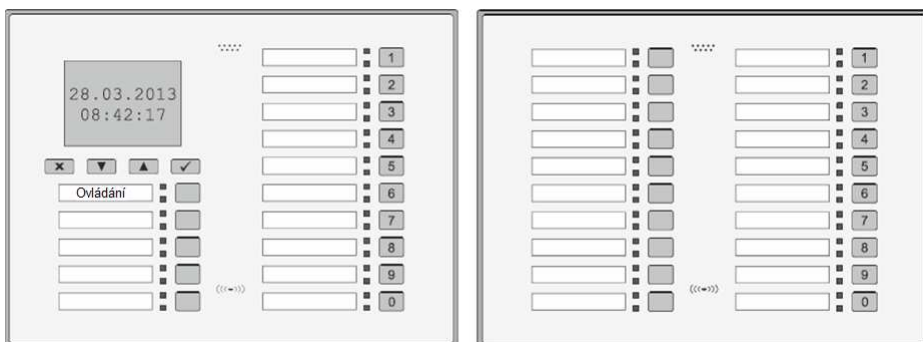
- Vypnuto Klávesnice neumožňuje ovládání (např. je použita pouze jako zobrazovací tablo)
- Bez ověření Ovládání na klávesnici je vždy přístupné bez identifikace.
- Pouze PIN Ovládání na klávesnici je přístupné po vložení číselného kódu.
- Pouze karta Ovládání na klávesnici je přístupné po přiložení identifikační karty/přívěšku.
- PIN nebo karta Ovládání na klávesnici je přístupné po vložení číselného kódu nebo po přiložení identifikační karty/přívěšku.
- PIN a karta Ovládání na klávesnici je přístupné po vložení číselného kódu a po přiložení identifikační karty/přívěšku. Pořadí těchto úkonů není stanoveno.



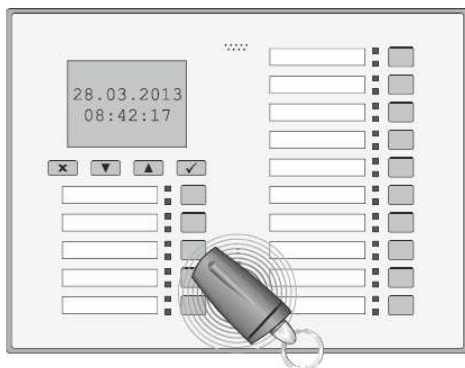
Bez ohledu na globální programování pro celou klávesnici lze použít pro každého jednotlivce individuální programování požadavků pro jednotlivé úkony. Např. identifikace pomocí PIN nebo karty může být požadována pro běžný provoz, nicméně pro aktivaci a deaktivaci systému může být požadováno zadání kódu a přiložení karty/přívěšku.

2.4 Identifikace zadáním uživatelského kódu a/nebo přiložením identifikační karty/přívěšku

Tlačítkem "Ovládání" (kterékoliv z tlačítek na levé straně klávesnice, nejlépe první tlačítko) vstoupit do zadávání kódu uživatele (PIN). Blikající žlutá LED signalizuje připravenost k zadání PIN. PIN lze vložit na LCD nebo LED klávesnici použitím 10-ti kláves vpravo (přřazení číslic klávesám je zřejmé z obrázku).



Zadání kódu PIN je nutno potvrdit opětovným stisknutím tlačítka „Ovládání“ nebo tlačítka . Pro správné zadání PIN žlutá LED zhasne, zelená LED dioda začne blikat, což signalizuje připravenost pro zadání kódu. Konec doby, kdy lze zadat PIN, je signalizován trvalým svitem zelené kontrolky přiřazené k tlačítku „Ovládání“.



Pro osobní identifikace pomocí karty nebo přívěšku nejsou nutné žádné předběžné úkony (použití tlačítka). Integrovaná čtečka identifikačních karet cyklicky kontroluje, zda v dosahu signálu integrované čtečky se nachází karta/přívěšek uživatele. Pro povolení přístupu k ovládání postačí přidržet kartu v dosahu čtečky.


2.5 Řídicí klávesnice

Pokud je několik ovládacích klávesnic seskupeno (viz obrázek), jedna z klávesnic je pak nastavena jako řídicí a uživatel se identifikuje na této klávesnici. Obsluha na přiřazených klávesnicích je pak možná na základě identifikace uživatele na řídicí klávesnici. Celek se pak chová jako jeden velký ovládací modul .



LCD klávesnice pracuje jako hlavní, řídicí terminál. LCD klávesnice pak slouží pro identifikaci a zobrazení při provozu celé skupiny.

2.6 Doba ovládání klávesnice

Doba , po kterou lze klávesnici ovládat, je nastavitelná v rozmezí 10 až 254 sec. Odpočítávání této doby je spuštěno ihned po identifikaci uživatele a aktivaci klávesnice k ovládání. Po každém stisku některého z tlačítek je časovač řídicí dobu ovládání nastaven na výchozí hodnotu. Po posledním stisku některé z kláves zůstává klávesnice otevřená pro ovládání po naprogramované době. Dřívější uzavření klávesnice pro ovládání lze dosáhnout stiskem klávesy .

2.7 Vypnutí indikace při plném zapnutí

Aktivace této funkce zruší indikaci stavu detektorových skupin při plném zapnutí. Např. při poplachovém stavu není toto signalizováno rudou LED u příslušného tlačítka.

3 Popis funkcí

3.1 Vícefunkční tlačítka

V seznamu funkcí, které lze přiřadit tlačítku, jsou funkce mající atribut „multi“. Tyto funkce lze přiřadit funkčnímu tlačítku tak, že pomocí jednoho tlačítka lze obsluhovat několik funkcí. Výběh funkce pak záleží na době po kterou je tlačítko stisknuto. Platí následující časy:

Stisk tlačítka je > 40 ms - < 2 s -> Funkce 1

Stisk tlačítka je > 2 s - < 4 s -> Funkce 2

Stisk tlačítka je > 4 s - < 6 s -> Funkce 3

Stisk tlačítka je > 6 s -> žádná funkce

Volbu funkce lze kontrolovat akustickou odezvou klávesnice: po 2sec klávesnice krátce pípne a další pípnutí následuje vždy po dalších 2sec.

3.2 Signalizace pomocí LED

V následujícím popisu je funkční popis rudé a žluté LED přiřazené funkčním tlačítkům. Jsou použity dvoubarevné signalizační diody s rudou nebo žlutou barvou. Priorita přiřazení barev událostem je následující:

1. Alarm – rudá
2. Uvolnění – rudá
3. Porucha - žlutá

Signalizace poruchy je tedy možná až tehdy, až budou odstraněny důvody pro svit rudé signalizační diody.

3.3 Funkce

Signál:

Tato funkce umožňuje individuálně nastavit svit signalizačních diod. Tlačítko lze použít pro spouštění makra.

Uvolnění pro ovládání:

V normálním stavu, zelená LED slouží jako indikátor napájení, tj. ukazuje přítomnost napájecího napětí. Zadání uživatelského kódu PIN se spouští tlačítkem. Blikající žlutá LED signalizuje možnost zadávání uživatelského kódu (PIN).

na LCD a LED klávesnici pomocí deseti tlačítek v pravém sloupci, kde každé z tlačítek reprezentuje jednu z číslic 1,2,3 .. až 0. Zadání kódu PIN nutno potvrdit opětovným stisknutím tlačítka. Po správném zadání kódu PIN žlutá LED zhasne a zelená LED začne opět blikat což indikuje možnost zadat příkaz. Zelená LED přestane blikat a začne trvale svítit po posledním stisku klávesy po naprogramované době.

Přepínací funkce. LED ON/OFF

Tato funkce může vypnout celý displej (LED a osvětlení pozadí) pomocí tlačítka. Opětovným stisknutím tlačítka je indikace znovu zapnuta. Funkce může být např. použita v prostorech, kde světlo signalizačních diod by působilo rušivě. Může být aktivována v zapnutém i vypnutém stavu systému. Je-li ovládací panel složen z více jednotek, má vliv na celou skupinu. V případě alarmu je vypnutí displeje zrušeno a alarmy jsou zobrazovány v závislosti na programu ústředny.

Plné zapnutí oblasti (multi)

Popis, jak pracuje „multifunkční tlačítko (atribut „multi“)“, je uveden v textu nahoře.

Funkce 1: Plné zapnutí/vypnutí – přepínací funkce

Funkce 2: Výmaz hlavní oblasti.

Funkce 3: Vynechání hlavní oblasti. Po použití této funkce může být oblast zapnuta pouze jednou (plně/částečně). Aktivní detektorové skupiny jsou vynechány. Zbývající detektorové skupiny jsou funkční a budou signalizovat narušení. Vypnutí oblasti ruší vynechání.



Funkce 2 a 3 jsou dostupné pouze ve vypnutém stavu oblasti. Při pokusu o aktivaci v zapnutém stavu je generován chybový akustický signál (trojí pípnutí).

LED signalizace:

LED zelená - signalizace aktuálního stavu oblasti.

LED zelená trvalý svít : Oblast vypnuta.

LED zelená bliká (7:1): Oblast vynechána.

LED zelená nesvíí: Oblast částečně/plně zapnutá.

LED červená trvale svítí: Poplach.

LED červená bliká (1:1): Sabotážní poplach

LED žlutá trvale svítí: Porucha.

Částečné zapnutí oblasti (multi)

Popis, jak pracuje „multifunkční tlačítko (atribut „multi“)“, je uveden v textu nahoře.

Funkce 1: Částečné zapnutí/vypnutí – přepínací funkce

Funkce 2: Výmaz hlavní oblasti.

Funkce 3: Vynechání hlavní oblasti. Po použití této funkce může být oblast zapnuta pouze jednou (plně/částečně). Aktivní detektorové skupiny jsou vynechány. Zbývající detektorové skupiny jsou funkční a budou signalizovat narušení. Vypnutí oblasti ruší vynechání.



Funkce 2 a 3 jsou dostupné pouze ve vypnutém stavu oblasti. Při pokusu o aktivaci v zapnutém stavu je generován chybový akustický signál (trojí pípnutí).

LED signalizace:

LED zelená - signalizace aktuálního stavu oblasti.

LED zelená trvalý svít : Oblast vypnuta.

LED zelená bliká (7:1): Oblast vynechána.

LED zelená nesvíí: Oblast plně/částečně zapnutá.

LED červená trvale svítí: Poplach.

LED červená bliká (1:1): Sabotážní poplach

LED žlutá trvale svítí: Porucha.

Oblast plně zapnutá:

Tlačítko: Plné zapnutí/vypnutí – přepínací funkce

LED signalizace:

LED zelená - signalizace aktuálního stavu oblasti.

LED zelená trvalý svít: Oblast částečně zapnutá/ plně vypnutá.

LED zelená zhasnutá: Oblast plně zapnutá.

LED červená trvale svítí: Poplach.

LED červená bliká (1:1): Sabotážní poplach

LED žlutá trvale svítí: Porucha.

Další parametry:

Pro tuto funkci může být nastaven další parametr . Tento parametr

může ovlivnit nastavuje plně zapnutí pomocí karty.

Příklad:

Pro funkce zapnutí, výmaz a vynechání lze použít pouze PIN, pro vypnutí systému je nutno použít PIN a kartu.

Oblast částečně zapnutá:

Tlačítko: Částečné zapnutí/vypnutí – přepínací funkce

LED signalizace:

LED zelená - signalizace aktuálního stavu oblasti.

LED zelená trvalý svít : Oblast vypnuta.

LED zelená zhasnutá: Oblast částečně/plně zapnutá.

LED červená trvale svítí: Poplach.

LED červená bliká (1:1): Sabotážní poplach

LED žlutá trvale svítí: Porucha.

Oblast smazaná:

Tlačítko: Výmaz všech aktivovaných detektorů skupiny v této oblasti. Funkce je k dispozici pouze ve vypnutém stavu ústředny.

LED signalizace:

LED zelená trvalý svít : Oblast vypnuta.

LED zelená bliká (7:1): Oblast vynechaná.

LED zelená zhasnutá: Oblast částečně/plně zapnutá.

LED červená trvale svítí: Poplach.

LED červená bliká (1:1): Sabotážní poplach

LED žlutá trvale svítí: Porucha.

Oblast vynechaná:

Tlačítko: Vynechání oblasti je zrušeno po zapnutí a následném vypnutí.

LED signalizace:

LED zelená trvalý svít : Oblast částečně zapnutá/ plně vypnuta.

LED zelená bliká (7:1): Oblast vynechaná.

LED zelená zhasnutá: Oblast plně zapnutá.

LED červená trvale svítí: Poplach.

LED červená bliká (1:1): Sabotážní poplach

LED žlutá trvale svítí: Porucha.

Oblast v testu (multi):

Tlačítko: Popis, jak pracuje „multifunkční tlačítko (atribut „multi“) je uveden v textu nahoře.

Funkce 1: Test pochůzkou zapnutí/vypnutí

Funkce 2: Test displeje - testovány všechny LED diody na ovládacím panelu zkouška se provádí postupně podle barvy (červená - žlutá - zelená)

a bude automaticky ukončena. Současně je testován displej aktivací všech bodů (pixelů) displeje a bzučák ovládacího panelu.



Testovací režim je automaticky ukončen prostřednictvím plného zapnutí této oblasti.

LED signalizace:

LED zelená trvalý svít : Oblast v testu.

Oblast v průchodovém testu: **Tlačítko:** Test pochůzkou zapnutí/vypnutí , přepínací funkce



Testovací režim je automaticky ukončen částečným/plným zapnutím této oblasti.

LED signalizace:

LED zelená trvalý svít : Oblast v testu.

LED test :

Tlačítko: Test displeje - testovány všechny LED diody na ovládací klávesnici. Zkouška se provádí postupně podle barvy (červená - žlutá - zelená) a bude automaticky ukončena. Současně je testován displej aktivací všech bodů (pixelů) displeje a bzučák ovládacího panelu.

Skupina hlásičů (multi):

Tlačítko: Popis „vícefunkčního tlačítka“ je výše v této kapitole.

Funkce 1: Interní zapnutí /vypnutí - přepínací funkce,

Funkce 2: Skupina hlásičů vynechána
Tato funkce vynechá skupinu hlásičů pro jedno zastřežení. Následující odstřežení zruší vynechání dané skupiny hlásičů.

Funkce 3: Externí zapnutí /vypnutí - přepínací funkce

LED signalizace:

LED zelená

trvalý svit: skupina hlásičů částečně zastřežena

bliká (1:1): skupina hlásičů plně zastřežena

bliká (7:1): skupina hlásičů vynechána

trvale zhasnutá: skupina hlásičů vypnutá nebo oblast trvale zastřežena

LED rudá

trvalý svit: skupina hlásičů v poplachu

bliká (1:1): první poplach ve skupině hlásičů

LED žlutá

trvalý svit: skupina hlásičů v poruše

Skupina hlásičů –částečné vynechání:

Tlačítko: Povolení/vynechání skupiny detektorů pro částečné zapnutí – přepínací funkce. Vynechání skupiny detektorů pro částečné zapnutí. S plným zapnutím oblasti je vynechání zrušeno.

LED signalizace:

LED zelená

trvalý svit: skupina hlásičů blokována pro částečné zapnutí

bliká (7:1): skupina hlásičů vynechána

trvale zhasnutá: skupina hlásičů vypnutá nebo oblast trvale zastřežena

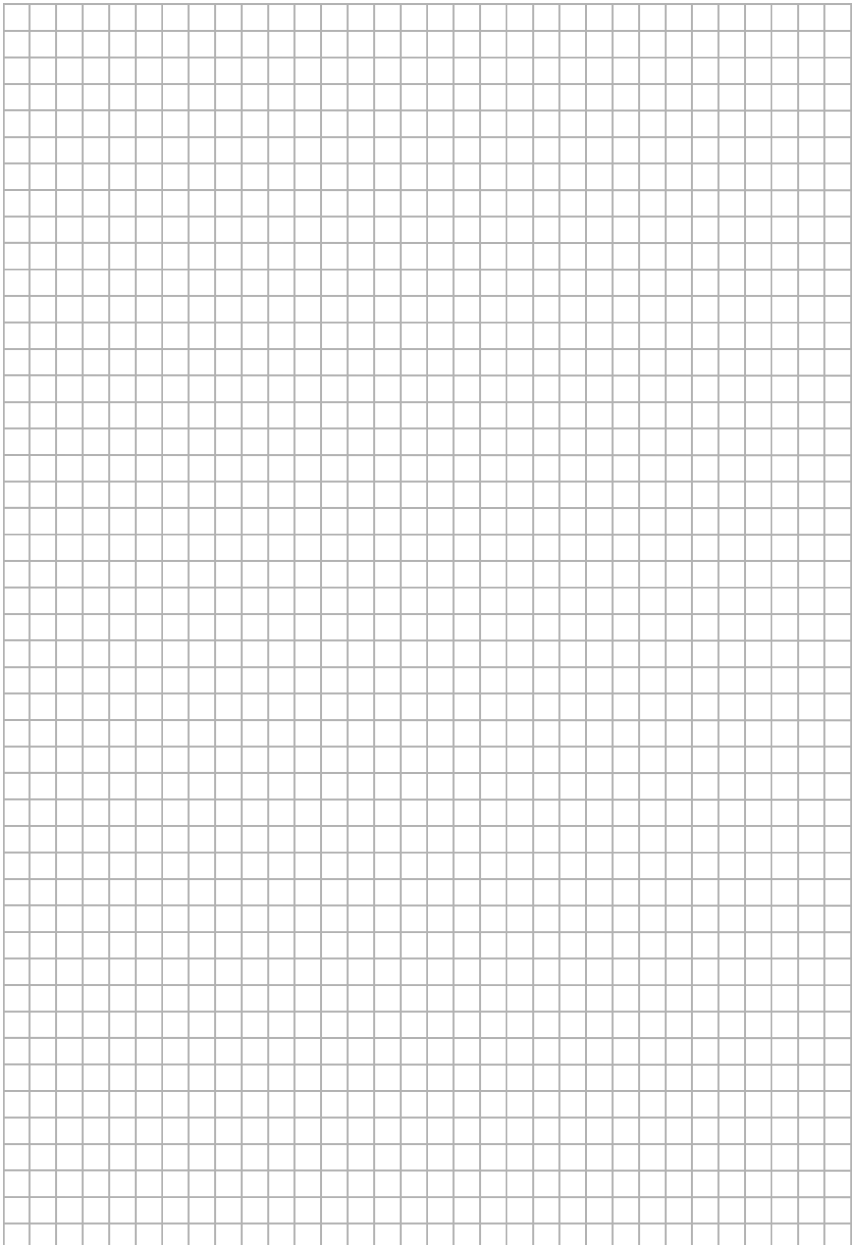
LED rudá

trvalý svit: skupina hlásičů v poplachu

bliká (1:1): první poplach ve skupině hlásičů

LED žlutá

trvalý svit: skupina hlásičů v poruše





Honeywell Security Group
Novar GmbH
Johannes-Mauthe-Straße 14
D-72458 Albstadt
www.honeywell.com/security/de

P00180-02-0G0-01
2013-06-12
© 2013 Novar GMBH

Honeywell