

# ATLAS 4 LED

## KASUTUSJUHEND



**ALARMTEC 2000**

## SISSEJUHATUS

Valvekeskseade ATLAS 4 on paljude lisavõimalustega kaheksa programmeeritava tsooniga sisetungialarmi kontrollpaneel. Keskseadet juhitakse eraldiseisva klaviatuuri (RKP) abil, kuni kolme lisaklaviatuuri abil on võimalik valvesüsteemi juhtida valvatava objekti erinevatest punktidest. Klaviatuur omab valvesüsteemi oleku jälgimiseks kaheksat valgusdiodi (LED) ning 7-segmendilist displeid, mis võimaldab jälgida sisestatavaid andmeid ja viimaste toimingute mälu (event log).

Kõiki valvekeskuse funktsioone on võimalik vastavalt vajadusele muuta, juurdepääs süsteemi andmebaasile on kaitstud koodiga (kolm kasutajatasandit):

Piiratud kasutaja koodiga võimaldatakse juurdepääs põhifunktsioonidele, mis on vajalikud igapäevaseks süsteemi valvestamiseks ning valvest maha võtmiseks.

Peremeeskasutaja (Master) tase võimaldab juurdepääsu kõikidele valvestamisega seotud toimingutele, muuta kasutajakoode ning testida süsteemi..

Inseneritase võimaldab täielikku juurdepääsu, kaasa arvatud võimalust valvekeskseadet uuesti programmeerida, sündmuste registri mälu kustutamist ning tehaseseadistuste taastamist. Insenerikoodiga ei saa aga süsteemi valvestada/valvest maha võtta..

## OHUTUS

Valvekeskuse toitepingena kasutatakse alaldatud vahelduvvoolupinget 17 V. Andurite jms. ühendamisel tuleb lühiühenduste vältimiseks hoolikalt kontrollida juhtmete klemmühendusi.

Valvekeskuse ühendamisel vooluvõrku (220V) peab ühendustööd teostav isik omama vastavat kvalifikatsiooni.

Kui hooldus- või paigaldustööde käigus on vajalik avada valvekeskuse esipaneel, tuleb toitepinge 220V eelnevalt välja lülitada..

**Keskseadme paigaldamisel tuleb arvestada selle mittesobivust vannitubadesse või niisketesse tingimustesse.**

# KASUTAJATASANDID

## Piiratud kasutaja

Piiratud kasutaja tasand võimaldab:

- 1) süsteemi valverezhiimide sisse/väljalülitamist
- 2) uksekellafunktsiooni sisse/väljalülitamist
- 3) sündmuste mälu registri vaatamist

## Peremees(Master)kasutaja

Peremees(Master)kasutaja tasand võimaldab:

- Teostada kõiki piiratud kasutajale lubatud toimingud
- 4) Sündmuste kustutamine mälust (kui funktsioon on lubatud)
  - 5) Piiratud ning peremeeskasutaja koodide muutmine
  - 6) Klaviatuuri indikaatorite, vilkuri, sise- ja välissireeni testimist
  - 7) Tsoonide testimist kõigis neljas valverezhiimis
  - 8) Programmeeritava väljundi juhtimine
  - 7) Klaviatuuri indikaatorite, vilkuri, sise- ja välissireeni testimist
  - 8) Valvekeskusesse sissehelistamine

# KASUTUSVÕIMALUSTE KIRJELDUS

## Töörežiimid

Päevane:Valvestamata keskseade. Tulekahju-, paanikahäire- ning tamperahelad on ööpäevaringselt aktiveeritud. (samalaadselt 24-tunni tsoonidele). Klaviatuuril (RKP) põleb roheline valgusindikaator.

**Valvereziimid:** Kui paneel on valvestatud, põhjustab iga valvetsooni aktiveerumine häireolukorra. Häire korral töötavad sise- ning välissireen programmeeritud töötsükli lõppemiseni (sisesireen töötab vahelduva tonaalsusega). Vilkur lülitub samuti sisse, töötades kuni häire aktsepteerimiseni kasutaja poolt.

Süsteemi valvestamisel on võimalik valida nelja valverezhiimi vahel, näiteks:

Set A: Kogu maja valvestatud

Set B: Ülakorrus valveta, alumine korrus valvestatud

Set C: Ülakorrus valvestatud, alumine korrus valveta

Set D: Garaaz ja köök valveta, ülejäänud maja valvestatud

Tsoonide jaotus eri piirkondadesse määratakse ära programmeerimise käigus. Inseneril on võimalus programmeerimisstaadiumis konfigurida kõiki ahelad vastavalt kliendi soovile.

## Sisenemis/väljumisrezhiim

**Sisenemine:** Kui valvesüsteem on valvestatud ning aktiveeritakse tsoon, mis on määratud kui sisenemis/väljumis-tsoon, käivitub sisenemistaimer mis tekitab sisenemisviivise. Klaviatuur või sisesireen edastab samal ajal helisignaali (üksik korduv piiks), kõiki tsoone mis on määratud kui Juurdepääsu(Access) tsoonid võib aktiveerida. Kui sisenemisviivise jooksul sisestatakse kasutajakood, lülitub valvesüsteem päevasesse rezhiimi. Kui enne sisenemisviivise lõppemist kasutajakoodi ei sisestata, lülitub süsteem häireseisundisse. Häireseisundist väljumiseks tuleb sisestada kasutajakood.

**Väljumine:** Kui valvesüsteem on "päevases" rezhiimis, käivitub peale kasutajakoodi sisestamist väljumistaimer, mis tekitab väljumisviivise. Kõik tsoonid, mis on määratud kui Vahetu(Immediate), peavad olema suletud. Väljumisviivise käivitumisest annab märku helisignaali (üksik korduv piiks). Objektilt tuleb lahkuda väljumisviivise jooksul (väljumisteed jälgivad tsoonid peavad olema vastavalt määratletud). Kui aktiveerub Juurdepääsu(Access) tsoon, muutub helisignaali aktiveerumise ajal madalaks korduvaks tooniks. Kui kõik tsoonid on suletud, kostub jälle väljumissignaali kuni väljumisviivise lõppemiseni. Süsteem on valvestatud.

## TSOONID

- **Sisenemis/Väljumis (Entry/Exit):** Tsoonid, mida kasutatakse objektile sisenemiseks või sealt lahkumiseks. Valverezhiimis põhjustab tsooni aktiveerumine sisenemisviivise käivitumise.
- **Juurdepääs (Access):** Sisenemis/Väljumistsoonidega piirnevad tsoonid mis võimaldavad objektile liikumist, tingimusel et sisenetud on sisenemis/väljumistsooni kasutades. Kui objektile sisenedes aktiveerub kõikepealt juurdepääsutsoon, edastatakse kohehäire.
- **Vahetu (Immediate):** Kui süsteem on valves edastatakse tsooni aktiveerumisel kohehäire.
- **Väljas (Omit):** Võimaldab Inseneri poolt vigast tsooni välja lülitada (valvekeskus ignoreerib tsooni aktiveerumist).
- **Paanika (P.A.):** Tsooni aktiveerumisel edastatakse häire, sõltumata sellest, kas süsteem on valves või mitte. Tsooni võib programmeerida ka hääletuna. Sellisel juhul ei edastata tsooni aktiveerumisel helisignaali aga häirekeskusesse edastatakse paanikahäire.
- **Ahela katkestus (Tamper) :** Kui süsteem ei ole valves edastatakse häire kas ainult sisesireeni või sise- ja välissireeni käivitumisega. Kui süsteem on valves, lülituvad ahela katkemisel tööle mõlemad sireenid.
- **Tulekahju (Fire):** Tsooni aktiveerumisel käivituvad nii sise- kui välissireen. Tulekahjuhäire tunnuks kolmetooniline tõusev heli, mis võimaldab tulekahjuhäiret sissetungihäirest eristada.

*NB: Suitsuandurite ühendamist tulehäiretsooni kasutatakse valvesüsteemi lisavõimalusena - valvekeskusega Atlas ühendatud tulekahjuandureid ei*

*käsitleta tulekahju-signalisatsioonisüsteemina (Siseministri 1. juuli 1998. a määrus nr. 24 - Nõuded tulekahjusignalisatsioonisüsteemidele).*

- **24 tunni tsoon** : Aktiviseerumisel edastatakse häire koheselt, sõltumata sellest kas süsteem on valves või mitte.
- **Võtmelülitus (ümberlülitatav)**: Programmeeritav ükskõik millise valverezhiimi sisselülitamiseks
- **Võtmelülitus (impulsslülitiga)**: Programmeeritav ükskõik millise valverezhiimi sisselülitamiseks

## LISAVÕIMALUSTE KIRJELDUS

- **Helitugevuse kontroll**: Sisesireeni tugevuse reguleerimiseks peale. Funktsiooni ei ole võimalik kasutada kui valvekeskus on häireseisundis. Reguleerimiseks avada valvekeskuse korpus.
- **Ukseella rezhiim**: Kui rezhiim on sisse lülitatud, edastatakse sisenemis/väljumistsooni aktiviseerumisel helisignaali, mis informeerib objektile viibijaid liikumisest sisenemis/väljumispiirkonnas.
- **Sündmuste register**: Atlas 4 valvekeskus omab mäluregistrit 30 viimase häire kohta (registrile ligipääs on lubatud kõikidele kasutajatele ja insenerile). Registris jäädvustatakse kõik tulekahju-, sissetungi-, paanika- ning tamperhäired, samuti häiret põhjustanud või valvest välja jäetud valvetsoonide informatsioon. Insenerimenüüst saab lubada sündmuste registri kustutamist ainult Inseneri või Inseneri ja Peremees(Master)kasutaja poolt.
- **Automaatne valvestamine**: Võimaldab häire korral peale sireenide töötükli lõppemist süsteemi automaatselt tagasipöördumist valverezhiimi. Kõik tsoonid, mis olid häireperioodil aktiviseeritud, jäetakse automaatselt valvest välja.
- **Kõndimistest**: Kõndimistest võimaldab testida kõikide valveandurite korrektset töötamist igas valverezhiimis. Peale valverezhiimi valikut edastatakse iga vastavasse valverezhiimi kuuluva tsooni aktiviseerumisel helisignaali (sisesireeni või klaviatuuri helisignaali).
- **Klahvivajutuse viivisaeg**: Kui 60 sekundi jooksul ei vajutata ühtegi klahvi, pöördub valvekeskus automaatselt normaalrezhiimi tagasi..
- **Duress/**: Funktsioon võimaldab kasutajal hädaolukorras valida süsteemi valvestamiseks/valvest maha võtmiseks isiklikust kasutajakoodist erinev (vahetades omavahel kaks viimast numbrit) duresskoodi. Peale duresskoodi valimist käitub valvesüsteem väliselt normaalselt, edastades samal ajal häireteate häirekeskusesse.

## VALVEKESKUSE KASUTAMINE

### PEREMEES(MASTER)- NING LIHTKASUTAJA TOIMINGUD

## VALVESTAMINE

Sisestada (X)(X)(X)(X) (kasutajakood) - käivitub väljumisviivis.

## VALVESTAMINE, KASUTADES ERINEVAID VALVEREZHIIME

Sisestada (X)(X)(X)(X) (kasutajakood), seejärel (SET) ning (A)(B)(C) või (D)

## SÜSTEEMI VALVEST MAHA VÕTMINE

Sisenemisel kasutada alati süsteemi paigaldamisel määratletud sisenemisteed

Sisestada (X)(X)(X)(X) (Peremees(Master)- või lihtkasutaja kood)

## PAANIKAHÄIRE (PA)

Paanikahäire aktiveerimiseks sisestada (▲) (▼) . Tühistamiseks sisestada kasutajakood.

## TULEKAHJUHÄIRE

Tulekahjuhäire aktiveerimiseks sisestada (▲) (🔥) . Tühistamiseks sisestada kasutajakood.

## UKSEKELLA REZHIIM

Süsteem peab olema päevases rezhiimis (valvestamata)

Vajutada klahvi (▲) ning seejärel vajutada klahvi (1) .  
Sõrmistikul süttib valgusdiod "CHIME". Kui rezhiim on sisse lülitatud, edastab sisesireen iga kord peale sisenemis/väljumistsooni aktiveerumist kolmetoonilise helisignaali. Uksekella väljalülitamiseks korrata toimingut.

## SÜNDMUSTE REGISTER

Süsteem peab olema päevases rezhiimis (valvestamata)

Vajutada klahve (▲) (2) . Displeil kuvatakse viimasena registreeritud sündmus. Registris tagasiliikumiseks kasutada klahvi (▼) , edasiliikumiseks klahvi (▲) .

Väljumiseks vajutada klahvi

Registreeritud sündmuste lõppemisel edastatakse klahvivajutusel veasignaali.

## SÜMBOLITE KIRJELDUS

Aktiviseeritud tsoonid

Võtmelülitus

Valvest välja jäetud tsoon

Korduv viga kasutajakoodi sisestamisel

Paanikahäire

Sisenemine insenerimenüüsse

Tulekahjahäire

Valverezhiim A

Valverezhiim B

Valverezhiim C

Valverezhiim D

Valvest maha võtmine

Veateade

### TSOONIDE VALVEST VÄLJA JÄTMINE

Kui väljumisaja jooksul aktiveerub mõni tsoonidest, kostub veasignaali. Kui väljumisaja lõppemisel on mõni tsoonidest jätkuvalt avatud, edastatakse jätkuvalt veasignaali. Sisestada kasutajakood - aktiveeritud tsooni(de) kõrval põleb valgusdiodid. Valgusdiodi(de) kustutamiseks sisestada uuesti kasutajakood.

Selgitada välja valvetsooni(de) aktiveerumise põhjus (uks/aken avatud vms.). Kui põhjust ei ole võimalik likvideerida, on seda tsooni võimalik ajutiselt valvest välja jätta:

Valvestada süsteem

Kui kostub veatoon, vajutada klahve

Vajutada klahve   ning seejärel vajutada välja lülitatavate tsoonide

numbreid. Seejärel vajutada klahvi .

Käivitub väljumisviivis ning süsteem läheb valvesse.

### DURESS-KOODI KASUTAMINE VALVESTAMISEL/VALVEST MAHA VÕTMISEL

Sisestada     (kasutajakood). Koodi sisestamisel vahetada omavahel ära viimased kaks numbrit. Valvesüsteem käitub sarnaselt tavatoimingutega kuid turvafirma juhtimiskeskusesse (valvesüsteem peab olema juhtimiskeskusega ühendatud) edastatakse mittekuuldav paanikahäire.

### HÄIRETEATE AKTSEPTTEERIMINE



**Häirerežiimist väljumiseks tuleb kasutajakoodi sisestada kaks korda**

Sisestada     (kasutajakood). Häiresignaali vaikib

Sisestada     (kasutajakood). Süsteem väljub häireseisundist

## PEREMEES(MASTER)KASUTAJA TOIMINGUD

### SÜNDMUSTE REGISTRI KUSTUTAMINE

Vajutada klahvi  ning seejärel vajutada klahvi  .  
(Toiming peab olema süsteemi programmeerimisel Inseneri poolt lubatud).

### KASUTAJAKOODIDE MUUTMINE

#### Peremees(Master)koodi muutmine:

Vajutada klahvi  ning seejärel vajutada klahvi  .

Sisestada peremeeskood     ,


Vajutada klahvi 

Sisestada uus kood ning seejärel kinnitamiseks sama kood teistkordselt.  
Toimingute kinnitamisest annab sõrmistik märku kolme järjestikuse helisignaaliga, veateateks on üksik toon.  
NB! Peremeeskoodi kustutada ei ole võimalik.


#### Lihtkasutaja koodi muutmine:

Sisestada peremeeskood     ,



Vajutada klahvi  ning seejärel vajutada klahvi  .

Vajutada klahvi  kuni  .


Sisestada uus kood ning seejärel kinnitamiseks sama kood teistkordselt.  
Toimingute kinnitamisest annab sõrmistik märku kolme järjestikuse helisignaaliga, veateateks on üksik toon.

Kasutajakoodi kustutamiseks vajutada peale numbriklahvi sisestamist klahvi  .



## SÜSTEEMI TESTIMINE

Vajutada klahvi  ning seejärel vajutada klahvi  .  
Testimistoimingute läbiviimiseks kasutada järgnevaid numbriklahve:

- 1) Displei testimine
- 2) Viilkuri testimine
- 3) Sireeni testimine
- 4) Kõlari test

Väljumiseks vajutada klahvi  .

## TSOONIDE TESTIMINE

Vajutada klahvi  ning seejärel vajutada klahvi  .

Sisestada   (peremees(master)kood) ning valverezhiim

  -  -  või 

Peale testrezhiimi sisenemist vilgub valgusdiod "CHIME". Iga tsooni aktiveerumise ajal käivitub sisesireen. See võimaldab iga tsooni eraldi testida.



Testimisseisundist väljumiseks sisestada kasutajakood.

Kõik tsoonide aktiveerumist salvestatakse sündmuste registris (v.a. tsoonid, mis on defineeritud kui võtmelülitustsoonid "keyswitch")

## PROGRAMMEERITAVA VÄLJUNDI SISSELÜLITUS 5 SEKUNDIKS

Vajutada klahve   . Kostub helisignaal.

## SISSEHELISTAMISFUNKTSIOONI LUBAMINE

Vajutada klahve   . Tunni jooksul on võimalik valvekeskusesse sisse helistada.