

PŘEDSTAVENÍ

voló je profesionální zařízení, které uživateli umožňuje spravovat nejen zastřežení a odstřežení zabezpečovacího systému Ksenia, ale ovládat také další funkcionality, které jsou dostupné pomocí aktivace různých scénářů, naprogramovaných s ohledem na ovládání prvků domácí automatizace. Ovládání systému se realizuje klíčenkami mini-Tag (objednací kód 0201600180) nebo prostřednictvím Smartphonu, který má implementovanou technologii NFC¹.

Čtečka může být instalována buď přímo na zdi (vertikálně), nebo namontována na elektrikářskou krabici, vyhovující standardu DIN 503 (s volitelným příslušenstvím – adaptérem pro montáž čtečky na DIN).

Co se týče komponent, **voló** je zařízení s inovačním řešením tamper kontaktu (proti odtržení ze zdi a otevření): akcelerometrem. Čtečka tak neobsahuje žádné mechanické kontakty, které by na sebe vázaly riziko průniku vlhkosti a následné koroze ve venkovním prostředí. Plastový kryt a ochranné prvky na základní desce (ochrana ponořením do epoxy pryskyřice) dovolují venkovní instalaci bez jakékoli přídavné ochrany doplňkovým krytím.

ZÁKLADNÍ POPIS

Zařízení je vybaveno vícebarevnou LED diodou: červenou, zelenou, modrou, žlutou a bílou. Každá barva je asociována s předprogramovaným scénářem.

Při přiložení platné klíčenky nebo telefonu s aktivní funkcí NFC k bezkontaktní čtečce začne čtečka měnit barvy LED diody dle scénářů, které jsou na čtečce aktivní. Nejpravděpodobnější scénář je barevně nabídnut jako první. Pro aktivaci patřičného scénáře na čtečce se klíčenka nebo Smartphone vzdálí od čtečky ve chvíli, kdy na čtečce svítí příslušná barevná LED dioda. Pro potvrzení zůstane dioda patřičné barvy svítit po následující 3 vteřiny.

V režimu stand-by svítí LED dioda červeně, pokud je alespoň jeden podsystém, ke kterému je čtečka přiřazena, zastřežen. Zelená LED na čtečce svítí, pokud jsou všechny podsystémy odstřeženy. Při aktivaci příslušné funkce lze na čtečce deaktivovat zobrazení barevného stavu – LED dioda pak nesvítí.

Po proběhnutí cyklu všech barev (dle naprogramovaných scénářů) LED dioda na 3 vteřiny zhasne. Pokud je identifikátor v tomto časovém rozsahu oddálen od čtečky, není aktivován žádný scénář.

Pokud dojde k poplachu nebo narušení tamperu na detektoru, LED bliká žlutě s periodou 3 vteřiny.

ŠTÍTEK SE SÉRIOVÝM ČÍSLEM

Na základní desce je umístěn štítek s předprogramovaným šestimístným sériovým číslem čtečky. Sériové číslo je viditelné z průhledné vnitřní části krytu, což dovoluje identifikovat čtečku **voló** na sběrnici bez nutnosti nastavení adresy zařízení.

PŘEHLED ČÁSTÍ ČTEČKY



1. Čelní kryt čtečky pro zakrytí čtečky po montáži
2. RFID/NFC oblast
3. Otvory pro šrouby (Instalace na zeď nebo krabici standardu DIN 503). Při instalaci na kovový podklad je nutné použít adaptér, viz bod 5
4. Kabeláž pro připojení na sběrnici KS-BUS (délka 2m)
5. Adaptér pro montáž na krabici standardu DIN 503, obsahuje 2 speciální šrouby. (VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ)

PŘÍPRAVA INSTALACE

Pro správnou funkci čtečky je nutné při instalaci na kovový povrch přidat plastový montážní adaptér dle obrázku výše. Pro uchycení na tento druh materiálu je nutné použít speciální teflonové šrouby (nebo jiný izolující materiál), které se umísťují do horní části (u antény). Také je nutné zvážit tuhost a množství vibrací podkladu v souvislosti se zabráněním falešných poplachů nebo událostí tamperu.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Napájení: 13.8 VDC
 Proudový odběr: 40mA
 RFID/NFC technologie bezkontaktního čtení @ 13.56 MHz
 Rozměry: 127 x 43 x 17mm

POPIS PROPOJOVACÍHO KABELU

Červený vodič: Napájení po sběrnici (+)
Žlutý vodič: Datový vodič (A)
Zelený vodič: Datový vodič (B)
Bílý vodič: Uzemnění (-)



¹ Technologie Near Field Communication.



SCÉNÁŘ

Zelený:
Červený:
Modrý:
Žlutý:
Bílý:

Objednací kód	Popis
0201600150	Černá čtečka volo
0201600160	Bílá čtečka volo
0201600155	Černý adaptér pro instalaci na kov. podklad
0201600165	Bílý adaptér pro instalaci na kov. podklad