

EASY KEYPAD

ASENNUS- JA KÄYTTÖOHJE

Koodilukko K6

Itsenäinen PIN-koodinäppäimistö

Sisäänkäyntien, ovien ja porttien kulunohjaukseen

IP66

1000 käyttäjää

12-24 V DC



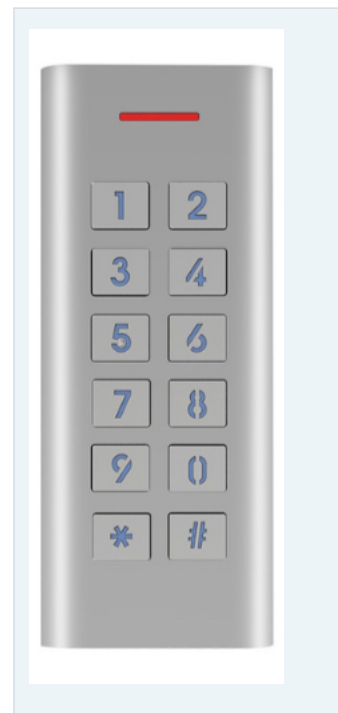
Lue ohje kokonaan ennen asennusta ja käyttöönottoa.

K6 on itsenäisesti toimiva näppäimistö yksilölliseen kulunvalvontaan. Asennuksessa liitetään vain kuusi johtoa, ja selkeä ohjelmointi helpottaa käyttöönottoa. Pienen kokonsa ansiosta K6 sopii hyvin sisäänkäyntien, ovien ja porttien ohjaukseen.

Laite on sijoitettu tukevaan, jauhemaalattusta sinkkiseoksesta valmistettuun koteloon. Järjestelmään voidaan tallentaa enintään 1000 PIN-koodin käyttäjää.

Tärkeimmät ominaisuudet

- Vedenpitävä rakenne, suojaluokka IP66
- Ilkivaltaa kestävä metallikotelo
- Monivärinen LED-tilanäyttö ja äänimerkit
- Yksi ohjelmoitava relelähtö
- 990 tavallista käyttäjää ja 10 vieraskäyttäjää
- Peukalointihälytys ja Strike-Out-suojaus
- Pulssi- tai lukituksen esto -tila



Tekniset tiedot

Käyttäjäkapasiteetti	1000 PIN-koodia (990 tavallista + 10 vieraskäyttäjää)
Käyttöjännite	12-24 V DC
Virrankulutus	50 mA valmiustilassa, 80 mA käytössä
Liitännät	Relelähtö ja poistumispainike
Rele	NO / NC / COM, kuormitus enintään 3 A
Releen kytkentäaika	0-99 s, oletusarvo 5 s
Suojaus ja ympäristö	IP66, -40...+60 °C, 10-90 % RH (ei kondensoituva)
Kotelo ja viimeistely	Sinkkiseos, jauhemaalalaus
Mitat	98 x 66 x 22 mm (Wide) / 120 x 49 x 24 mm (Slim) / 95 x 38 x 19 mm (Mini)
Paino	295 g (Wide/Slim), 187 g (Mini)
Kuljetuspaino	350 g (Wide/Slim), 261 g (Mini)

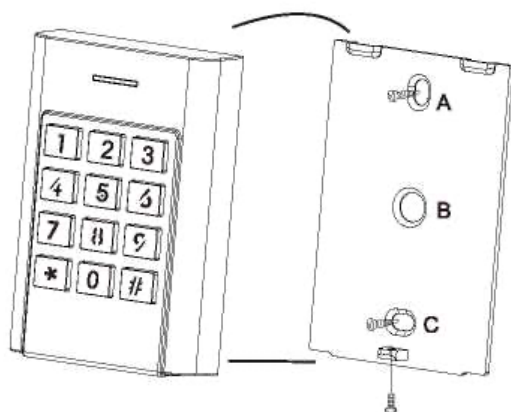
PAKKAUKSEN SISÄLTÖ

- K6-koodinäppäimistö
- Seinätulpat ja kiinnitysruuvit
- 1N4004-diodi relepiirin suojaukseen
- Ruuvimeisseli

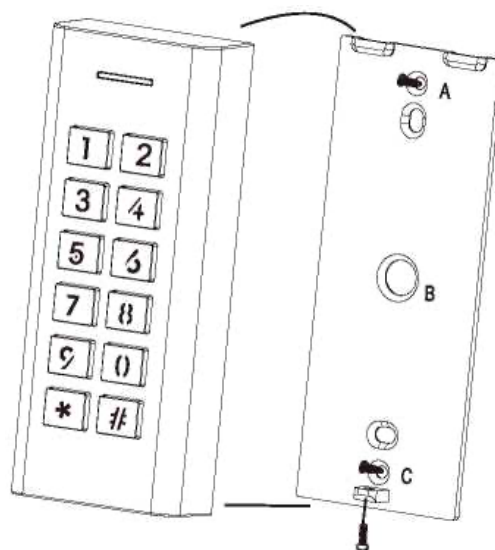
Asennusvaiheet

- 1 Irrota yksikön takakansi.
- 2 Poraaja seinään kaksi reikää ruuveille (A ja C) sekä yksi reikä kaapelille (B).
- 3 Työnnä mukana toimitetut muovitulpat ruuvireikiin A ja C.
- 4 Kiinnitä takakansi tukevasti seinään toimitukseen kuuluvilla senkkikantaisilla ruuveilla.
- 5 Pujota kaapeli kaapelireiän B läpi.
- 6 Kiinnitä näppäimistö takakanteen ja kiristä alareunan lukitusruuvi.

Wide-malli

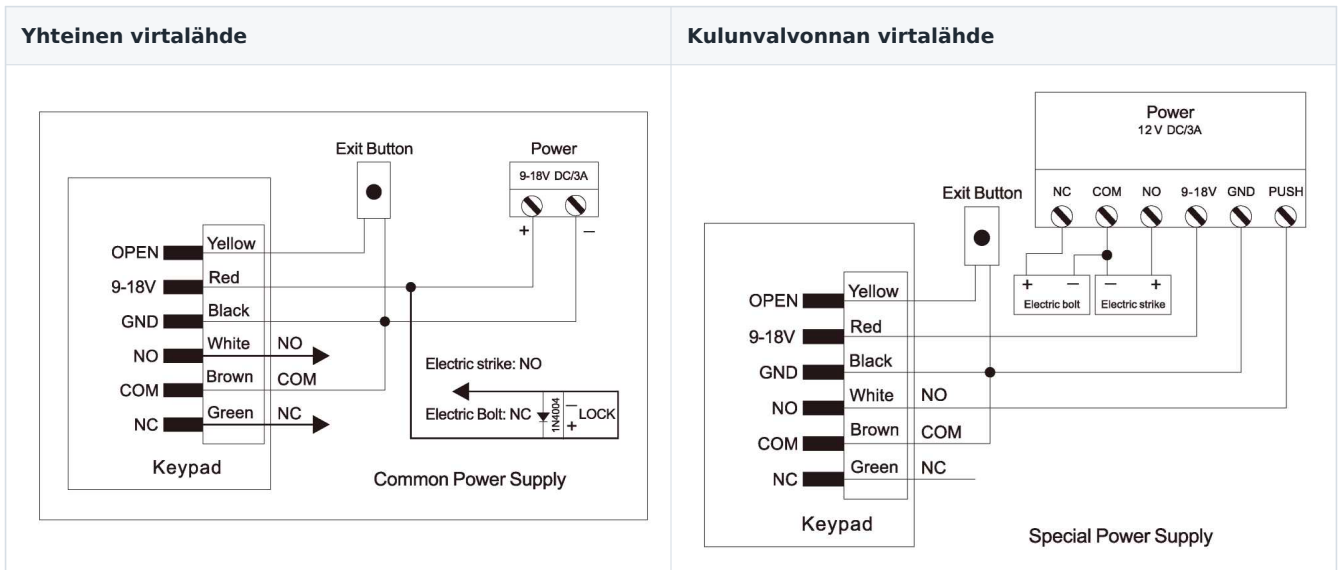


Slim-malli



JOHDON VÄRI	TOIMINTO	HUOMAUTUS
Keltainen	AUKI	Poistumispainike
Punainen	POWER +	12-24 V DC
Musta	GND	Maa
Valkoinen	NO	Rele, normaalisti auki
Ruskea	COM	Releen yhteinen liitäntä
Vihreä	NC	Rele, normaalisti kiinni

Liitântäkaaviot



TÄRKEÄ KYTKENTÄOHJE

Asenna 1N4004-diodi tai vastaava suojadiodi, kun lukko ja näppäimistö käyttävät yhteistä virtälähdettä. Ilman diodia induktiivinen kuorma voi vaurioittaa näppäimistöä. Diodi sisältyy pakkaukseen.

ENNEN OHJELMOINTIA

Määritä jokaiselle PIN-koodille käyttäjätunnus. Säilytä tunnukset turvallisesti, sillä käyttäjätietojen muuttaminen ja poistaminen edellyttää käyttäjätunnusta.

Tavallisen käyttäjän tunnus	0-989
Vieraskäyttäjän tunnus	990-999
PIN-koodi	4-6 numeroa, 0000-999999
Hallintakoodin tehdasasetus	123456

Ohjelmointitilaan siirtyminen ja poistuminen

TOIMINTO	NÄPPÄINYHDISTELMÄ / OHJE
Siirry ohjelmointitilaan	* [hallintakoodi] # Tehdasasetus on 123456.
Poistu ohjelmointitilasta	*

Hallintakoodin vaihtaminen

TOIMINTO	NÄPPÄINYHDISTELMÄ / OHJE
1. Siirry ohjelmointitilaan	* [hallintakoodi] #
2. Aseta uusi hallintakoodi	0 [uusi koodi] # [uusi koodi] # Koodin pituus 4-6 numeroa.
3. Poistu	*

TURVALLISUUS

Vaihda tehdasasetuksen hallintakoodi ennen järjestelmän käyttöönottoa. Älä käytä helposti arvattavaa koodia.

PIN-koodin lisääminen tai poistaminen

TOIMINTO	NÄPPÄINYHDISTELMÄ / OHJE
1. Siirry ohjelmointitilaan	* [hallintakoodi] #
2a. Lisää PIN-koodin käyttäjä	1 [käyttäjätunnus] # [PIN] # Käyttäjätunnus 0-989. Käyttäjiä voidaan lisätä peräkkäin.
2b. Poista käyttäjä	2 [käyttäjätunnus] # Käyttäjiä voidaan poistaa peräkkäin.
3. Poistu	*

Käyttäjän oman PIN-koodin vaihtaminen

OHJELMOINTITILAN
ULKOPUOLELLA

Syötä [käyttäjätunnus] # [vanha PIN] # [uusi PIN] # [uusi PIN] #.

Vieraskäyttäjän asetukset

Käytettävissä on 10 vieraskäyttäjän PIN-koodia. Koodi voidaan määrittää voimassa olevaksi 1-10 käyttökerraksi. Arvo 0 tarkoittaa kymmentä käyttökertaa. Vieraskäyttäjätunnuksen on oltava 990-999, ja PIN-koodin on oltava yksilöllinen.

TOIMINTO	NÄPPÄINYHDISTELMÄ / OHJE
Lisää vieraskäyttäjä	8 [käyttökerrat 0-9] # [käyttäjätunnus] # [PIN] # PIN-koodi on 4-6 numeroa.
Poista vieraskäyttäjä	2 [käyttäjätunnus] #

Releen konfigurointi

TOIMINTO	NÄPPÄINYHDISTELMÄ / OHJE
Pulssitila	4 [1-99] # Kytkenäaika 1-99 s; asetuksella 1 pulssi on 50 ms. Oletusarvo 5 s.
Lukituksen esto -tila	4 0 # Vaihtaa releen lukituksen eston päälle tai pois.

Strike-Out-hälytys

Strike-Out-hälytys aktivoituu 10 epäonnistuneen PIN-koodin syötön jälkeen. Oletusasetus on pois päältä. Toiminto voidaan asettaa estämään pääsy 10 minuutiksi tai käynnistämään summerihälytys.

TOIMINTO	NÄPPÄINYHDISTELMÄ / OHJE
Pois päältä	6 0 # Tehdasasetus.
Pääsyn esto	6 1 # Pääsy estetään 10 minuutiksi.
Summerihälytys	6 2 # Hälytys loppuu voimassa olevalla PIN- tai hallintakoodilla.
Aseta hälytysaika	5 [1-3] # Tehdasasetus on 1 minuutti.

Tehdasasetusten palauttaminen

- Katkaise virta.
- Pidä *-painiketta painettuna ja kytke virta.
- Kun kuulet kaksi piippausta, vapauta painike. Yksi uusi piippaus vahvistaa palautuksen.

HUOMAUTUS

Tehdasasetusten palauttaminen ei poista käyttäjätietoja.

Kaikkien käyttäjien poistaminen

TOIMINTO	NÄPPÄINYHDISTELMÄ / OHJE
1. Siirry ohjelmointitilaan	* [hallintakoodi] #
2. Poista kaikki käyttäjät	2 [hallintakoodi] # Tämä poistaa kaikki käyttäjätiedot.
3. Poistu	* Muut konfigurointitiedot säilyvät.

Strike-Out-hälytyksen nollaaminen

Hiljennä hälytys syöttämällä hallintakoodi tai voimassa oleva PIN-koodi.

TOIMINNAN TILA	PUNAINEN LED	VIHREÄ LED	ÄÄNIMERKKI
Virta päällä	Kirkas	-	Lyhyt piippaus
Valmiustila	Kirkas	-	-
Näppäimen painaminen	Vilkkuu	-	Lyhyt piippaus
Hallintakoodin syöttötila	Päällä	-	Lyhyt piippaus
Ohjelmointitila	Päällä	Vilkkuu kerran	Lyhyt piippaus
Ohjelmointitilaan siirtyminen onnistui	Päällä	Vilkkuu kerran	Lyhyt piippaus
Virhe ohjelmointitilaan siirtymisessä	-	-	Lyhyt piippaus
Poistuminen ohjelmointitilasta	Kirkas	-	Lyhyt piippaus
Sisäänpääsy myönnetty	-	Päällä	Lyhyt piippaus
Lukitus avattu	-	Kirkas	Yksi piippaus
Hälytystila aktivoitu	Vilkkuu	-	Hälytys
Hälytys	Vilkkuu nopeasti	-	Toistuvat piippaukset
Tilανvaihto *-painikkeella	Päällä / vilkkuu	-	Lyhyt piippaus

VINKKI

Jos laite ei reagoi odotetusti, tarkista ensin käyttöjännite, GND-liitäntä sekä punaisen ja vihreän LED-valon tila.

HALLINTAKOODI

Tehdasasetus on **123456**. Vaihda koodi ennen käyttöönottoa.

TOIMINTO	NÄPPÄINYHDISTELMÄ / OHJE
Siirry ohjelmointitilaan	* [hallintakoodi] #
Vaihda hallintakoodi	0 [uusi koodi] # [uusi koodi] # Uusi koodi on 4-6 numeroa.
Lisää PIN-koodin käyttäjä	1 [käyttäjätunnus] # [PIN] # Tavallisen käyttäjän tunnus 0-989.
Poista käyttäjä	2 [käyttäjätunnus] #
Poistu ohjelmointitilasta	*
Avaa ovi PIN-koodilla	[PIN] #

Käyttäjätunnukset ja PIN-koodit

Pidä käyttäjätunnuksista erillistä, turvallisesti säilytettävää luetteloa. Älä merkitse PIN-koodeja näkyville laitteen läheisyyteen.

ASENNUKSEN JÄLKEEN

Testaa oven avautuminen, poistumispainike, releen toiminta sekä vähintään yksi tavallinen käyttäjäkoodi. Varmista lopuksi, että kotelo on tukevasti kiinni ja kaapeliläpivienti on säältä suojattu.