

**Popis:**

**Klávesnice Model CMA** je bateriově napájená, bezdrátová alfanumerická klávesnice, navržená pro konfigurace a programování a provozování EZS Videofied.

Klávesnice sestává z dvouřádkového displeje s řádky o šestnácti znacích, sady multifunkčních tlačítek, panik tlačítka a je vybavena vestavěným reproduktorem. Klávesnice má implementovaný S2View® protokol pro zajištění bezpečného, šifrovaného, obousměrného, interaktivního spojení, využívajícího komunikaci v rozprostřeném spektru, s ústřednou Videofied, LCD display umožňuje snadné čtení zobrazovaných informací a je vybaven pro úsporu energie funkcí automatického útlumu podsvícení při neaktivitě klávesnice po 30 vteřinách. Sepnutí kteréhokoliv tlačítka, s výjimkou panik tlačítka, obnoví podsvícení display.

Klávesnice umožňuje kompletní alfanumerické programování všech systémových nastavení / parametrů ve VIDEOFIED® bezpečnostním systému.

Implementace S2View® protokolu činí z klávesnice mobilní programovací nástroj, použitelný kdekoli v dosahu ústředny. Klávesnice je pro usnadnění obsluhy vybavena snadno pochopitelným programovým průvodcem, který obsluhu naviguje pomocí ANO/NE dotazů nebo dotazy na programové vstupy.

Levé a pravé navigační tlačítka přiřazené obsluze průvodce dovoluje snadné procházení instalačním menu a výběru požadovaných hodnot nastavení, které se variantně zobrazují. Alfabetické vstupy dovoluje klávesnice vložit prostřednictvím variantního významu tlačítek 0-9. Vstupy mohou obsahovat jak malá, tak i velká písmena nebo obojí. Kompletní nabídka interpunkčních znamének dovoluje pořizovat i záznamy, kde jsou tyto vyžadovány – jako například IP adresy, web adresy, pojmenování komponent v systému apod.

Odjištění a zajištění systému prostřednictvím klávesnice je snadné. Například tlačítka 1 a 2, umístěná pod displejem mohou být nastavena pro odjištění/zajištění části systému pouhým stiskem daného tlačítka a zadáním bezpečnostního kódu. Tlačítka s piktogramem domku, umístěná také pod displejem, pak může být nastaveno obdobně pro celý systém.

Klávesnice bývá typicky instalována v blízkosti vstupu do chráněného objektu, aby byl dán obsluze dostatečný čas pro odjištění nebo zajištění systému s řízenou prodlevou. Pokud je systém uzamčen, zabudovaný reproduktor upozorní obsluhu sérií zvukových znamení na průběh řízené prodlevy pro opuštění chráněného prostoru. Po opětovném vstupu do chráněného prostoru ve stavu uzamčení je pak u vybrané zóny, kterou je možno vstupovat, spuštěna řízená prodleva poplachu a obsluha je sérií zvukových znamení upozorněna na průběh prodlevy, v které je možno systém opět odjistit před vyhlášením poplachu.

Klávesnice je vybavena dvojicí kontrolních spínačů (tamper kontaktů) pro indikaci nepovolené manipulace s krytem klávesnice nebo sejmutím klávesnice ze zdi/podkladu.

Napájení klávesnice je zajištěno trojicí lithiových článků, jejichž kapacita je zpravidla dostatečná pro provoz klávesnice, odvisle od jejího způsobu užívání, až po dobu čtyř let.

Klávesnice vysílá v intervalu cca osmi minut kontrolní signál, který obsahuje informace o unikátní identifikační kód prostředku, stav kontrolních spínačů (tamperů), výrobní číslo, datum výroby, verzi software a stav baterií.

V rámci jednoho systému lze nainstalovat až tři klávesnice.



### **Parametry:**

Způsob napájení	tři 3,6 V baterie
Typ baterie	lithiové , typ LS 1450
Životnost baterií	až 4 roky
RF technologie	S2View®
Druh vysílání	bidirekcionální RF v rozprostřeném spektru
Vysílací frekvence	868 /915/920Mhz
Zabezpečení vysílání	AES šifrovací algoritmus
Kontrola	vyžádaný signál každých 8 minut
Anténa	integrovaná
Detekce otevíření	tamper krytu a sejmutí
Displej	LCD
Velikost displeje	2x16 znaků
Úspora energie	automatický útlum při neaktivitě
Audio	zabudové repro pro signalizaci stavů a poplachu
Provozní teplota	20°C do + 40°C
Maximální relativní vlhkost	70% nekondenzovaná
Certifikace	E/EN50131/EN300220/IDA/NCP

### **Provedení:**

Materiál	ABS-ULVO
Rozměry	177 mm x 95 mm x 37 mm
Hmotnost	255 g bez baterií

### **Instalace:**

Tělo klávesnice	jeden šroub drží klávesnici k základně
Základna	tři šrouby drží základnu na podkladu

### **Vlastnosti:**

- ✓ S2View® protokol pro zajištění bezpečného, AES šifrovaného, obousměrného, interaktivního spojení, využívajícího komunikaci v rozprostřeném spektru s ústřednou Videofied.
- ✓ Mobilita – programovat systém lze kdekoli v RF dosahu ústředny.
- ✓ Dvouřádkový displej o 16 znacích /řádek s útlumem podsvícení po 30 vteřinách neaktivity.
- ✓ Tlačítka - kompletní alfanumerický vstup a možnost programování a ovládání systému.
- ✓ Vestavěný reproduktor s možností signalizace stavů a poplachovou signalizací.
- ✓ Panik tlačítko – pro okamžitou ruční aktivaci.
- ✓ Dohled stavu zařízení a kontrolní vysílání stavu zařízení každých cca 8 minut, včetně identifikace stavu kontrolních spínačů (tamperů), výrobního čísla, data výroby, verze software a stavu baterií.
- ✓ Dvojice kontrolních spínačů (tamperů) pro ochranu před neoprávněnou manipulací.
- ✓ Lithiové baterie s životností až čtyři roky.