Teltonika BK4VA

Bezvadu magnētiskais durvju/logu detektors ar 3 papildu ieejām — pievienošana un uzstādīšana

Pamācība instalatoriem: kā pievienot BK4VA Teltonika centrālei, uzstādīt magnētu, pieslēgt ārējos detektorus un pārbaudīt darbību.



1. PAR IERĪCI

BK4VA ir neliels bezvadu detektors iekštelpām ar iebūvētu herkonu (magnētisko kontaktu) un 3 ārējām ieejām (COM, 1, 2, 3) NC vai slēģu (roller) tipa detektoriem; katra ieeja centrālē ir atsevišķa zona. Sakari ar uztvērēju ir divvirzienu, šifrēti, 868 MHz, diapazons ēkā līdz 100 m. Saderīgs ar EXT116VM centrālēm (P16/P32/P64, S16/S32). Darba temperatūra no −10 °C līdz +55 °C.

2. KAS NEPIECIEŠAMS

- Saderīga Teltonika centrāle un tastatūra.
- Pievienošanai pēc sērijas numura — programmaparatūra no 2.000.
- Baterija; tips pēc ražotāja datiem (sk. pilno instrukciju).

3. PIEVIENOŠANA SISTĒMAI

Zonas adreses iestatīšana:

1. Ieejiet servisa režīmā (noklusējuma PIN: pirmais lietotājs 0001, serviss 0000) un atveriet Main menu › Service Mode › System Setup › Zones.
2. Ar [7] vai [*] pārejiet uz nākamo zonu un ievadiet zonas nosaukumu.
3. Ievadiet adresi MA_Z (MA — moduļa adrese, Z — zonas numurs modulī). Bezvadu moduļa EXT116VM adreses: P16 — 12, P32 — 12 un 13, P64 — 12–15, S32GE/S32GM — 12 un 13; EXT116S — 06.
4. Iespējojiet zonu ar cilpas veidu "Wireless".

Pievienošana pēc sērijas numura:

1. Ievadiet detektora sērijas numuru. Tastatūra nosaka tipu un parāda iestatījumus (modelis, cilpa, tampera kontrole, baterija, darbības kods). Baterijas tipu iestatiet uzreiz pēc sērijas numura ievades.
2. Aktivizējiet detektoru, nostrādinot tā cilpu vai nospiežot tamperi. Šim solim servisa režīms nav vajadzīgs. Nepievienotās zonas izvēlnē "Wireless communication" redzams "Not activ."

Otrs veids — ar darbības kodu: ievadiet kodu, nospiediet [ENT] un, tiklīdz pievienošana sākas, uz ~1 s nospiediet detektora tamperi.

Darbības kods	Nozīme
201	Magnētiskais kontakts
200	Temperatūra
210	Ārējais NC detektors (spaile 1/2/3), reakcija 0,4 s
211	Ārējais slēģu detektors; pēdējais cipars = impulsu skaits (1, 2, 3, 4, 5, 7 vai 9)
255	Dzēst vienu detektoru
254	Dzēst visus moduļa detektorus

Statuss zonas rindā	Nozīme
LR vai ES	Detektors pievienots, redzams sakaru režīms

Statuss zonas rindā	Nozīme
No SN.	Zona iespējota, bet sērijas numurs nav ievadīts
only LR	Detektors atbalsta tikai LR režīmu

4. UZSTĀDĪŠANAS VIETAS IZVĒLE

- Tikai iekštelpās.
- Stipriniet uz līdzenas virsmas — uz nelīdzenas var nostrādāt tamperis.
- Magnēta efektivitāte atkarīga no virsmas materiāla. Maksimālā sprauga: 25 mm uz neferomagnētiskas virsmas, 5 mm uz feromagnētiskas.

5. UZSTĀDĪŠANA

1. Tieši pirms pievienošanas izņemiet izolācijas mēlīti.
2. Pievienojiet detektoru sistēmai.
3. Piestipriniet korpusu tā, lai herkons būtu pretī magnētam pieļaujamās spraugas robežās; magnētam jābūt vairāk nekā 0,5 cm no herkona atzīmes.
4. Ja vajag, pieslēdziet ārējos detektorus: NC detektoru starp COM un spaili 1, 2 vai 3; slēģu detektoru pie spailes 1, 2 vai 3. Kabeļus vadiet caur izlaušanas zonu, garums līdz 2 m. Detektorus ar patēriņu zem 20 µA var barot no barošanas spailes.

Magnēta novietojums	Sprauga nostrādei/atjaunošanai: neferomagnētiska | feromagnētiska virsma
1	34/38 mm | 5/7 mm
2	28/33 mm | 10/12 mm
3	50/55 mm | 28/30 mm

Tampera slēdzis ieslēgts pēc noklusējuma; no programmaparatūras 2.000 tampera kontroli var izslēgt.

6. IESTATĪJUMI

Iestatījums	Ko tas dara
Drošības pakāpe (Service Mode › System Setup › Wireless Subsystem)	Grade 1: uzraudzība un logs 1 h; Grade 2: 20 min; Custom: signāls ik 1 h, logs 0–24 h (0 izslēdz). Ja logā nav saņemts neviens signāls, detektors tiek uzskatīts par neaktīvu.
Sakaru režīms "Mode" (Wireless Subsystem, no programmaparatūras 2.000)	LR — lielāks attālums, īsāks baterijas mūžs; sarežģītai radiovidei (betona sienas, griesti) un mazāk par 32 bezvadu ierīcēm. ES — vidējs attālums, ilgāks baterijas mūžs; labai radiovidei (koka sienas) un vairāk par 32 ierīcēm.
ES un vecākas ierīces	Ja sistēmā ir vecākas ierīces, kas atbalsta tikai LR, ES izvēle tiek noraidīta ("ES mode unsupported"); ar [#] var apskatīt neatbalstītās ierīces. Nomainiet tās vai atgriezieties LR režīmā. Jaunais režīms sāk darboties, kad visas ierīces sazinājušās ar uztvērēju.

> Svarīgi: pēc pārejas no Grade 1/Custom uz Grade 2 vai pēc sistēmas/moduļa restarta uzraudzība sākas tikai pēc 3 stundām.

7. PĀRBAUDE

- Main menu › Test › Burglary zone test: kad saņemts detektora signāls, zona tiek atzīmēta ar "#"; testu beidz ar [ENT]. KM24G/KM25 tastatūrā ar [#] var izvēlēties konkrētas zonas.
- Vājinājuma tests uzstādīšanas vai apkopes laikā: Service Mode › System Setup › Wireless settings › Attenuation. Ja signāls tiek saņemts arī ar vājinājumu, detektors normālos apstākļos darbosies droši. Pēc darba obligāti atgrieziet 0 dB.

8. APKOPE UN BATERIJAS MAIŅA

- Main menu › Technical information rāda baterijas spriegumu, temperatūru, sakaru statistiku un detektora aktivitāti.
- "Supervisory received" (%) — sakaru kvalitāte, mērīta, kad sistēma ieslēgta AWAY vai MAX AWAY režīmā. Ja vērtība ir

zema, uzlabojiet signālu — pat detektora pārvietošana var palīdzēt.

- "Radio signal strength" (%) — cik labi centrāle vai modulis "dzird" detektoru.
- Aktivitāte (vidējais nostrāžu skaits dienā nedēļas laikā): zema 0–12, vidēja 12–24, augsta 24–30, ļoti augsta 30 un vairāk; jo augstāka, jo īsāks baterijas mūžs.
- Paplašinātai informācijai instalators pievieno sistēmu savam ALARMSERVER.NET kontam un ieslēdz periodisku tehniskās informācijas sūtīšanu (Settings › www.alarmserver.net › Reporting › Technical information).
- Baterijas mūžs atkarīgs no vides un lietošanas; to saīsina mitrums, ļoti augsta vai zema temperatūra un straujas temperatūras svārstības.
- Kad baterija gandrīz izlādējusies, detektors sūta zemas baterijas signālu — nomainiet bateriju, pirms tā pilnībā izlādējas.

Pilnā ražotāja lietošanas instrukcija: https://wiki.teltonika-sec.com/media/bk4va/bk4_setup.pdf

Šī ir Sareme Latvia SIA sagatavota īsa lietošanas pamācība latviešu valodā, kas balstīta uz ražotāja oficiālo instrukciju (dati uz 15.10.2026). Pilnīgu un saistošu informāciju, tostarp visus drošības norādījumus, skatiet ražotāja instrukcijā. Ražotājs var mainīt produktu un instrukciju bez iepriekšēja brīdinājuma.