

Lietojiet jebkuru sistēmas papildtastatūru, lai ievadītu komandas vai programmētu **HS-2016/ HS-2032/ HS-2064/ HS-2128** drošības sistēmu. **LED** tastatūra (**HS2LED**) attēlo signalizācijas funkcijas un statusu ar funkciju un zonu indikatoriem. **HS2ICN** tastatūra attēlo signalizācijas funkcijas ar simboliem displejā. **LCD HS2LCD** tastatūra attēlo rakstiskus ziņojumus uz šķidro kristālu ekrāna un izmanto funkciju indikatorus, lai paziņotu lietotājam signalizācijas statusu.

Ekspluatācijas instrukcija sniedz galvenos norādījumus, kā aktivizēt un deaktivizēt sistēmu, apiet zonas un veikt lietotāja funkcijas uz tastatūrām. Nākamās nodaļas sniedz detalizētu informāciju par šīm funkcijām.

4.1 Aktivizēšana un deaktivizēšana

Aktivizēšana

Sistēmu var aktivizēt tikai tad, ja deg indikators 'Gatavs'. Ja indikators 'Gatavs' nedeg, pārliecinieties, ka visi ar sistēmu aizsargājamie logi un durvis ir aizvērtas, kā arī aizsargājamajās zonās, kas apgādātas ar kustības detektoriem, nav kustības.

Kad indikators 'Gatavs' deg, ievadiet derīgu piekļuves kodu. Nospiežot katru taustiņu, tastatūra atskaņo skaņas signālu. Ja ievadīts nepareizs kods, tastatūra atskaņo 2 sekundes ilgu nepārtrauktu signālu, tā norādot, ka kods nav bijis pareizs. Ja kods ir pareizs, bet indikators 'Gatavs' pirms tā ievadīšanas nedega, vadības panelis atskaņo pēc kārtas ātri sešus signālus un nobeigumā atskaņo 2 sekundes garu signālu, tā norādot, ka sistēma nebija gatava.

Kad ievadīts pareizs kods un sistēma ir gatava, vadības panelis atskaņo ātri sešus signālus, un iedegas indikators 'Aktivizēts'. Vadības panelis sāk zonu pamešanas aizkaves laika uzskaitījumu. Ja ieslēgta **Pamešanas aizkave ar skaņas signālu** opcija, vadības panelis atskaņo skaņas signālu ik sekundi, līdz zonu pamešanas aizkaves laiks ir beidzies. Vadības panelis atskaņo signālus ātri pēdējās zonu pamešanas aizkaves laika 10 sekundes, tā brīdinot lietotāju, ka sistēma tūlīt būs aktivizējusies. Pamatiet apsargājamās zonas caur tam paredzētajām izejām/durvīm, pirms beidzas zonu pamešanas aizkaves laiks.

Palikšanas un pamešanas Aktivizēšana

Kad lietotājs aktivizē sistēmu ar piekļuves kodu un ja kāda zona sistēmā ir ieprogrammēta kā Palikšanas/Pamešanas, vadības panelis uzreiz ieslēdz indikatoru 'Apiešana'. Pēc tam vadības panelis pārraudzīs visas zonas, kas ieprogrammētas kā Aizkave 1 un Aizkave 2. Ja neatļauta iekļūšana nav konstatēta nevienā Atlikšana tipa zonā līdz pat zonu pamešanas laika beigām (piem., neviens nepamet telpu caur izejas/durvīm, vadības panelis apies visas Palikšana/Pamešana tipa zonas. Tagad vadības panelis ir aktivizēts "Palikšana" režīmā. 'Apiešana' indikators turpinās degt, lai informētu mājas īpašnieku, ka iekštelpu aizsardzība ir apieta. Tādā veidā lietotāji ērti var aktivizēt vadības paneli, atrodoties telpās. Ar šo paņēmieni lietotājiem nav jāapiet iekšējās zonas manuāli. Lietotāji var jebkurā laikā atkal pievienot Palikšana/Pamešana zonas sistēmai, ievadot [*][1] (*skat.* nodaļu '[*][1] Zonu apiešana') vai izmantojot Pamešana taustiņu.

Ja zonā notiek neatļauta iekļūšana pamešanas aizkaves laikā (piem., kāds pamet zonu caur paredzēto izeju/izeju), visu zonu apsardze būs aktivizēta, tikko pamešanas aizkaves laiks beigsies. Tagad vadības panelis ir aktivizēts "Pamešana" režīmā. Apiešanas indikators uz tastatūras nedegs. Ir iespējami arī citi Palikšana un Pamešana režīmu aktivizācijas paņēmieni (*skat.* nodaļu 'Funkciju taustiņi').

Palikšana Aktivizācija

Kad lietotājs aktivizē sistēmu ar piekļuves kodu un ja kāda zona sistēmā ir ieprogrammēta kā Palikšanas/Pamešanas, vadības panelis uzreiz ieslēdz indikatoru 'Apiešana'. Pēc pamešanas aizkaves laika beigām vadības panelis apies visas Palikšana/Pamešana tipu zonas. Tagad vadības panelis ir aktivizēts "Palikšana" režīmā. 'Apiešana' indikators turpinās degt, lai informētu mājas īpašnieku, ka iekštelpu aizsardzība ir apieta. Tādā veidā lietotāji ērti var aktivizēt vadības paneli, atrodoties telpās. Ar šo paņēmieni lietotājiem nav jāapiet iekšējās zonas manuāli. Lietotāji var jebkurā laikā atkal pievienot Palikšana/Pamešana zonas sistēmai, ievadot [*][1] (*skat.* nodaļu '[*][1] Zonu apiešana') vai izmantojot Pamešana taustiņu.

Pamešana Aktivizācija

Kad lietotājs aktivizē sistēmu, nospiežot Pamešana taustiņu, vadības panelis sāk pamešanas laika aizkaves atskaiti. Visu zonu apsardze būs aktivizēta, tikko pamešanas aizkaves laiks būs beidzies. Tagad vadības panelis ir aktivizēts "Pamešana" režīmā. Apiešanas indikators uz tastatūras nedegs.

Pamešana taustiņa lietošana, kamēr aktivizēts Palikšana režīms

Ja kādam nodalījumam ir aktivizēts režīms "Palikšana" un lietotājs vēlas pamest telpas, nedeaktivizējot un atkal aktivizējot sistēmu, var nospiegt "Pamešana" taustiņu. Sistēma sāk parasto pamešanas aizkaves laika atskaiti, ļaujot lietotājam pamest telpas bez sistēmas deaktivizēšanas. Pēc pamešanas aizkaves laika beigām vadības panelī būs redzams paziņojums "Aktivizēts režīms "Pamešana"". Šī

iespēja ir noderīga lietotājiem ar bezkontakta atslēgām ar Palikšana/Pamešana pogām un lietotājiem, kas vēlas, lai vadības panelis būtu aktivizēts nepārtraukti.

Taustiņa "Palikšana" lietošana, kamēr aktivizēts režīms "Pamešana"

Nospiežot taustiņu "Palikšana", kamēr kādam nodalījumam aktivizēts režīms "Pamešana", sāksies pamešanas aizkaves laika uzskaitījumu. Vadības panelī būs redzams paziņojums "Aktivizēts režīms "Palikšana"". Šī iespēja ir noderīga lietotājiem ar bezkontakta atslēgām ar Palikšana/Pamešana pogām un lietotājiem, kas vēlas, lai vadības panelis būtu aktivizēts nepārtraukti.

Deaktivizēšana

Lai vadības paneli deaktivizētu, ieejiet telpās caur tam paredzēto ieeju/izeju. Tastatūra atskaņos ilgstošu skaņas signālu, brīdinot par nepieciešamību deaktivizēt sistēmu. Pēdējās 10 ievades laika sekundes vadības panelis atskaņos ātru, pārtrauktu skaņas signālu, brīdinot par drīzu ievades aizkaves laika izbeigšanos.

Ievadiet ar tastatūru derīgu piekļuves kodu. Ja ievade notikusi ar kļūdām, ievadiet vēlreiz pareizu kodu. Kad ievadīts pareizs kods, tastatūras indikators 'Aktivizēts' izdzīsīs un skaņas signāls beigsies. Ja notikusi trauksme, kamēr vadības panelis bija aktivizēts, mirgos indikators 'Atmiņa' un par trauksmi atbildīgās zonas. Nospiediet taustiņu [#], lai atgrieztu tastatūru darba gatavībā.

Notikumu reģistrs

Vadības panelis saglabās pēdējos 500 ar sistēmu saistītus gadījumus. Katra notikuma ieraksts satur laiku, datumu, nodalījumu un paša notikuma aprakstu, t.sk. zonas numuru, piekļuves koda numuru un jebkuru citu ar šo notikumu saistītu informāciju.

Notikumu reģistru var apskatīt uz LCD ekrāna vai augšupielādēt, izmantojot DLS programmatūru.

Notikumu reģistra apskate (tikai HS2LCD tastatūrai)

Jūs varat apskatīt notikumu reģistru uz LCD ekrāna, veicot šādas darbības:

- Solis 1 – Ievadiet [*] [6] [Administrators/Piekļuves kodu]
- Solis 2 – Izvēlieties 'Skat. notikumu reģistru'

Tastatūra attēlos attiecīgā notikuma numuru, nodalījumu, laiku un datumu. Nospiediet [*] taustiņu, lai pārlēgtos starp šīs informācijas skatījumu un pašu notikumu. Izmantojot taustiņus (< >), Jūs varat pāršķirstīt notikumu reģistrā esošos notikumus. Kad Jūs esat beidzis notikumu reģistra apskati, nospiediet taustiņu [#], lai to pamestu.

4.2 [*] Komandas

[*][1] Zonu apiešana

Lietotāji var apiet individuālas zonas, izmantojot [*][1] tastatūras komandas. Šo komandu var izmantot, ja lietotāji vēlas piekļūt kādai zonai, kamēr ir aktivizēta nodalījuma apsardze, vai apiet zonu ar traucējumiem (nav sasaistes, bojāts vadu savienojums), kamēr tie tiks novērsti.

Apieta zona neizraisīs sistēmas trauksmi.

Kad nodalījuma aizsardzība ir deaktivizēta, visu apieto zonu apiešanas iestatījumu var dzēst, izmantojot [*][1], izņemot 24 stundu zonas.

Ja ieslēgta **Apiēšanai nepieciešams kods** opcija,

režīma 'Apiēšana' ieslēgšanai būs nepieciešama piekļuves koda ievade. Tikai

piekļuves kodi ar 'Apiēšana' atribūtu ir derīgi

zonu apiešanai (skat. nodaļu [*][5] 'Piekļuves kodu programmēšana').

Zonu apiešana, izmantojot LCD tastatūru:

Vispirms deaktivizējiet sistēmu.

1. Nospiediet [*], lai ieietu funkciju izvēlnē. Tastatūra parādīs "Nospiediet [*]< > zonu apiešanai".
2. Nospiediet [1] vai [*], tad Jūsu [piekļuves kodu] (ja nepieciešams). Tastatūra paziņos "Zonu meklēšana < > Zonas nosaukums".
3. Ievadiet tās zonas (-u) **trīsciparu** numuru, kuru Jūs vēlaties apiet (001-128). Tāpat Jūs varat izmantot arī < > taustiņus, lai atrastu apejamo zonu, pēc tam nospiediet [*], lai izvēlētos zonu.

Tastatūra parādīs "Zonu meklēšana < > "Zonas nosaukums?". Ekrānā parādīsies "B", paziņojot, ka zona ir apieta. Ja zona ir atvērta (piem., atvērta durvis, kas aprīkotas ar durvju kontaktu), tastatūra parādīs "Zonas meklēšana < > "Zonas nosaukums" O". Ja Jūs apiesiet atvērto zonu, "O" burtu aizvietos "B".

4. Lai izslēgtu režīmu 'Apiēšana' un atgrieztu sistēmu darba gatavībā, nospiediet [#].

Zonu apiešana ar LED/ICON tastatūru: Vispirms deaktivizējiet sistēmu.

1. Nospiediet [*][1], tad Jūsu [piekļuves kodu] (ja nepieciešams).
2. Ievadiet tās zonas (-u) trīsciparu numuru, kuru Jūs vēlaties apiet (001-128). LED tastatūras gadījumā iedegsies zonas indikators, norādot, ka zona ir apieta.

3. Lai izslēgtu zonas apiešanu, ievadiet trīsciparu zonas numuru (001-128). LED tastatūras gadījumā izdzisis zonas indikators, norādot, ka zona nav apieta.
4. Lai izslēgtu režīmu 'Apiešana' un atgrieztu sistēmu darba gatavībā, nospiediet [#].

[*][2] Traucējumu attēlošana

Vadības panelis pastāvīgi kontrolē, vai nav radies kāds traucējums. Ja ir konstatēts traucējums, degs indikators "Traucējums" un tastatūra atskaņos divus skaņas signālus katras 10 sekundes. Traucējuma skaņas signālu var atslēgt, nospiežot jebkuru tastatūras taustiņu.

Lai apskatītu traucējuma raksturu uz tastatūras:

Nospiediet [*][2], lai ieietu traucējumu izvēlnē.

[*][3] Trauksmju atmiņa

Indikators 'Atmiņa' degs, ja bijusi trauksmes situācija pēdējā laikā, kad sistēma ir bijusi aktivizēta, vai arī trauksme radusies, kamēr vadības panelis ir bijis deaktivizēts (24 stundu zonas). Nospiediet [*][3], lai trauksmju atmiņā apskatītu zonas. Lai atmiņu dzēstu, aktivizējiet un deaktivizējiet sistēmu.

[*][4] Durvju zvana ieslēgšana/izslēgšana

Ja šī opcija ir ieslēgta, tastatūra 6 reizes ātri atskaņos skaņas signālu, tikko zonā kāds ienāks vai to pametīs. Šī opcija darbojas tikai zonām, kurām ieslēgts Durvju zvana atribūts un turklāt ir ieslēgta šī opcija.

[*][5] Piekļuves kodu programmēšana

Piekļuves kodi ir nepieciešami, lai strādātu ar dažādām sistēmas funkcijām, tādām kā sistēmas aktivizēšana, deaktivizēšana, komandu izvade utt.

Lietotāju un piekļuves kodu programmēšana

Lai ieprogrammētu piekļuves kodu, ievadiet [*][5][Administrators kods] un divciparu numuru, kas apzīmē ieprogrammējamā lietotāja numuru, vai izmantojiet <> taustiņas, lai atrast vajadzīgo lietotāja numuru, un [*] lai apstiprinātu.

Izmantojiet <> taustiņas, lai atrast vajadzīgo funkciju: kodu programmēšana, lietotāja vārds, nodalījumu piešķiršana vai lietotāju opcijas. Spiediet [*] lai apstiprinātu izvēli.

Ievadiet nepieciešamus datus.

Ja ieslēgta opcija **Neizmaināms administrators kods**, sistēmas administrators kodu var izmainīt, vienīgi izmantojot instalācijas programmēšanu.

Lai programmētu lietotāja funkcijas, rīkojieties sekojoši:

1. Nospiediet [*][6][Administrators kods]. Uz tastatūras mirgos indikators 'Programmēšana'.
2. Izmantojiet <> taustiņas, lai atrast vajadzīgu funkciju, spiediet [*] lai apstiprinātu izvēli.

• –Laiks un datums

Ievadiet no četriem cipariem sastāvošu 24 stundu diennakts sistēmas laiku (HH-MM). Var ievadīt 00-23 kā stundas un 00-59 kā minūtes. Ievadiet sešus ciparus, norādot mēnesi, dienu un gadu (MM-DD-YY)

• – Automātiska aktivizēšanās iesl./izsl.

var ieslēgt (3 skaņas signāli) vai izslēgt (viens garš skaņas signāls) automātisku aktivizēšanos. Automātiskās aktivizēšanās iespēju jāieslēdz katram nodalījumam atsevišķi. Ja šī iespēja ir ieslēgta, vadības panelis norādītajā laikā automātiski aktivizēsies režīmā "Pamešana" (Pamestās zonas ir aktivizētas). Automātiskās aktivizēšanās laiku var ieprogrammēt ar [*][6][Administrators kods] komandu.

• – Automātiskas aktivizēšanās plāns

lai nomainītu automātiskās aktivizēšanās laiku katrai nedēļas dienai. Pārejiet uz nedēļas dienu, kuras laiku Jūs vēlaties izmainīt.

Kad Jūs izvēlējāties dienu, ievadiet automātiskās aktivizēšanās laiku 24 stundu formātā (piem., ievadiet četruciparu numuru [hhmm] formātā).

Sistēma atgriezīsies dienu izvēlnē.

Pārejiet uz nākamo dienu, kuru Jūs vēlaties ieprogrammēt, vai arī pametiet automātiskās aktivizēšanās programmēšanu, nospiežot [#].

PIEZĪME: Lai izmainītu automātiskās aktivizēšanās plānu citam nodalījumam, lietotājiem ar piekļuves tiesībām attiecīgajam nodalījumam vajadzēs izvēlēties nodalījumu uz tastatūras pirms automātiskās aktivizēšanās plāna atvēršanas.

- – **Sistēmas pārbaude**

Kad uzsākta sistēmas pārbaude, notiks šādas vadības paneļa darbības:

- Divas sekundes atskanēs trauksmes signāls
- Uz tastatūras iedegsies visi indikatori un displeja pikseļi
- Divas sekundes atskanēs tastatūras skaņas signāls
- Notiks galvenā vadības paneļa baterijas pārbaude
- Ja ieprogrammēts, tad tiks nosūtīts Sistēmas pārbaudes atskaites kods.

- - **DLS ieslēgšana / Sistēmas servisa atļauja**

Ja ir ieslēgts, instalators varēs piekļūt instalatora programmēšanai caur DLS. DLS piekļuves gadījumā tiks attēlots logs, kurā vadības panelis atpazīs zvanus. DLS logs būs atvērts 6 stundas, un šajā laikā instalators varēs ieviest DLS neierobežotu reižu skaitu. Pēc tam, kad 6 stundas būs pagājušas, instalatora programmēšana nebūs pieejama līdz nākamajai loga atvēršanas reizei.

- – **Lietotāja startēta izsaukšana**

vadības panelis izdarīs zvanu uz lejupielādes datoru. Vadības panelis veiks 1 mēģinājumu sazināties ar lejupielādes datoru.

PIEZĪME: Lejupielādes datoram jāgaida vadības paneļa zvans, pirms var tikt veikta lejupielāde.

- – **Lietotāja gaitas pārbaude**

[*][6] Lietotāja funkcijas ļauj lietotājam ieslēgt / izslēgt režīmu 'Lietotāja gaitas pārbaude'. Režīma 'Lietotāja gaitas pārbaude' funkcionalitāte un darbība ir balstītas uz režīmu 'Instalatora gaitas pārbaude', tomēr ir dažas būtiskas atšķirības attiecībā uz ugunsdrošības zonu pārkāpšanas apstrādi vai komunikācijām pārbaudes laikā. Ugunsdrošības zonas, [F] taustiņš un divdzīslu dūmu detektori režīmā 'Lietotāja gaitas pārbaude' nav pieejami. Ja kāda no šīm zonām ir pārkāpta vai aktivizēta režīmā 'Lietotāja gaitas pārbaude' laikā, sistēma iziet no šī režīma un izraisīs pārkāptās ugunsdrošības zonas trauksmes situāciju. Lai palīdzētu darboties ar notikumu komunikāciju, ir pievienotas jaunas programmēšanas nodaļas ar Pārbaudes sākuma/beigu atskaites kodiem. Režīms 'Lietotāja gaitas pārbaude' darbojas ierobežotu laiku - 15 minūtes. Ja šo 15 minūšu laikā nenotiek zonas pārkāpšana, sistēma iziet no šī režīma. Atskanēs ass zvana signāls, nevis 2 sekunžu pulsējošs signāls.

- **Skatīt notikumu reģistru:** Notikumu reģistru var apskatīt ar jebkuru LCD tastatūru.

- **Spilgtuma iestatīšana:** Ja izvēlēta šī opcija, Jūs varat ar tastatūru pārslēgt 10 dažādus aizmugurgaismojuma spilgtuma līmeņus. Izmantojiet taustiņus (<>), lai pārietu uz vajadzīgo spilgtuma līmeni un nospiediet [#], lai izietu.

- **Kontrasta iestatīšana:** Ja izvēlēta šī opcija, Jūs varat ar tastatūru pārslēgt 10 dažādus kontrasta līmeņus. Izmantojiet taustiņus (<>), lai pārietu uz vajadzīgo kontrasta līmeni un nospiediet [#], lai izietu.

- **Tastatūras skaņas signāla iestatīšana:** Ja izvēlēta šī opcija, Jūs varat ar tastatūru pārslēgt 21 dažādas tastatūras skaņas signālu opcijas. Izmantojiet taustiņus (<>), lai pārietu uz vajadzīgo tastatūras skaņas signāla līmeni un nospiediet [#], lai izietu. Šo pašu funkciju uz LED tastatūras var veikt, nospiežot [*] taustiņu.

[*][7] Komandu izvades funkcijas

Lietotājam ir pieejamas izvades funkcijas. Ievadot [*][7][n] [Piekļuves kods, ja nepieciešams], Jūs varat aktivizēt jebkuru izvadi ar "n" numuru (1,2, utt) kas attiecīgi ieprogrammēts kā 'command output'. Katru funkciju var izpildīt gan kad sistēma ir aktivizēta, gan kad tā ir deaktivizēta.

[*][8] Instalatora programmēšana

Ievadiet [*][8] un pēc tam instalatora kodu, lai ieslēgtu instalatora programmēšanas režīmu.

[*][9] Aktivizēšana bez ienākšanas aiztures

Kad nodalījums ir aktivizēts ar komandu [*][9], vadības panelis nodalījumam noņems ienākšanas aizturi. Pēc pamešanas laika, Laiks 1 un Laiks 2 tipu zonas tūlītējas pamešanas zonas un Palikšana/Pamešana zonas paliks apietas. Ienākšanas laiku var ieslēgt vai izslēgt jebkurā brīdī, kad sistēma ir aktivizēta, nospiežot [*][9].

PIEZĪME: Ja vadības panelis ir aktivizēts, izmantojot [][9], deaktivizēšana būs iespējama tikai ar tastatūru, kas atrodas apsargājamajās telpās.*

PIEZĪME: Globālās aizkaves zonām vienmēr būs ienākšanas aizkave, pat ja sistēma ir aktivizēta ar [][9].*

[*][0] Ātrā aktivizēšana

Ja ir ieslēgta opcija 'Ātrā aktivizēšana', vadības paneli var aktivizēt, nospiežot [*][0]. Tas ir noderīgi, ja nepieciešams aktivizēt kādu nodalījumu, kad kādam nav piekļuves koda, kas šīs darbības veikšanai būtu nepieciešams.

PIEZĪME: Ātrās aktivizēšanas iespēju jāieslēdz, lai Palikšana/Pamešana funkciju taustiņi darbotos, kā paredzēts. Ja šī iespēja nav ieslēgta, lietotājam būs jāievada tā piekļuves kods pēc Palikšana vai Pamešana taustiņa nospiešanas, lai varētu aktivizēt sistēmu režīmos 'Palikšana' vai 'Pamešana'.

4.3 Funkciju taustiņi

Uz HS2LCD tastatūras ir pieci funkciju taustiņi. Funkciju var ieslēgt, nospiežot un divas sekundes turot nospiestu taustiņu.

1. *Palikšana režīms*
2. *Pamešana režīms*
3. *Durvju zvana ieslēgšana/izslēgšana*
4. *Komandu izvade 2*
5. *Ātra izeja*

(Nospiežot šo taustiņu, lietotājs var atvērt un aizvērt ieejas/izejas durvis, neizslēdzot aizsardzību sistēma. Šī funkcija ir līdzvērtīga [][0] ievadīšanai uz tastatūras, kamēr nodalījums ir ieslēgts. Ja sistēmā nav iespējota ātrā izeja vai sistēma ir deaktivizēta, šī taustiņa nospiešana izraisa kļūdas tonis. Lai izmantotu šo atslēgu, piekļuves kods nav nepieciešams.)*