

NAVODILA IN INŠTALACIJA SISTEMA

SPOŠTOVANI!

Hvala za nakup naprave prihodnosti LS-30!

Brezžični visoko zmogljivi alarmni sistem z dodano kontrolo avtomatizacijo vklopa električnih naprav preko IP komunikacije. Zahvaljujoč moderni mikroprocesorski kontroli in IP komunikaciji sodi naprava v sam **vrh profesionalnih varnostnih sistemov za poslovno in hišno uporabo**. Naprava LS-30 je funkcijsko izredno močna in združuje varnostni sistem in sistem avtomatizacije vašega objekta. S pomočjo programske opreme GUI (grafični uporabniški vmesnik) **HyperSecure Link** je možno nadzirati in krmiliti sistem preko interneta od kjerkoli na svetu. LS-30 ni le varnostni sistem temveč tudi hišna avtomatika za vklop-izklop do 16 programskih električnih stikal, ki jih lahko neodvisno dnevno kontroliramo preko celega tedna. Z dodanimi detektorji temperature, vlage in drugimi senzorji LS-30 odlično skrbi za nadzor objekta, okolice in oseb ter njih življenja in sporoča vse nedovoljene oz. rizične dogodke: vlom, rop, plin, voda, požar, ogroženost življenja, neaktivnost onemogle osebe, prihode in odhode otrok domov in od doma, itd...

LS-30 je funkcijsko izredno močna naprava; zahvaljujoč **interaktivnemu HMI** (uporabniku prijaznemu vmesniku) je uporaba preprosta in pregledna. Sledi je potrebno le prikazanim navodilom na LCD prikazovalniku in odgovarjati z YES (DA) in NO (NE) tipkami oz. pritisniti pravilno tipko. Možna je nastavev tudi preko PC vmesnika RS-232 povezave in s programom **HyperSecure Link**, ki je za uporabo še enostavnejši. **HyperSecure Link** omogoča enostavno nastavev sistema.

Preklopite stikalo za rezervno napajanje in 9,6V baterijski kabinet za rezervno napajanje, priklopite LS-30 na omrežje, nastavite brezžične detektorje in ostalo opremo, priklopite telefonsko linijo (PSTN), nastavite klicne telefonske številke in posnamite glasovna sporočila in v dogovoru z varnostno službo (npr: XASTOR Security Slovenija –varnostno nadzorni center) sprogramirajte ID podatkovno komunikacijo.

Da bi Vam system v celoti izpolnil pričakovanja in da bi izkoristili čim več možnosti, ki jih ponuja v izobilju prosimo kontaktirajte s tehnično službo:

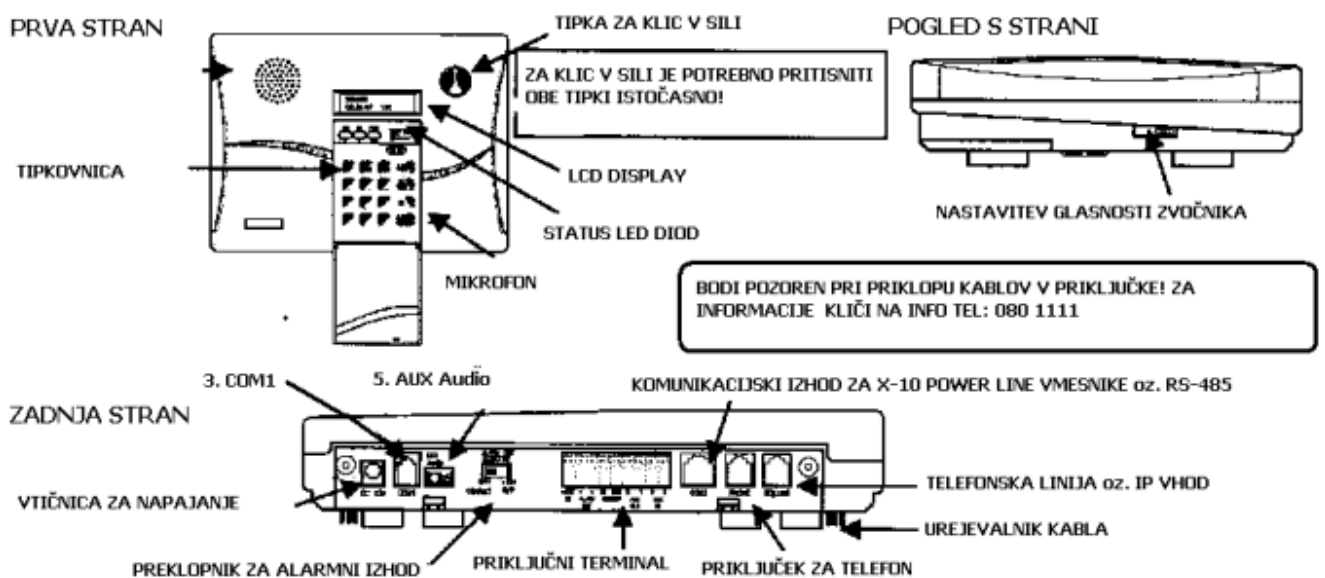
WSC Exelence Wireless security brezplačni telefon: **080 1111** oz. Gsm: **041 766 222**
Profesionalna tehnična služba Vam bo v pomoč pri nastavitvah in prilagoditvah sistema.

GLAVNE ZNAČILNOSTI SISTEMA:

- Varnostni sistem in sistem avtomatike objekta
- Preko računalniškega in internet vmesnika je možno (upload in download) nalaganje in pobiranje podatkov, sistemskih nastavitvev in dogodkov
- Interaktivno programiranje preko 2 vrstičnega 16 znakovnega LCD displaya
- Podroben arhiv dogodkov- 512 dogodkov opremljenih s časom in dnevom dogodka
- Izjemna kapaciteta do 288 senzorjev/ con
- 16 programerljivih X-10 električnih stikal za avtomatiko objekta
- Popolna kontrola RF (radio frekvenčnega signala) jakost sprejema in napake na komunikaciji
- Izredno robusten sistem multi milijonske RF frekvenčne kodiranja in specialnega kratkega prenosa podatkov, ki ne dovoljuje interference
- Zaznavanje panic stikal, vloma, požara, SOS tipk, medicinskih alarmov, neaktivnosti starejših ali onemoglih oseb, in drugih nevarnih dogodkov v objektu: plin, vlaga, temperature, rop, prisila, itd..
- Vlomne cone so ves čas nadzirane s posebnim sistemom (**Supervisor**), ki preprečuje oddaljevanje oz. nevtraliziranje posameznega detektorja

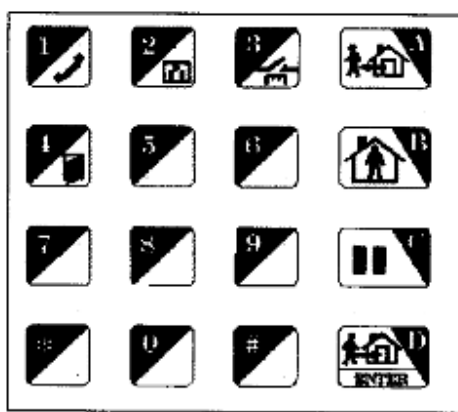
- Specialna nastavitve glasovnega snemanja in vseh aktivnosti na varovanem območju brez proženja alarmnega signala.
- 9 particij, ki jih je moč neodvisno vklopiti, ki delujejo neodvisno in tako ustvarijo LS-30 sistem kot 10 neodvisnih naprav združenih v eni enoti.
- Detektorji temperature in vlage ter podobni za nadzor okolice objekta
- Vgrajen glasovni pozivnik s kapaciteto hranjenja 10 telefonskih števil, 1 pager in 2 podatkovna linka za prenos na varnostno nadzorni center npr: (npr: XASTOR Security Slovenija)
- Prostorčni mikrofoni/zvočnik na centralni enoti z dvosmerno govorno komunikacijo
- Kontrola klicanja, poslušanja, vklopov, izklopov, javljanja dogodkov in kontrola el. Stikal
- Napredna funkcija obveščanja staršev, kdaj otroci zapuščajo oz. se vračajo domov
- Javljanje izpada omrežja in reseta izpada v trenutku
- Nadzor neaktivnosti osebe, ki je zdravstveno ogrožena oz. onemogla (osamele starejše osebe)
- Možnost dodatnega GSM komunikatorja-vmesnika.
- Za povezavo preko interneta možnost dodatnega ETHERNET adapterja.

OSNOVNA ENOTA (slika)



1. IZHOD ALARMA (+12V ali prost odprt relejski kontakt)
2. PRIKLJUČNI TERMINAL (En par alarmnih relejskih kontaktov, +12V DC 200mA Max, izhodni in priključek mase, trije vhodi za žične senzorce in dva izhoda za Aux-zvok.)
3. COM1 Izhod za vmesnik RS-232 za komunikacijo s PC, Ethernet vmesnik ali GSM modul.
4. COM2 Komunikacijski izhod za krmiljenje **X-10 Power line** vmesnikov za kontrolo električnih stikal
5. Izhod AUDIO Audio input/output za GSM modul

TIPKOVNICA in PRIKAZ LED-diod (slika)



- TIPKA A ODHOD/VKLOP SISTEMA
- TIPKA B DELNI VKLOP/NOČNI VKLOP
- TIPKA C BRISANJE/PAVZA
- TIPKA D PRIHOD/IZKLOP SISTEMA
- TIPKA 1 PROSTOROČNI TELEFON ZA UPORABO
- TIPKA 2 X-10 KONTROLA STIKAL V OBJEKTU
- TIPKA 3 KONTROLA IZHODNIH RELEJEV ALARMA
- TIPKA 4 ODPIRANJE VRAT (rezreva)
- TIPKA 5 BRANJE PRISPELIH SMS SPOROČIL

FUNKCIJE TIPK IN STATUS LED DIOD

Funkcije tipk in pomen LED-diod:		1 - PROSTOROČNI TELEFON 2 - KONTROLA STIKAL 3 - KONTROLA IZHODA ALARMA 4 - ODPIRANJE VRAT 5 - BRANJE SMS SPOROČIL	<table border="1"> <tr> <td>DA</td> <td>NE</td> <td>FUNKC.</td> <td>VKLOP</td> <td>DOMA</td> <td>IZKLOP</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>✗</td> <td>ESC</td> <td>ALARM</td> <td>TEMP.</td> <td>!</td> </tr> <tr> <td>▲</td> <td>▼</td> <td>↺</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	DA	NE	FUNKC.	VKLOP	DOMA	IZKLOP	✓	✗	ESC	ALARM	TEMP.	!	▲	▼	↺																																																			
DA	NE	FUNKC.	VKLOP	DOMA	IZKLOP																																																																
✓	✗	ESC	ALARM	TEMP.	!																																																																
▲	▼	↺																																																																			
<table border="1"> <tr> <td>1 TELEFON</td> <td>2 STIKALA</td> <td>3 ALARM RELE</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>4 VRATA</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>B HOME</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>8</td> <td>9</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>*</td> <td>0</td> <td>#</td> <td>D ENTER</td> </tr> </table>	1 TELEFON	2 STIKALA	3 ALARM RELE	A	4 VRATA	5	6	B HOME	7	8	9	C	*	0	#	D ENTER	<table border="1"> <tr> <td>A - ODHOD/VKLOP</td> <td>B - DELNI VKLOP</td> <td>C - BRISANJE/PAVZA</td> <td>D - PRIHOD/IZKLOP</td> </tr> </table>	A - ODHOD/VKLOP	B - DELNI VKLOP	C - BRISANJE/PAVZA	D - PRIHOD/IZKLOP	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">Pomen LED-diod:</td> </tr> <tr> <td>IZKLOPLJEN SISTEM</td> <td>OFF</td> <td>OFF</td> <td>UTRIPA</td> </tr> <tr> <td>DOMA - DELNI VKLOP</td> <td>OFF</td> <td>UTRIPA</td> <td>OFF</td> </tr> <tr> <td>VKLOPLJEN SISTEM</td> <td>UTRIPA</td> <td>OFF</td> <td>OFF</td> </tr> <tr> <td>IZKLOP in OPOZORILO</td> <td>OFF</td> <td>ON</td> <td>UTRIPA</td> </tr> <tr> <td>IZKLOP in ALARM</td> <td>ON</td> <td>OFF</td> <td>UTRIPA</td> </tr> <tr> <td>IZKLOP in ALARM in OPOZORILO</td> <td>ON</td> <td>ON</td> <td>UTRIPA</td> </tr> <tr> <td>DOMA in OPOZORILO</td> <td>OFF</td> <td>ON</td> <td>OFF</td> </tr> <tr> <td>DOMA in ALARM</td> <td>ON</td> <td>UTRIPA</td> <td>OFF</td> </tr> <tr> <td>DOMA ali VKLOP z ALARM in OPOZORILO</td> <td>ON</td> <td>ON</td> <td>OFF</td> </tr> <tr> <td>VKLOP in OPOZORILO</td> <td>UTRIPA</td> <td>ON</td> <td>OFF</td> </tr> <tr> <td>VKLOP in ALARM</td> <td>ON</td> <td>OFF</td> <td>OFF</td> </tr> </table>	Pomen LED-diod:			IZKLOPLJEN SISTEM	OFF	OFF	UTRIPA	DOMA - DELNI VKLOP	OFF	UTRIPA	OFF	VKLOPLJEN SISTEM	UTRIPA	OFF	OFF	IZKLOP in OPOZORILO	OFF	ON	UTRIPA	IZKLOP in ALARM	ON	OFF	UTRIPA	IZKLOP in ALARM in OPOZORILO	ON	ON	UTRIPA	DOMA in OPOZORILO	OFF	ON	OFF	DOMA in ALARM	ON	UTRIPA	OFF	DOMA ali VKLOP z ALARM in OPOZORILO	ON	ON	OFF	VKLOP in OPOZORILO	UTRIPA	ON	OFF	VKLOP in ALARM	ON	OFF	OFF
1 TELEFON	2 STIKALA	3 ALARM RELE	A																																																																		
4 VRATA	5	6	B HOME																																																																		
7	8	9	C																																																																		
*	0	#	D ENTER																																																																		
A - ODHOD/VKLOP	B - DELNI VKLOP	C - BRISANJE/PAVZA	D - PRIHOD/IZKLOP																																																																		
Pomen LED-diod:																																																																					
IZKLOPLJEN SISTEM	OFF	OFF	UTRIPA																																																																		
DOMA - DELNI VKLOP	OFF	UTRIPA	OFF																																																																		
VKLOPLJEN SISTEM	UTRIPA	OFF	OFF																																																																		
IZKLOP in OPOZORILO	OFF	ON	UTRIPA																																																																		
IZKLOP in ALARM	ON	OFF	UTRIPA																																																																		
IZKLOP in ALARM in OPOZORILO	ON	ON	UTRIPA																																																																		
DOMA in OPOZORILO	OFF	ON	OFF																																																																		
DOMA in ALARM	ON	UTRIPA	OFF																																																																		
DOMA ali VKLOP z ALARM in OPOZORILO	ON	ON	OFF																																																																		
VKLOP in OPOZORILO	UTRIPA	ON	OFF																																																																		
VKLOP in ALARM	ON	OFF	OFF																																																																		

Opozorilo: Če je kakšen alarm ali opozorilo v seznamu dogodkov arhiva ALARM (rdeča LED) ali OPOZORILO (oranžna LED) sveti. Ti indikatorji se bodo izklopili potem, ko obo uporabnik pogledal v seznam dogodkov oz pritisnil funkcijsko tipko: C - BRISANJE/PAVZA.

DETEKTORJI IN CONE

1. **32 Kontrolerjev/Panik naprav (C):** brezžični daljinski oddajniki, brezžične daljinske tipkovnice
2. **128 Vlomnih senzorjev (B):** magneti vrat, PIR (pasivni IR detektorji), detektorji loma stekla, detektorji spremembe tlaka
3. **64 Požarnih senzorjev (F):** dimni detektorji, plinski detektorji
4. **32 Medicinskih SOS oddajnikov (M):** medicinska tipka, detektor neaktivnosti.
5. **32 Specialnih senzorjev (S):** detector tekočin, temperaturni sensor, senzor vlage.

Vsi detektorji ali senzorji so označeni z dvema dvomestnima številima od 01-01 do 99-99. Prvi dve števili predstavljata: **številkono**, drugi dve števili pa predstavljata **številkono** oz. **kontrolerja**, nastavljenega s strani inštalaterja za posamezni system.

Primer: C 01-02: Kontroler številka 01-02 (Cona 01 in enota 02 drugi kontroler)
B 02-04: Vlomni senzor številka 02-04 (cona 02 in enota 04 črti senzor)

Številka cona: Uporabnik lahko nastavi več detektorjev v isti coni: npr. Kadar je več detektorjev v različnih prostorih vendar so vsi v isti etaži. 1. etaža= 01 cona; 2. etaža=02 cona.

OPOZORILO: Cona 00 je rezervirana za centralno enoto in Cona 91 do Cone 99 so rezervirane za povsem ločene partijske cone, ki se lahko vklapljajo povsem ločeno.

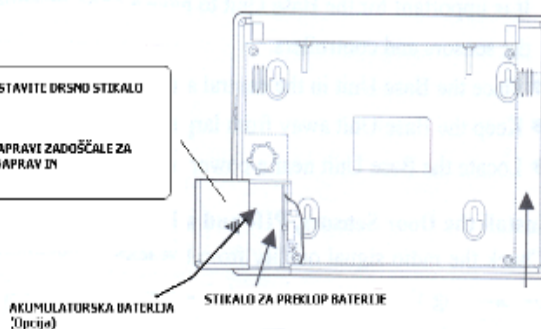
PRIKLOP SISTEMA-INŠTALACIJA

1. Priklopite notranjo rezervno baterijo.

1. PREKLOPITE NA INTERNO BATERIJO-AKUMULATOR

ODRNIŠTE OSNOVNO ENOTO, ODPRITE PROSTOR ZA BATERIJSKI KABINET IN PRESTAVITE ODRSNO STIKALO V DN POKLJUČJU (to je gor).

OPOZORILO:
V KOLIKOR PRIDE DO IZPADA OMREŽJA 220V AC, BODO INTERNE BATERIJE V NAPRAVI ZADOŠČALE ZA 6-15UR NORMALNEGA ODRATOVANJA, ODVISNO OD ZUNANJNIH PRIKLJUČENIH NAPRAV IN BATERIJSKEGA KABINETA VSTAVLJENEGA V OSNOVNO ENOTO!



Enota LS-30 sprejme 2 tipa rezervnega napajanja. Baterijski cabinet 9,6V 900mA ali 9,6V 600mA, ki zadošča za 6-15 ur nemotenega delovanja v primeru izpada glavne omrežne napetosti.

2. Priklopite omrežni vtikač za 220V AC.
3. Vnesite inštalatersko kodo (Tovarniška inštalaterska koda je "1234")
4. Vnesite-izberite Inštalaterski način
5. Sprogramirajte izberite osnovne nastavitve
 - a) Telefonske številke
 - b) Posnamite glasovna sporočila

- c) Nastavite vse brezžične naprave in jih registrirajte na centralni enoti
6. Nastavite ostale funkcije, če so potrebne
7. Priklopite telefonsko linijo, Gsm modul (če uporabljate ta način komunikacije- večja varnost prenosa podatkov)
8. Priklopite brezžične sirene in jih registrirajte na centralni enoti
9. Vnesite **Master kodo (glavna uporabniška koda)** in nastavite uro.
10. Preizkusite ostale funkcije če so nastavljene.

Za detajle prosimo natančno preberite posamezna navodila, ki opisujejo nastavitve oz. pokličite: **WSC Exelence Wireless security** brezplačni telefon: **080 1111** oz. Gsm: **041 766 222**
Profesionalna tehnična služba Vam bo v pomoč pri nastavitvah in prilagoditvah sistema.

**Vse te nastavitve je možno narediti preko GUI programa "HyperSecureLink"!
Prosimo, preberite uporabniška navodila za GUI program "HyperSecureLink"!**

MONTAŽA SISTEMA NA STENO

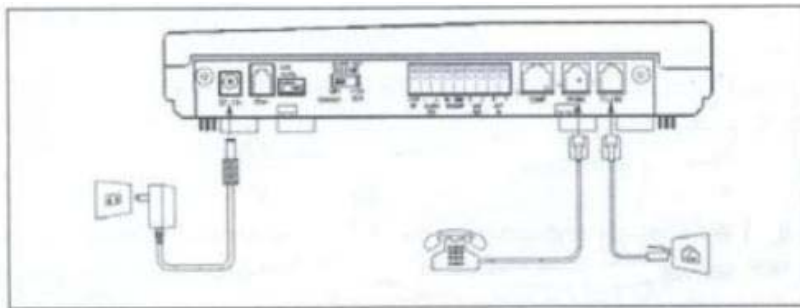
Montaža osnovne enote na steno

Pomembno je, da je osnovna enota zaradi dobre RF frekvenčne komunikacije in zadostne jakosti signala montirana na primerno centrično mesto v odnosu do senzorjev, kontrolerjev in ostalih RF brezžičnih naprav.

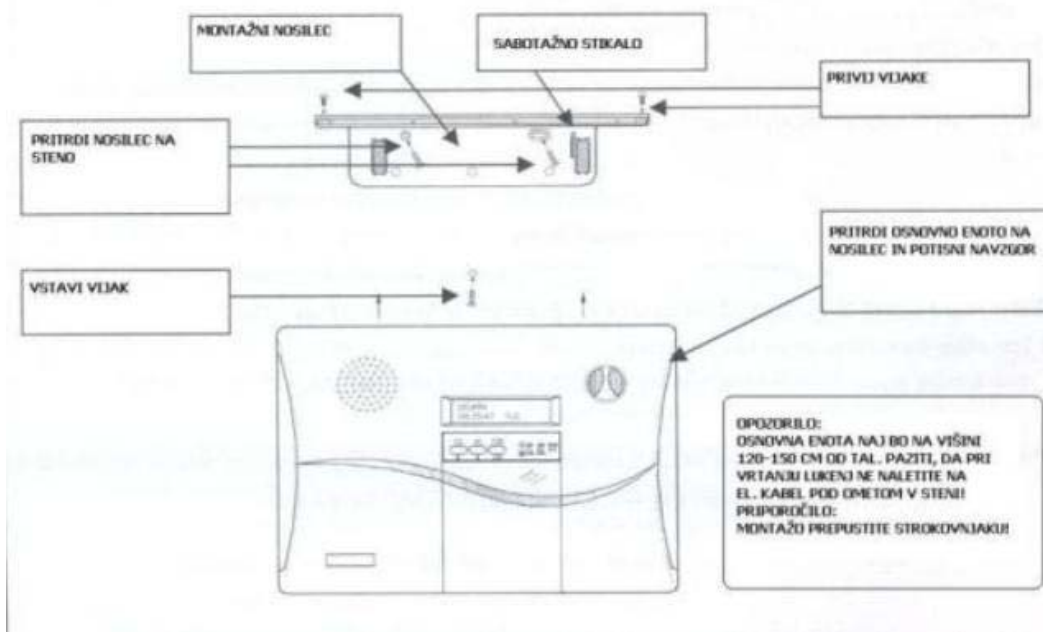
- Namestite centralno enoto čim bolj v center vseh brezžičnih naprav
- Izogibajte se montaži centralne enote v bližino kovinskih predmetov, cevi, okvirjev itd...
- V kolikor rabite telefonsko povezavo postavite centralno enoto zraven telefonske vtičnice oz. poskrbite za dovod le te

Montirajte in inštalirajte detektorje vrat in PIR detektorje ter vse ostale detektorje, ki so potrebni za realizacijo vašega načrta. Preverite jakost RF signala z RSSI (indikatorjem sprejema signala) oz. se posvetujte z: **WSC Exelence Wireless security** brezplačni telefon: **080 1111** oz. Gsm: **041 766 222**. Profesionalna tehnična služba Vam bo v pomoč pri nastavitvah in prilagoditvah sistema. Če bo potrebno se bo morala izvršiti prestavitev posameznega detektorja oz. bo potrebno dodati RF repetitor za povečanje jakosti signala in dometa povezave detektorji, senzorji in centralna enota.

**Ne dotikajte se s kovinskim predmetom elektronskega vezja posameznega detektorja!
Priklopite AC adapter in telefonsko linjo!**



PRITRDITEV OSNOVNE ENOTE NA STENO IZVEDI Z UPORABO NOSILCA!



UPORABNIŠKA NAVODILA
Verz. 1.4

PROGRAMIRANJE PREKO TIPKOVNICE IN SPREMLJANJE LCD ZASLONA

HMI (uporabniku prijazna navodila) LS-30 omogočajo zelo enostavno nastavitve s potrjevanjem YES (DA) in NO (NE) in sledenjem navodilom na LCD prikazovalniku.

UPORABA HMI

- Kadar LCD prikazuje ? je potrebno pritisniti **YES** oz. **NO** tipko
Primer: LCD prikazuje **Master mode?**, pritisnite **YES** za vstop v Master način dela
- Kadar LCD prikazuje besedo **Enter** ki sledi prikazani informaciji pomeni, da je potrebno vnesti določeno število v okviru predpisanih nastavitvev.
Primer: LCD prikazuje Seconds (0-255) Enter:
Sistem vprašuje uporabnika kakšen čas bo vnešen v mejah med 0 in 255 sekund in potem je potrebno vnos potrditi s tipko **Enter**. Npr.: 64D pomeni 64 sekund in potrditev.
- Za pogled in preverjanje vseh funkcij uporabljajte puščice gor in dol.

KAKO SE ZNAJTI V MENIJU PROGRAMIRANJA

Za vstop v menije zahteva sistem ustrezno geslo (več o geslih v naslednjem odstavku). Pomikanje po meniju se izvaja s puščicami gor in dol; potrditev se izvaja s tipko **ENTER**. S tipko **FUNC/ESC** zapustite trenutno izbran nivo v meniju.

SISTEM GESL

V sistem je možno vnesti do 14 gesl, vsako geslo lahko vsebuje do 8 števil.
Gesla so razdeljena v 6 skupin.

Master Password - GLAVNO GESLO (Uporabnik 1 , tovarniško 0000) s tem geslom določimo druga gesla in izvajamo uporabniške nastavitve. Zelo pomembno geslo!

7 General User Passwords – GENERALNIH PORABNIŠKIH GESL (Uporabnik 2 do 8) Z vsakim od teh gesl uporabnik lahko spreminja način uporabe sistema (vklop, izklop, delni vklop,.. in preveri status-stanje varnostnega sistema in seveda stanje stikal električnih porabnikov.

2 Latchkey User Passwords - Uporabniški kodi z javljanjem vklopa in izklopa (Uporabnik 9 in 10)

Centralna enota pošlje informacijo o vsakem vklopu in izklopu varnostnega sistema (zelo dobra informacija staršem, kdaj otrok odide od doma oz. kdaj se vrne domov) več... poglavje (4-2-1) Nastavitve telefonskih števil)

Duress Code - Koda za izklop pod prisilo (Uporabnik 11) Ob uporabi te kode sistem pokliče določeno telefonsko številko in pošlje signal v varnostno nadzorni center (npr: XASTOR Security), s sporočilom da je na objektu ogroženo življenje

Installer Password - Inštalatersko geslo (tovarniško 1234) Koda je namenjena tehnikom-strokovnjakom za podrobno nastavitve sistema

2 CMS Passwords - gesli za nastavitve prenosa podatkov na VNC- dve gesli (Uporabnik 13 in 14) Koda sta namenjeni nastavitvi in vnosu vseh parametrov za prenos signala na varnostno nadzorni center (npr: XASTOR Security),

ZAGON SISTEMA

Ko prvič priklopite sistem na napajanje se na display prikaže: **"System reset"** in čas. Odtipkati je potrebno: **0000 DC** za resetiranje in pripravljenost na vnos programskih zahtev.

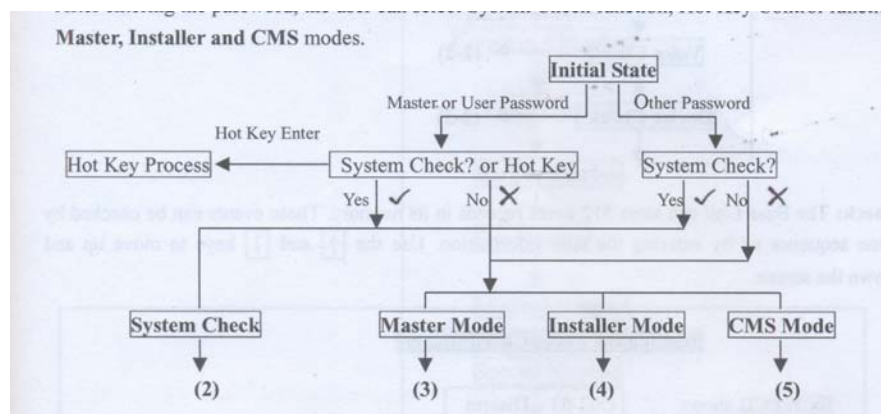
Po vnosu gesla lahko izbirate:

System Check function – Funkcija preverjanja stanja

Hot Key control – Uporabo funkcijskih tipk npr: A,B,C,.. v nadaljevanju tabela Hot key funkcij oz. na strani navodil 4

ali vnesete geslo za **Master, Instalier** in **CMS** programiranje.

Shema:



PRIČETEK:

Izberite: Glavno ali Uporabniško geslo

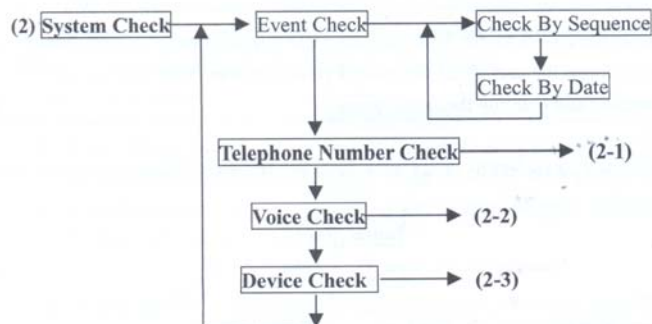
HOT KEY- FUNKCIJSKE TIPKE

Glej spodnjo sliko 1 do 5 in A-D in označbe na nalepki proizvoda!

Funkcije tipk in pomen LED-diod:				1 - PROSTOROČNI TELEFON 2 - KONTROLA STIKAL 3 - KONTROLA IZHODA ALARMA 4 - ODPIRANJE VRAT 5 - BRANJE SMS SPOROČIL					
1 TELEFON	2 STIKALA	3 ALARMI REZE	A	DA	NE	FUNKC.	VKLOP	DOMA	IZKLOP
4 VRATA	5	6	B	ESC	ALARM	TEMP.			
7	8	9	C						
* ENTER	0	#	D						
A - ODHOD/VKLOP B - DELNI VKLOP C - BRISANJE/PAVZA D - PRIHOD/IZKLOP				Pomen LED-diod: IZKLOPLJEN SISTEM OFF OFF UTRIPA DOMA - DELNI VKLOP OFF UTRIPA OFF VKLOPLJEN SISTEM UTRIPA OFF OFF IZKLOP in OPOZORILO OFF ON UTRIPA IZKLOP in ALARM ON OFF UTRIPA IZKLOP in ALARM in OPOZORILO ON ON UTRIPA DOMA in OPOZORILO OFF ON OFF DOMA in ALARM ON UTRIPA OFF DOMA ali VKLOP z ALARM in OPOZORILO ON ON OFF VKLOP in OPOZORILO UTRIPA ON OFF VKLOP in ALARM ON OFF OFF					

Stanja sistema: AWAY A – ODHOD VKLOP
 HOME B - DELNI VKLOP
 DISARM - IZKLOP

V navodilih se pojavlja izraz ARM mode kar pomeni AWAY ali HOME mode.



Izrazi:

System Check ... Preverjanje nastavitv

Event Check ... Preverjanje dogodkov

Telephone Number Check ... Preverjanje nastavitv telefonskih števil

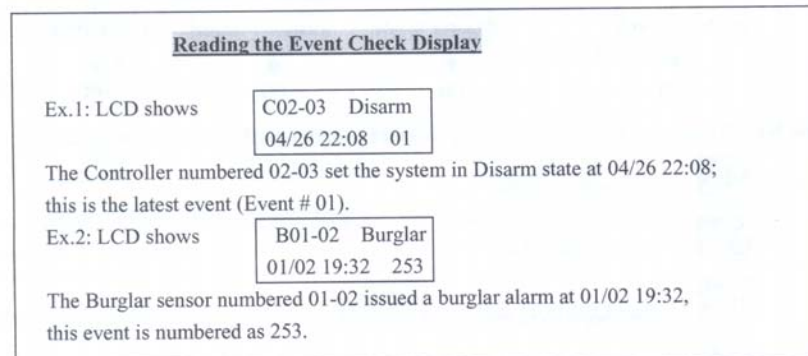
Voice Check ... Preverjanje nastavitve glasovnega sporočila
Device Check ... Preverjanje naprav vključenih v sistem (detektorji, daljinski oddajniki,..)
Check by Sequence ... Preverjanje po sekvencah
Check by Date ... Preverjanje po datumu

Event Check ... Preverjanje dogodkov

Centralna enota lahko shrani do 512 dogodkov v svojem spominu. Ti dogodki se lahko pregledajo vključno s časom in datumom nastanka.

Glejte spodnjo sliko:

Branje dogodkov na prikazovalniku-LCD



Prvi okvir LCD prikazuje:

C02-03 Disarm 04/26 22:08 01

Kontroler-Daljinski oddajnik številka 02-03 je izklopil sistem dne 26. 04. ob 22.08 uri. 01 pomeni da je to zadnji dogodek v spominu sistema.

Izrazi: Disarm --- izklop Arm --- vklop Burglar --- vlomni alarm

Drugi okvir LCD prikazuje:

B01-02 Burglar 01/02 19.32 253

Vlomni detektor številka 01-02 je bil aktiviran dne 01. 02. ob 19.32 uri. 253 pomeni da je to 253-ti dogodek v spominu sistema.

2.1 Preverjanje telefonskih števil

Comon 1 Number --- Telefonska številka 1 skupna

Comon 2 Number --- Telefonska številka 2 skupna

Comon 3 Number --- Telefonska številka 3 skupna

Comon 4 Number --- Telefonska številka 4 skupna

Panic Number --- Telefonska številka ki jo sistem kliče v primeru **Klica v sili** – Panic tipke

Burglar Number --- Telefonska številka ki jo sistem kliče v primeru **vloma**

Fire Number --- Telefonska številka ki jo sistem kliče v primeru **požara**

Medical Number --- Telefonska številka ki jo sistem kliče v primeru **medicinske ogroženosti**

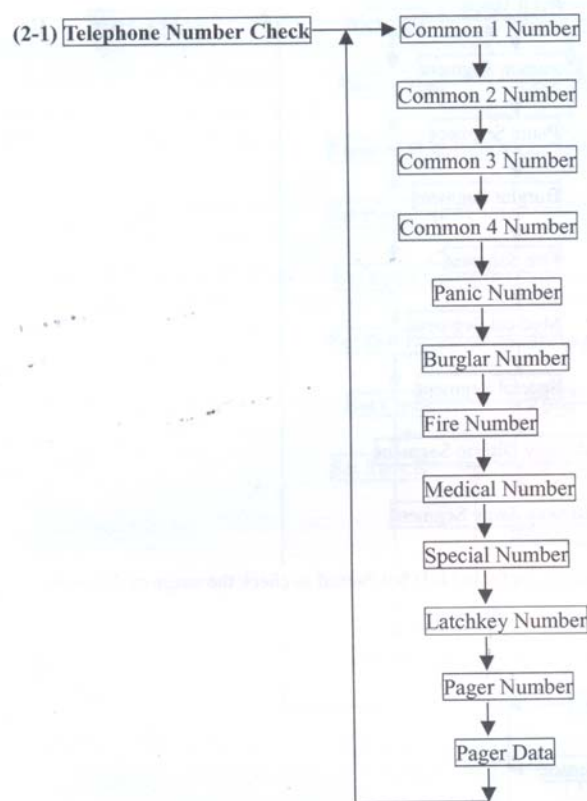
Special Number --- Telefonska številka special

Latchkey Number --- Telefonska številka, ki jo sistem kliče ob izklopu oz. vklopu kode 9. in 10.

Zelo primerno za starše, ki želijo kontrolirati prihode in odhode otrok domov in od doma.

Pager Number --- Številka "Pager" -ja

Pager Data --- Podatki , ki jih želimo na "Pager"-ju.



Branje vpisanih telefonskih števil iz prikazovalnika-displaya

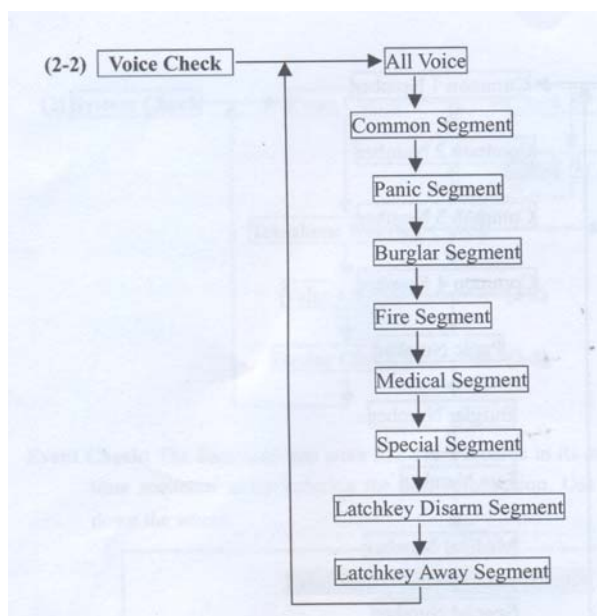
Kadar je vpisana telefonska številka. Ki ima več kot 16 števil je potrebno s puščico navzdol pogledati še drugi del telefonske številke. Črka V ali črka T ,ki sledi telefonski številki pomeni:

V: na telefonsko številko je posneto **glasovno sporočilo**

T: na telefonsko številko je poslano **tonsko sporočilo**

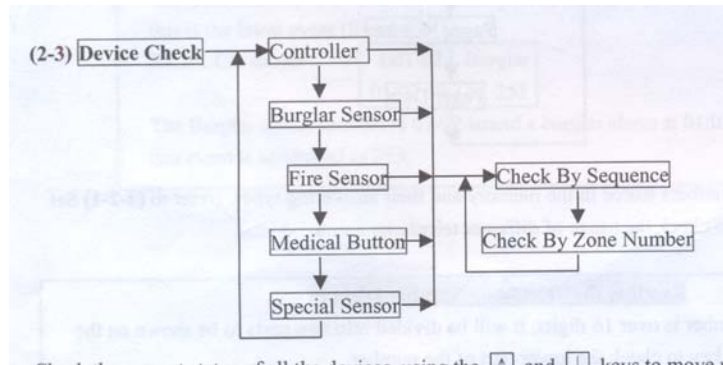
Več v poglavju 4-2-1 Nastavitev telefonskih števil.

2.2 Preverjanje glasovnih sporočil



- Seznam izrazov: Voice Check ... Preverjanje glasovnih sporočil
All Voice ... Vsa glasovna sporočila
Common Segment ... Segment skupnega glasovnega sporočila
Panic Segment ... Segment glasovnega sporočila ob panic alarmu
Burglar Segment ... Segment glasovnega sporočila v primeru vloma
Fire Segment ... Segment glasovnega sporočila v primeru požara
Medical Segment ... Segment glasovnega sporočila ob medicinskem alarmu
Special Segment .. Specialno glasovno sporočilo
Latchkey Disarm Segment ... Glasovno sporočilo ob izklopu sist. koda 9,10
Latchkey Away Segment ... Glasovno sporočilo ob vklopu sist. koda 9,10

2-3 Preverjanje inštaliranih naprav na sistemu (npr.: detektorji, daljinski oddajniki-kontrolerji,...)



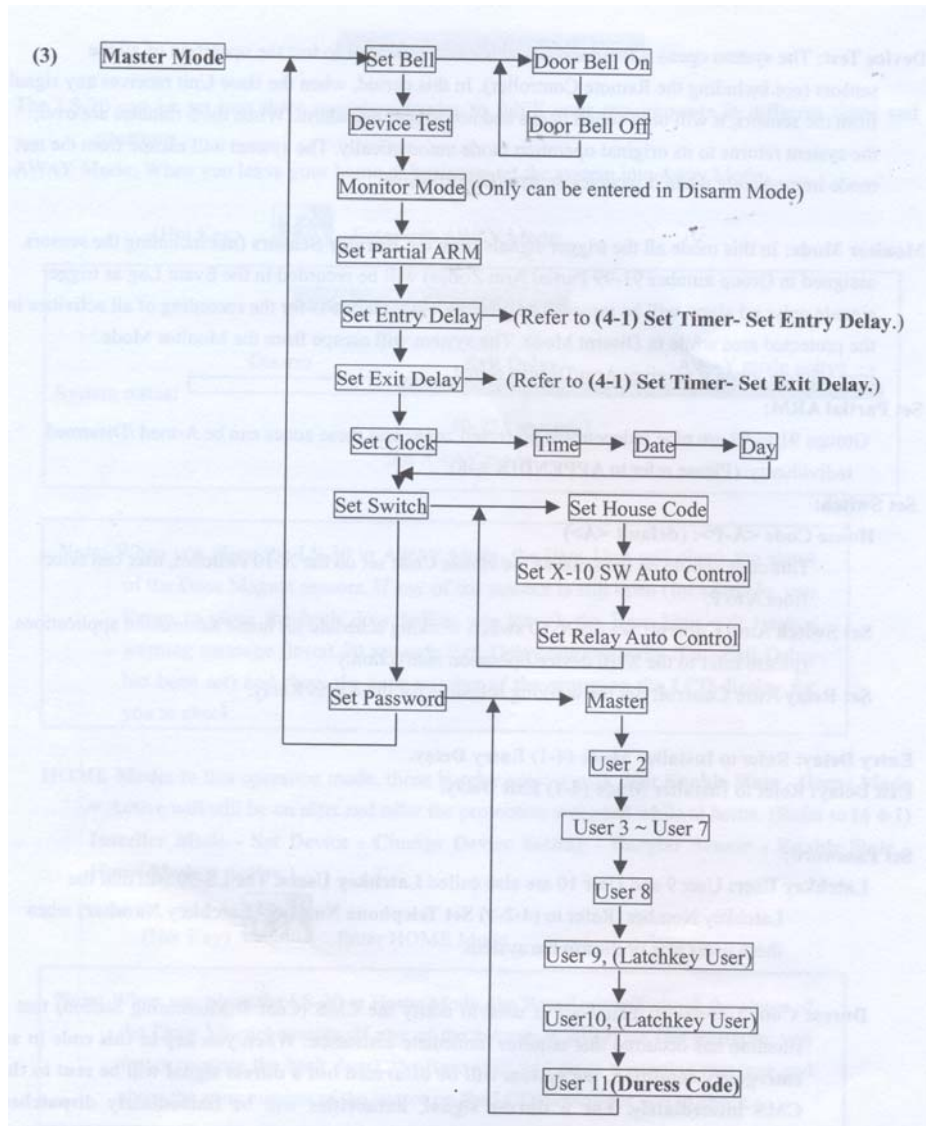
- Seznam izrazov:
- Device Check: Preverjanje naprav
 - Controller: Kontroler tj. daljinski oddajnik, daljinska tipkovnica
 - Fire Sensor: Požarni sensor
 - Medical Button: Medicinska tipka tj. ponavadi zapestna tipka
 - Special Sensor: Specialni sensor

 - Check by Sequence: Preverjanje po sekvenci
 - Check by Zone Number: Preverjanje po številki cone-linije

BRANJE STATUSA POSAMEZNE INŠTALIRANE NAPRAVE

Ex.1	Remote Ctl. 02 C01-02 Normal	The number 2 Controller is a Remote Controller, Zone number is 01-02, and status is normal.
Ex.2	Mag.Sensor 07 B10-12 Trouble	The number 7 Burglar sensor is a Magnetic sensor, Zone number is 10-12, with some kind of trouble. (go to (2) System Check-Event Check to check what kind of trouble happened to this sensor.)

- Primer 1: Ex.1 Kontroler številka 2 je Daljinski oddajnik, številka cone je 01-02 stanje je normalno.
- Primer 2: Ex.2 Številka 7 je Vlomni detektor in sicer magnetni. Številka cone je 10-12. Trenutno jalap ta detektor napako (poglejte **(2) System Check-Event check**, da bi videli, kaj je vzrok za težavo na tem detektorju.



- Pomen izrazov: Master mode ... Glavno uporabniško programiranje
 Set Bell ... Nastavitev zvonca
 Door Bell On ... Zvonec na vratih vklopljen
 Door bell Off ... Zvonec na vratih izklopljen
 Monitor Mode ... Spremljanje (le ob izklopljenem načinu)
 Set Partial ARM ... Nastavi delni vklop
 Set Entry Delay ... Nastavitev zakasnitve vhodnega časa **Poglavje 4-1**
 Nastavitve časov-Nastavitve vhodne zakasnitve.
 Set Exit Delay ... Nastavitev zakasnitve izhodnega časa **Poglavje 4-1**
 Nastavitve časov-Nastavitve izhodne zakasnitve.

Set Clock ... Nastavitev ure
Time ... Čas
Date ... Datum
Day ... Dan
Set Switch ... Nastavitev stikal
Set House Code ... Nastavitev kode hiše
Set X-10 SW Auto Control ... Nastavitev X-10 avtomatske kontrole
Set Relay Auto Control ... Nastavitev releja avtomatske kontrole
Set Password ... Nastavitev gesl
Master ... Glavno geslo
User 2 ... Uporabnik 2
User 3-7 ... Uporabnik 3 do 7
User 8 ... uporabnik 8
User 9, Latchkey User ... Uporabnik 9 - javljanje izklopov in vklopov
User 10, Latchkey User ... Uporabnik 10 - javljanje izklopov in vklopov
User 11 (**Duress Code**) **Koda za izklop pod prisilo!!!**

Zvonec ON/OFF (tovarniško ON-vklopljen): Vklop/izklop zvonca ob odprtju vrat.
Zvonec ON: Pri izklopljenem stanju če se vrata odprejo centralna enota generira zvok zvonca DING/DONG.
Zvonec OFF: Pri izklopljenem stanju če se vrata odprejo centralna enota **NE generira zvok**

Opomba: Funkcija zvonca deluje le pri vlomnih detektorjih kadar je nastavljen status ON, več b poglavju **(4-4-1) Change Device Setting- Burglar Sensor-Enable State-Bell ON/OFF)**

Device Test - Test naprav:

Sistem **dopušča 5 minutno obdobje testiranja detektorjev**, ki jih lahko izvede uporabnik. (izvzeti so daljinski oddajniki). V tem času uporabnik lahko testira sistem. Centralna enota le s kratkim piskom potrdi delovanje detektorja ne proži pa zunnjih siren in ne obvešča preko telefonskih števil in signala na varnostno nadzorni center. Po obdobju 5 minut se bo sistem sam vzpostavil v normalno delovanje. Prav tako se bo sistem sam vzpostavil v normalno delovanje takoj ko bi nekdo izklopil oz. vklopil sistem.

Monitor Mode – Delovanje v načinu monitor:

V tem načinu delovanja se vsi signali prejeti iz vlomnih detektorjev (v to niso vključeni signali iz detektorjev vpisanih v skupini 91-99 cone delnega vklopa) zapišejo le v listo dogodkov, alarm pa se ne proži. Namen tega načina delovanja je, da se nastali dogodki vpišejo v listo podatkov-arhiv pri izklopljneme sistemu. Ne sirene in ne klicanje določenih telefonskih števil in pošiljanje podatkov v VNC se ne izvede. Sistem se bo sam vzpostavil v normalno delovanje takoj ko bi nekdo izklopil oz. vklopil sistem.

Set Partial ARM – Nastavitev delnega vklopa:

Skupine 91 do 99 (devet skupin) so neodvisne cone in jih je možno vklopiti in izklopiti posamezno. (Preberite poglavje A-8)

Set Switch – Nastavitev delovanja električnih stikal:

House Code – Hišna koda od A do P

Ta koda naj bo nastavljena enako, kot je hišna koda. Kodo se nastavi direktno na X-10 stikalih z obračanjem preklopnega stikala.

Nastavitev avtomatske kontrole stikal : Možna je nastavitev avtomatskega delovanja stikal po vnaprej definiranem urniku, tako, da se bodo vaši el. Porabniki vklapljali in izklapljali po določenem programu. (Preberite poglavje o X-10 nastavitvah)

Nastavitev avtomatske kontrole releja : Možna je nastavitev delovanja releja v odvisnosti od urnika, podobno kot stikal.

Entry Delay - Vhodna zakasnitev: več v poglavju: **Installer Mode (4-1) Entry Delay**

Exit Delay - Izhodna zakasnitev: več v poglavju: **Installer Mode (4-1) Exit Delay**

Set Password – nastavitev gesl (kod)

Latchkey User – Koda s funkcijo obveščanja:

Uporabniška koda 9 in 10 ob vklopu sistema ali izklopu pošlje na vnaprej določeno telefonsko številko npr: Grem v šolo! Prišel sem domov!

Duress Code – Koda za izklop pod prisilo!!!:

Ta koda se ekskluzivno uporablja, kadar je sistem vezan na VNC (varnostno nadzorni center npr: XASTOR Security Slovenija). Ob izklopu s to kodo sistem pošlje v trenutku v VNC da je uporabnik na tem objektu ogrožen!!! PREVIDNO!!!

NAČINI DELOVANJA-STANJA CENTRALNE ENOTE LS-30

Sistem pozna **(3) tri glavne načine delovanja:** vklopljen sistem "Away Mode", delno vklopljen "Home Mode" in izklopljen "Disarm Mode" sistem.

VKLOPLJEN SISTEM: Ko odhajate od doma ali iz službe vklopite sistem .
Funkcijska tipka: AWAY Mode.

Obvestilo: Ko vklopite sistem centralna enota preveri status detektorjev in v primeru, kadar je kakšen od detektorjev (npr.: magnetni kontakt na vratih odprt) vas z opozorilnim zvokom opozori, da o potrebno preveriti vrata in da se sistem ne bo vklopil. LCD display prikazuje cono , kjer je potrebno, da se preveri situacija.

DELNO VKLOPLJEN SISTEM: Ko ste doma in imate vklopljene določene prostore.

Več v poglavju 4 4-1

Installer Mode – Set Device – Change Device Setting – Burglar Sensor – Enable State – Home Mode = Active

Funkcijska tipka: HOME Mode.

Obvestilo: Ko vklopite sistem centralna enota preveri status detektorjev in v primeru, kadar je kakšen od detektorjev (npr.: magnetni kontakt na vratih odprt) vas z opozorilnim zvokom opozori, da o potrebno preveriti vrata. LCD display prikazuje cono, kjer je potrebno, da se preveri situacija. (naprimer: Pozabili ste zapreti zadnja vrata ko ste doma!)

IZKLOPLJEN SISTEM: Ko ste doma in imate izklopljeno varovanje vseh prostorov. Še vedno pa so vklopljene 24 urne zone; npr: požarna cona, poanc cona, Medicinske tipke, sabotažna cona, Supervisor, itd

Več v poglavju 4 4-1

Installer Mode – Set Device – Change Device Setting – Burglar Sensor – 24-Hour Zone

Funkcijska tipka: DISARM Mode.

REAGIRANJE CENTRALNE ENOTE

Centralna enota reagira ob vsakršni nepravilnosti oz. nedovoljenem dogodku na sistemu. Kadar pride do pomote uporabnika je možno s:
funkcijsko tipko: **II C** nemudoma izklopiti sireno, ustaviti klicanje na telefonske številke in restiranje LCD "displaya".

SPREJEMANJE TELEFONSKIH KLICEV IZ LS-30 CENTRALNE ENOTE

Centralna enota v primeru različnih dogodkov kliče vnaprej nastavljene telefonske številke.

Ko dvignete telefon vaš glas sproži pripravljena sporočila iz centralne enote.

- Slišali boste vnaprej posneto sporočilo dvakrat, ki sporoča kateri dogodek se je zgodil na sistemu
- Po določenem času se centralna enota postavi v "monitoring" nadzor oz. poslušanje z dvosmerno govorno komunikacijo za čas 60 sekund. V tem času lahko slišite preko vgrajenega mikrofona v centralni enoti kaj se dogaja v prostoru in lahko govorite z ljudmi, ki so v prostoru, npr. če so ogroženi, če rabijo pomoč itd...

V tem času lahko tudi z ukazom na vašem telefonu upravljate s centralno enoto LS-30. v kolikor se ne pozūžite upravljanja preko spodaj navedenih ukazov tipk na telefonu boste 30 sekund samo poslušali zvok iz prostora in po dveh piskih bo sistem preklpil na dvosmerno slišno-govorno komunikacijo. Deset sekund pred iztekom povezave bo sistem z enim piskom opozoril da se izteka povezava s prostorom.

UKAZI:

Pritisk tipke 0: LS-30 izklipi se povezava v trenutku; preneha klicati nadaljne telefonske številke in ustavi vse sirene

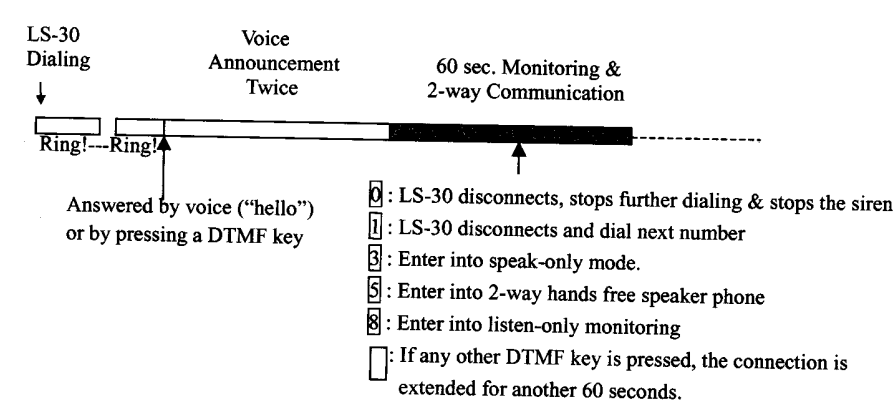
Pritisk tipke 1: LS-30 izklipi se povezava v trenutku in centralna enota vzpostavi takoj povezavo na drugo telefonsko številko

Pritisk tipke 3: LS-30 v trenutku vklopi samo zvočnik, tako da lahko vi dajete le ukase-govorite v object slišite pa ne kaj se dogaja tam

Pritisk tipke 5: LS-30 se v trenutku preklpi na dvosmerno govorno komunikacijo iz in v objekt

Pritisk tipke 8: LS-30 se v trenutku preklpi na poslušanje iz objekta in nič govorjenja nazaj.

Obvestilo: Zvok sirene lahko moti delovanje tonskih ukazov, zato uporabite pritisk tipk na telefonu v čim večjem zatišju.



SPREMLJANJE STANJA CENTRALNE ENOTE S KLICNO POVEZAVO IN UKAZI NA CENTRALNO ENOTO LS-30

Kjerkoli že ste na svetu lahko preko vašega telefona kontrolirate in dajete ukaze na centralno enoto ko imete vklopljeno "avto-odgovor" funkcijo centralne enote.
Več Poglavlje (4-2) Set telephone – Set Auto Answer) in nastavitve števila klicev za odgovor.

Paziti je potrebno kadar je na isti liniji vezan Fax. Oz avtomatska tajnica!

POSTOPEK:

1. Pokličite telefonsko številko na katero je vezana centralna enota LS-30.
2. Po določenem številu zvonenj boste zaslišali pisk v vaši slušalki.
3. Vnesite vašo kodo pred katero je * in za katero je # v roku 30 sekund. Npr.: *1234#
Če je koda pravilna boste zaslišali ponovni pisk v slušalki, v kolikor ni ponovno vnesite vaše geslo z * in #.
4. Po vnosu pravilne kode se bo centralna enota za 30 sekund postavila v "monitoring" način in potem po dveh piskih še v dvosmerno govorno komunikacijo. Deset sekund pred iztekom povezave bo sistem z enim piskom opozoril da se izteka povezava s prostorom.
5. V času 60 sekund lahko uporabljate komande-ukaze iz vašega telefona in jih posredujete centralni enoti LS-30.

Ukazi so:

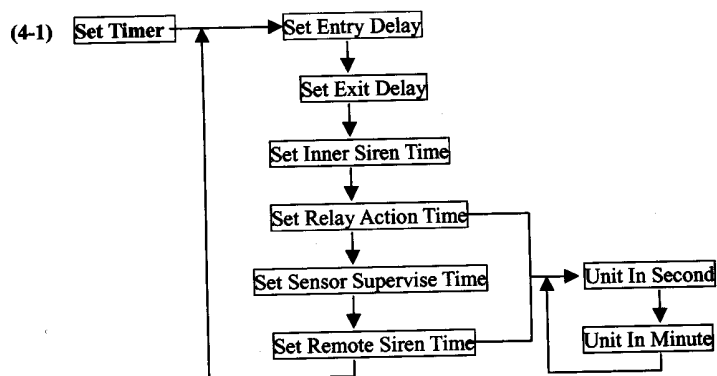
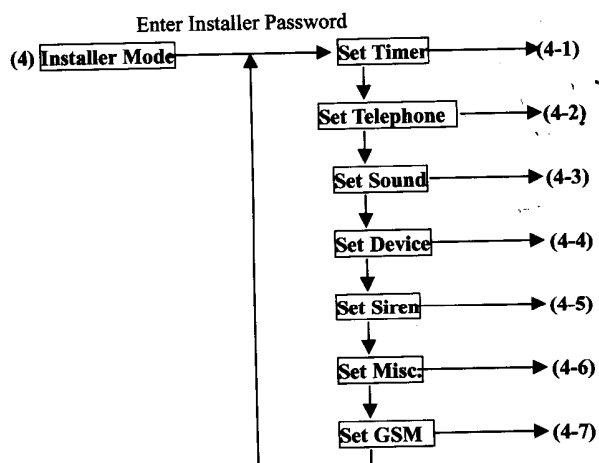
- * **0** izklopi sistem
- * **1** vklopi sistem v delni vklop "Home Mode"
- * **2** vklopi sistem v celoti "Away Mode"
- * **3** vklopi v način govorjenje in nič poslušanja iz prostora
- * **4** preveri alarmna stanja in dogodke (preko galasovnih sporočil)
- * **5** vključi dvosmerno prostoročnoo govorno povezavo
- * **6 X X 1** vključi stikalo številka X X (01-16)
- * **6 X X 0** izključi stikalo številka X X (01-16)
- * **7 1** vključi rele
- * **7 2** izključi rele
- * **8** vključi poslušanje iz prostora in nič govorjenja v prostor
- * **9** Prekinitev povezave v trenutku.

Katerikoli druga tipka v tem času podaljša monitoring mode za nadaljnjih 60 sekund.

INŠTALACIJSKE NASTAVITVE SISTEMA IN NASTAVITVE POVEZAVE NA VARNOSTNO NADZORNI CENTER

**To poglavje je namenjeno predvsem tehnični službi WSC za
nastavitev sistema in povezavo z varnostno službo!**

The **Installer Mode** is for the installer to set up the system.



Pomen izrazov:	Set Timer ... časovne nastavitve	4-1
	Set Telephone ... nastavitve telefona	4-2
	Set Sound ... nastavitve zvoka	4-3
	Set Device ... nastavitve naprav	4-4
	Set Siren ... nastavitve siren	4-5
	Set Misc ... specif. nastavitve	4-6
	Set GSM ... nastavitve GSM-ja	4-7

Pomen izrazov: Set Entry Delay ... nastavitev vhodne zakasnitve
Set Exit Delay ... nastavitev izhodnega časa
Set Inner Siren Time ... nastavitev časa piskanja sirene
Set Relay action Time ... nastavitev časa releja
Set Sensor Supervise Time ... nastavitev preverjanja prisotnosti detektorjev
SUPERVISOR.
Set Remote Siren Time ... čas piskanja zunanje daljinske sirene
Unit in Second ... enote v sekundah
Unit in Minute ... enote v minutah

Vhodna zakasnitev :

Vhodna zakasnitev 0-255 sekund, tovarniško je 0 sekund.

Več v poglavju (4-4-1)

Ta nastavitev deluje le na vlomnih detektorjih, kjer je nastavljena zakasnitev na ON

Več poglavje (4-4-1)

Izhodna zakasnitev za kontrolerje :

Izhodna zakasnitev 0-255 sekund, tovarniško je 0 sekund.

Več v poglavju (4-4-1)

Izhodna zakasnitev je namenjena osebam, da se lahko umaknejo iz objekta, ko se izvrši vklop "Away Mode". Z opozorilnimi toni opozarja osebe, da se naj čim prej oddaljijo iz objekta.

Ta nastavitev deluje le na vlomnih detektorjih, kjer je nastavljena zakasnitev na ON

Več poglavje (4-4-1)

Čas piska sirene:

Tovarniška nastavitev =60 sekund. Možna nastavitev od 0-255 sekund.

Čas releja na izhodu:

Tovarniška nastavitev =60 sekund. Možna nastavitev od 0 sekund do 120 minut.

Čas preverjanja prisotnosti detektorjev- Supervisor:

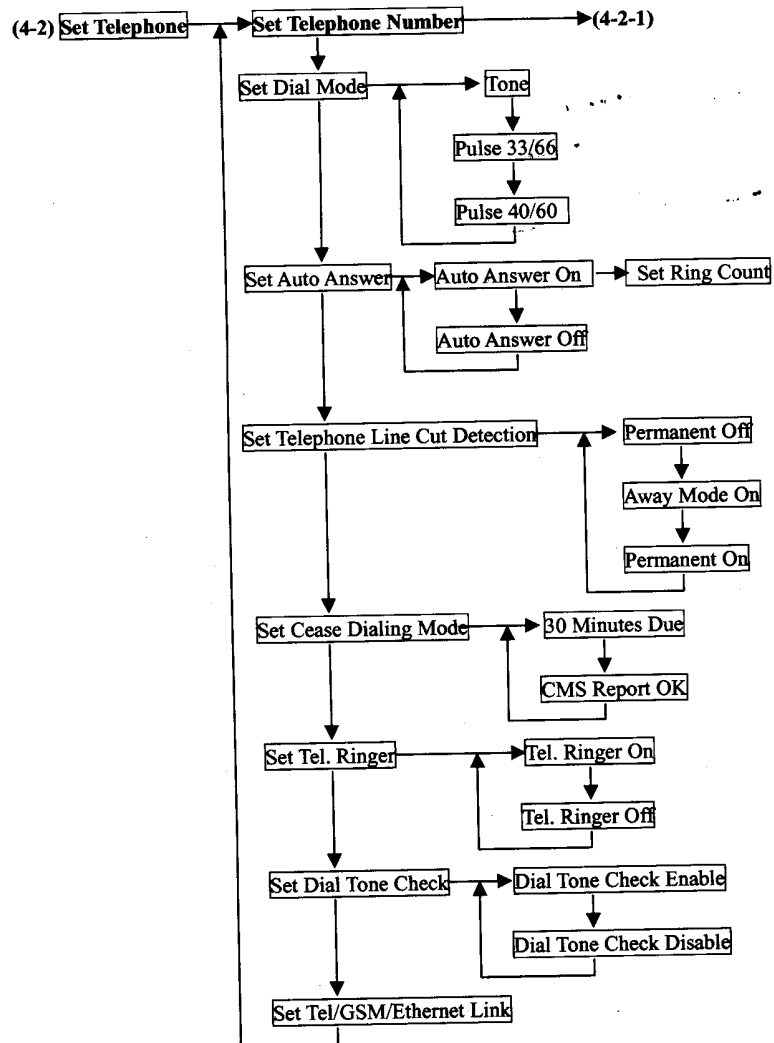
Tovarniška nastavitev =4 ure. Možna nastavitev od 0 ur do 24 ur.

OPOZORILO: Če nastavite 0 pomeni, da sistem ne preverja prisotnosti detektorjev v okolici.

Čas piskanja daljinske sirene:

Tovarniška nastavitev =60 sekund. Možna nastavitev od 0 sekund do 30 minut.

Telefonske nastavitve:



Nastavitev izbiranja telefona: Tonsko/Pulzno 33/66 oz. 40/60
 Tovarniška nastavitev je tonsko izbiranje.