

# ASENNUS- JA OHJELMOINTIOHJEET ACL 760

- Vandalisuojaattu metallikoteloinen koodinäppäimistö.
- Metalliset painikkeet, taustavalo.
- Kotelo sinkkiä, mukana 12-napainen kaapeli kytkemistä varten.
- Käyttäjännite: 12V/ 24V AC/DC.
- Sensori tunnistaa automaattisesti valaistuksen tarpeen.
- 99 käyttökoodia (1-8 numeroa).
- 1 rele- ja 1 transistorilähtö, ohjelmitavissa pulssimallisiksi tai tilaavaihtaviksi.
- Liitettävissä 1 poistuspainike.
- Lukitus 30sek. ajaksi 8 peräkkäisen väärän käyttökoodin jälkeen.
- Kansisuojaattu.
- EEPROM-muisti säilyttää ohjelmointitiedot myös jännitteen katketessa.
- IP67, vedenpitävä.
- Lisälukijat kytkettävissä CODIX-väylän avulla (max 3 lisälukijaa).
- Virrankulutus valmiustilassa 10mA, max 100mA.

## OHJEISSA KÄYTETYT SYMBOLIT:



Näppäile masterkoodi



Äänimerkki



Keltainen merkkivalo palaa



Keltainen merkkivalo EI pala



Näppäile käyttökoodi



Käyttökoodin poistaminen

Tai



Numeronäppäimet



Toimintavirhe. Merkkivalot vilkkuvat 3 sek. ja näppäimistö antaa äänimerkkejä.



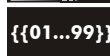
8 peräkkäistä virheellistä koodia. Näppäimistö lukittuu 30 sek. ajaksi.



Käyttökoodien maksimimäärä.



Kaikkien koodien poistaminen



Muistipaikat



Rele 1



Rele 2



Pulssimallinen



Tilaavaihtava

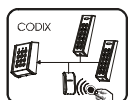
Ja



Käyttäjännite



Näppäimistölle saatavana sääsuojalippa.

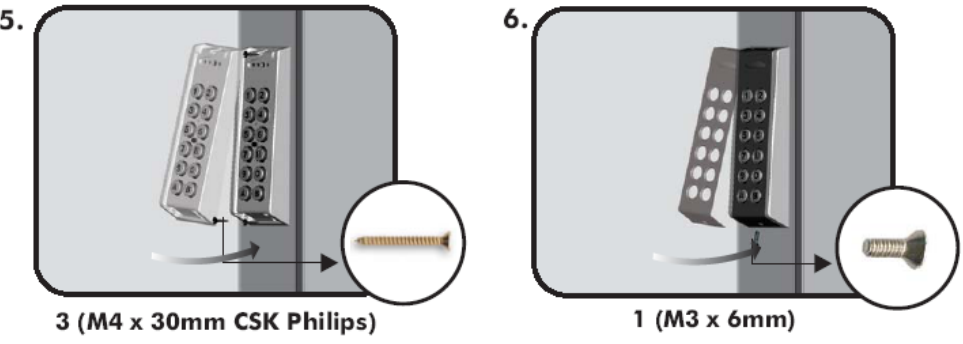
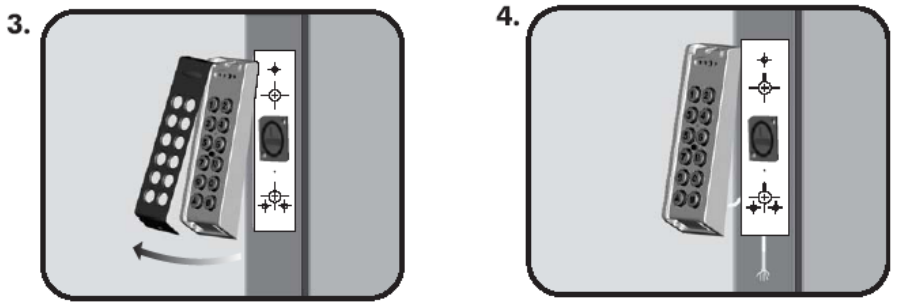
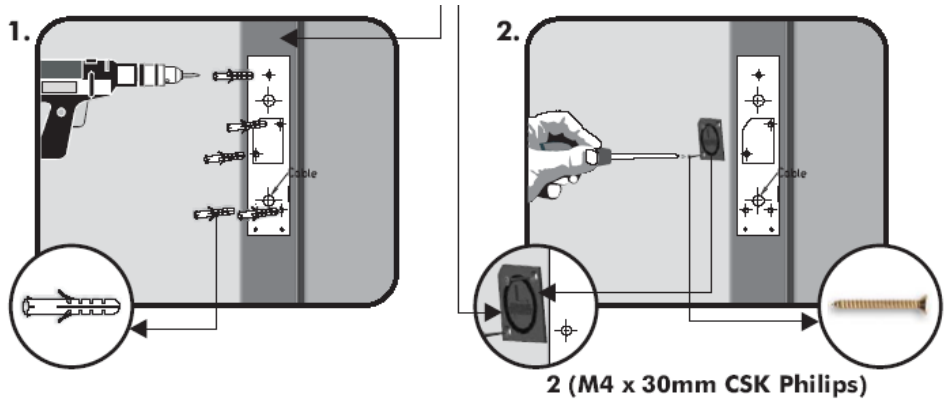


Lisälukijat kytketään CODIX -väylään



Näppäile käyttökoodi ja vahvasta se painamalla A.

# KIINNITTÄMINEN:



# KYTKEMINEN:

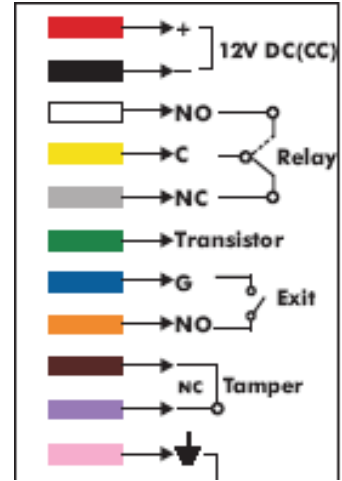
DIP-kytkimet

**Käytetyt värikoodit:**



**CODIX-väylä**

punainen - - - - -  
musta - - - - -  
valkoinen - - - - -  
keltainen - - - - -  
harmaa - - - - -  
vihreä - - - - -  
sininen - - - - -  
oranssi - - - - -  
ruskea - - - - -  
violetti - - - - -  
vaaleanpunainen



Maadotus pakollinen!

**Merkkien selitykset:**

**12/24V AC/DC**

Käyttöjännite

**NO**

Relelähtö sulkeutuva

**C**

**NC**

Relelähtö avautuva

**Transistor**

Transistorilähtö

**G**

**NO**

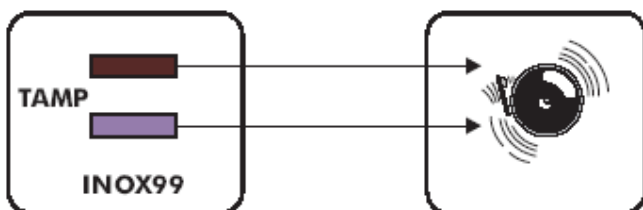
Liitântä poistumispainikkeelle  
sulkeutuva kosketin (NO)

**Tamper**

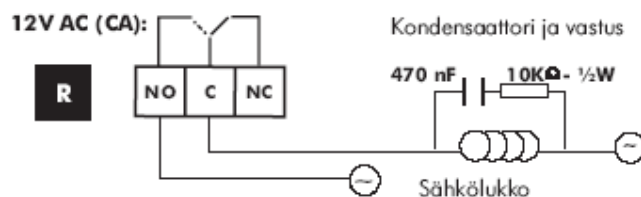
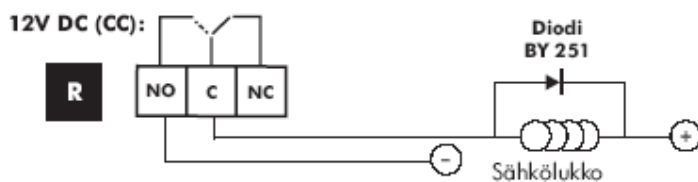
Kansisuojaaliitântä (NC) avautuva

## KANSISUOJAN KYTKEMINEN:

Kansisuoja toimii avautuvalla (NC) koskettimella ja aktivoituu kun näppäimistö irroitetaan seinästä (kansisuoja sijaitsee näppäimistön pohjassa).  
Kansisuojan johtimien värit ovat **ruskea** ja **violetti**.



## SÄHKÖLUKON LIITTÄMINEN RELEeseen:



**NO:** Sulkeutuva kosketin

**C:** Maa

**NC:** Avautuva kosketin

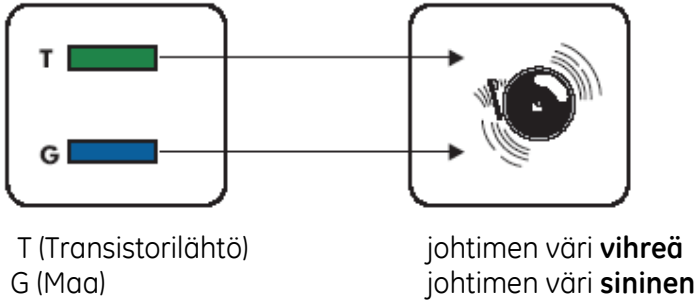
NO: johtimen väri **valkoinen**

C: johtimen väri **keltainen**

NC: johtimen väri **harmaa**

## TRANSISTORILÄHDÖN KYTKEMINEN:

Transistorilähtö: Teho 250mW, Jännite 30V, Virta 800mA (DC)

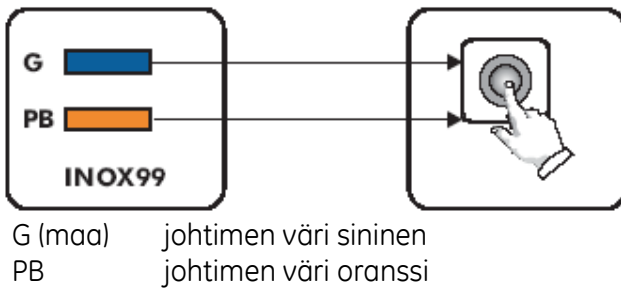


## MERKKIVALOT:

Vihreä merkkivalo ilmaisee releen aktivoitumisen ja punainen merkkivalo transistorilähdön aktivoitumisen.

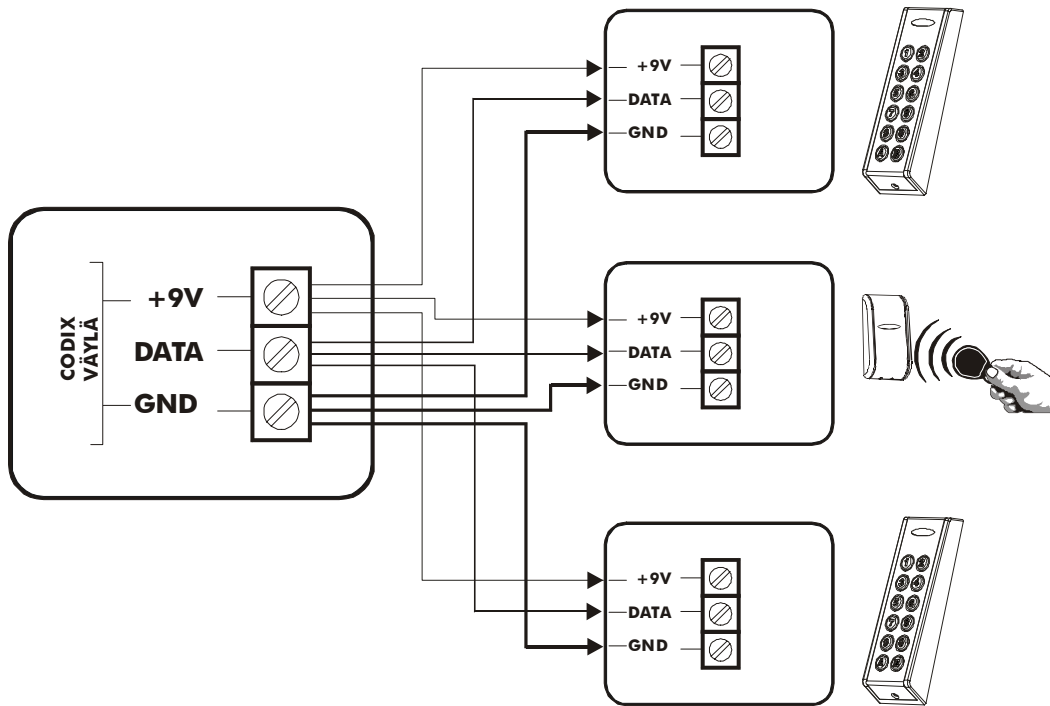
## POISTUMISPAINIKKEEN KÄYTTÄMINEN:

Koodinäppäimistöön voidaan lisätä myös erillisiä poistumispainikkeita esim. sähkölukkojen ohjaamiseen. Kytke poistumispainike PB -liitäntään. Johtimien värit ovat **sininen** ja **oranssi**. Poistumispainikkeen painaminen aktivoi automaattisesti relelähdön.

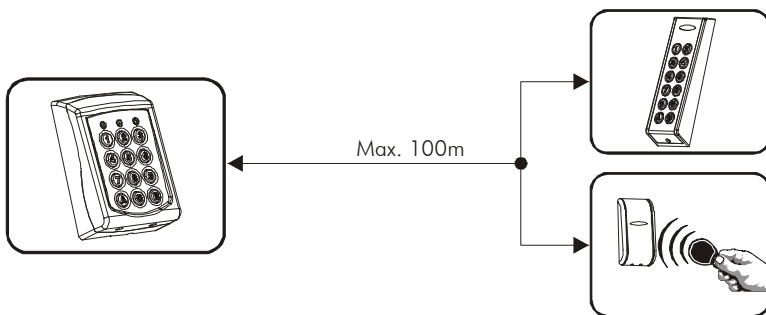
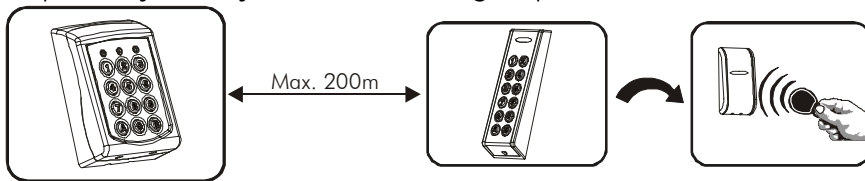


## LISÄLUKIJOIDEN KYTKEMINEN:

Lisälukijat kytketään aina CODIX-väylään. Codix-väylälle lähtee oma violetti kaapeli koodinäppäimistöltä ja sen johtimien värit ovat **musta (Maa)**, **violetti (data)** ja **harmaa (+9V)**. Muista ohjelmoida lisälukijan käyttämä protokolla. Vaihtoehtoina lukijoissa on Wiegand 26- tai 30-bittiä, Datalock ja Codix. ACL -sarjan koodinäppäimistöt käyttävät aina CODIX-väylää, mikä ei kuitenkaan ole tehdasasetuksena valittu. Ohjeet lisälukijoiden ohjelmointiin tulevat lisälukijan mukana.



Codix-väylä toimii 9V jännitteellä, älä koskaan kytke jännitettä väylään! Lisälukijat voidaan kaapeloida joko sarjaan tai rinnan. Väylän pituus saa olla maksimissaan 200 metriä.





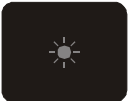


## OHJELMOINTI:

OLETUSKOODIT: Masterkoodi:000

Käyttökoodi: 123

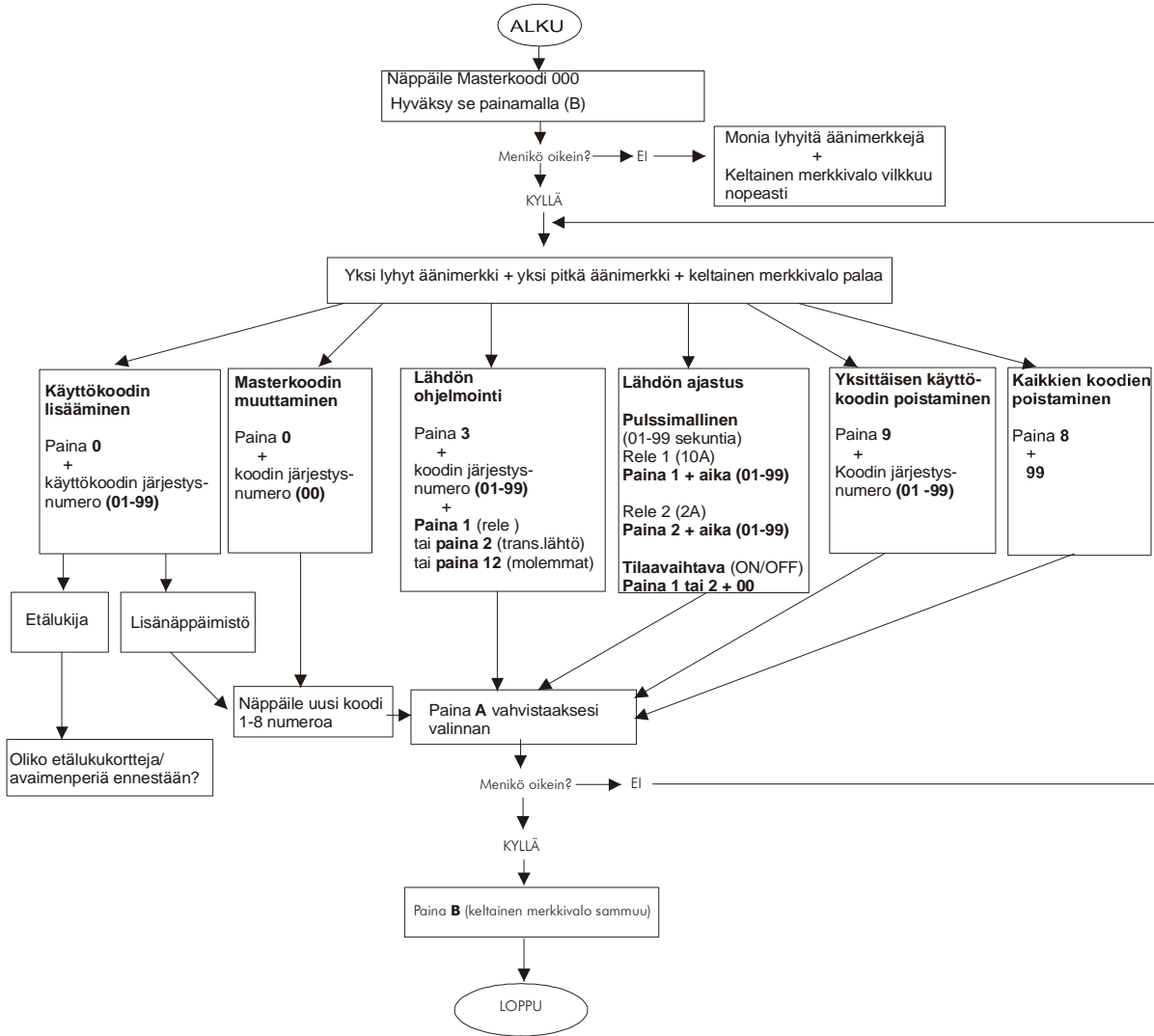
### LISÄLUKIJAN TUNNISTAMINEN JÄRJESTELMÄÄN:

1. 
2. **B** 
3. **0** + **{01...99}** (Esim: 02)
4. 
- 
5. **B** → 

1. Näppäile masterkoodi 000.
2. Paina B. Keltainen merkkivalo syttyy ja näppäimistö antaa pitkän merkkiään.
3. Näppäile 0 + (ohjelmapaikka)
4. Lueta lisälukijalla joko etälukukortti -tai avaimenperä. Päälukija antaa kaksi äänimerkkiä ja lisälukija yhden. Jos haluat lisätä enemmän kuin yhden lisälukijan jatka kohdan 3 mukaisesti.
5. Lopeta ohjelmointi painamalla B:tä jolloin keltainen merkkivalo sammuu.

# OHJELMOINTIKAAVIO

Käyttökoodien ohjelmointi ja poistaminen, Masterkoodin muuttaminen ja lähtöjen ohjelmointi on kuvattu ohjelmointikaaviossa:



Anna käyttökoodin järjestysnumero aina kahdella numerolla!

Ohjelmointi perustuu muistipaikkoihin. 0= Koodien lisääminen tai muuttaminen, 3= Lähtöjen ohjelmoiminen, 8= kaikkien koodien poistaminen ja 9= yksittäisen koodin poistaminen. Esimerkkejä:

000B + 0 + 05 + 12345 + A + B Ohjelmoidaan käyttökoodiksi 5 12345.



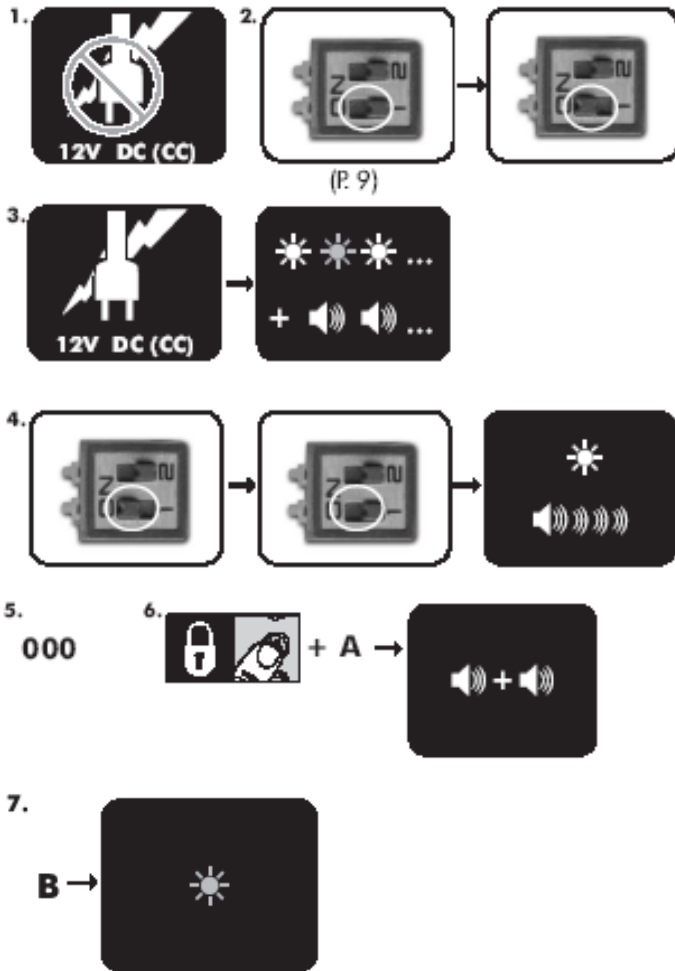
000B + 3 + 02 + 1 + A + B

Ohjelmoidaan käyttäjän 2 käyttökoodi aktivoimaan rele 1.

000B + 9 + 04 + A + B

Poistetaan käyttäjän 4 käyttökoodi.

## KOODINÄPPÄIMISTÖN PALAUTTAMINEN TEHDASASETUKSIIN:



1. Kytke käyttöjännite pois.
2. Laita DIP-kytkin 1 ala-asentoon (OFF).
3. Kytke jännite takaisin, koodilukko antaa äänimerkkejä ja keltainen merkkivalo vilkkuu.
4. Laita DIP-kytkin 1 takaisin ylös (ON), keltainen merkkivalo palaa kiinteästi ja kuulet yhden pitkän merkkiään.
5. Näppäile 000.
6. Näppäile uusi masterkoodi (1-8 numeroa) ja paina A, kuulet kaksi merkkiääntä.
7. Paina B, keltainen merkkivalo saamuu.

Näin saat muutettua myös masterkoodin mikäli koodi on unohtunut tai hävinnyt.

Tällä tuotteella on 24 kuukauden takuu koskien materiaali- ja valmistusvikoja. Takuu ei kata väärästä asennuksesta- tai käytöstä johtuvia vikoja. Palauta viallinen laite aina jälleenmyyjällesi.

Maahantuoja  
GE Security Oy  
Elimäenkatu 22A  
00510 Helsinki