



REV 10.9.2018

VARUSTEET	KPL
UPOTUSKOTELO NVRUK 5S	1
16 RJ + 2 SC -PANEELI	1
PISTORASIA 2xSCHUKO	1

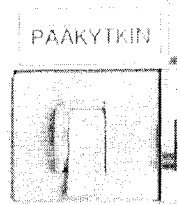
Yhtenäisellä ovella.
Putkitus ryhmäkeskukselle ylhäältä/alhaalta.

KOHTEEN NIMI JA OSOITE - - - -	URAKOITSIJÄ -		TARJ.NRO	-	
			SUUN	P _L	
			TARK	P _H	
			PIIR.NO	U _n 400 V	
			SUHDE 1:10	IP 20 C	
 NORELCO PL28, 57201 SAVONLINNA, WWW.NORELCO.FI PUH:015-576 770 FAX:015-576 7710	- sivu 1/2	TYYPPI		I _n /A~	x
		NVRUU TELE 340-15J 2VVS 6DIN EP		25	x

Käyttöohje

Huoneistokeskukset NVKTU..., NVRKU..., NVRPU... ja NVRUU...

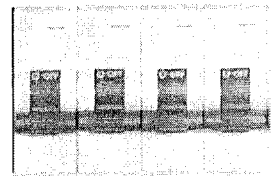
Sähkökeskuksessa on pääkytkin, josta koko keskus saadaan päälle ja pois päältä. Pääkytkin on merkitty "PÄÄKYTKIN"-tarralla. Kun pääkytkin on 1-asennossa, on keskuksessa jännite päällä. Käännettäessä pääkytkin 0-asentoon, saadaan keskus jännitteettömäksi.



Kuva 1: Pääkytkin

Huoneistossa oleskelevia ihmisiä ja omaisuutta suojataan johdonsuojakatkaisijoilla, vikavirtakytkimillä tai niiden yhdistelmäkojeilla.

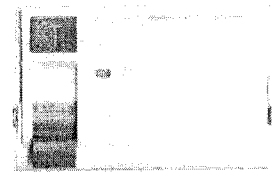
Kodin laite-, valaistus- ja pistorasiaryhmien oikosulkusuojina toimivat johdonsuojakatkaisijat. Kyseisen ryhmän jännite on kytkettynä päälle johdonsuojakatkaisijan ollessa "ON"-asennossa. "OFF"-asennossa kyseinen ryhmä on jännitteetön.



Kuva 2: Neljä johdonsuojakatkaisijaa

Mikäli käytössä oleva johdonsuojakatkaisija laukeaa itsekseen "OFF"-asentoon, voit kääntää katkaisijan takaisin "ON"-asentoon ellei mitään hälyttävää ole sähkölaitteissa havaittavissa. Mikäli katkaisija ei pysy päällä eli "ON"-asennossa, on otettava yhteyttä sähköasennusliikkeeseen.

Keskuksessa on myös vikavirtasuojakytkimiä. "ON"-asennossa vikavirtasuojakytkin on päällä ja "OFF"-asennossa pois päältä. Vikavirtasuojakytkimet pitää testata vähintään puolen vuoden välein. Testauksen voit tehdä painamalla TEST-painiketta (T) kytkimen ollessa päällä. Tällöin kytkimen pitää laueta "OFF"-asentoon, jolloin myös sähkönsyöttö tältä kytkimeltä katkeaa. Testin jälkeen voit kääntää kytkimen takaisin "ON"-asentoon. Mikäli vikavirtasuojakytkin ei laukea testauksessa tai se ei pysy päällä, on otettava yhteyttä kiinteistön huoltomieheen tai sähköasennusliikkeeseen.



Kuva 3: Vikavirtasuojakytkin

Keskuksessa saattaa olla myös yhdistelmäkojeita, joissa on yhdistettynä sekä johdonsuojakatkaisijan että vikavirtasuojakytkimen toiminnot.

Mikäli keskuksessa on ohjauskytkimiä, on niiden toiminnot esitetty ohjetarrassa kytkimien asennonosoitusten mukaisesti.

Mikäli keskuksessa on termostaatteja, kytkinkelloja tai muita vastaavia säädettäviä komponentteja on niistä toimitettu keskuksen mukana erilliset käyttöohjeet.

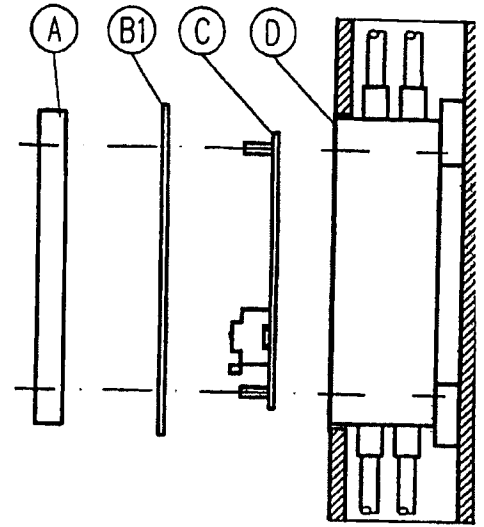
- Ruuveilla kiinnitettyä keskuksen kantta ei saa avata eikä komponenttinvaihdoksia tai -lisäyksiä saa tehdä itse. Mikäli tällaisiin toimenpiteisiin on tarvetta, on otettava yhteyttä sähköasennusliikkeeseen.
- Keskuksiin ei saa porata reikiä eikä niihin saa kiinnittää ruuveilla mitään. Keskukseen ei saa työntää sormia eikä mitään esineitä kansien sisäpuolelle
- Keskusta ei saa kastella eikä pestä vedellä. Lika ja pöly voidaan tarpeen mukaan poistaa esim. kostealla rätillä.

Kaikissa ongelmatilanteissa ota yhteyttä kiinteistösi huoltomieheen tai sähköasennusliikkeeseen.

ASENNUSOHJE NVRUU / NVRPUU (ANU-PATE A2 -08)

Uppoasennus, malli NVRUU

Upotussyvyys on 60 mm. Upotus voidaan tehdä levy-, betoni- tai tiiliseinään tai syvennykseen. Upotuskotelo (D) kiinnitetään ylä- ja alareunoissa olevista rei'istä neljällä puuruuvilla. Kotelosta avataan aihioita tarvittava määrä ja putket kiinnitetään liitäntämuhveilla. Kaapeliläpivienneissä käytetään putkettomaan asennukseen tarkoitettuja nysyitä. Kun kaapelointi on suoritettu, kiinnitetään asennuslevy (C) paikoilleen. Asennuslevy kiinnitetään kahdella 4x12 mm ruuvilla.



Uppoasennus, malli NVRUU TELE

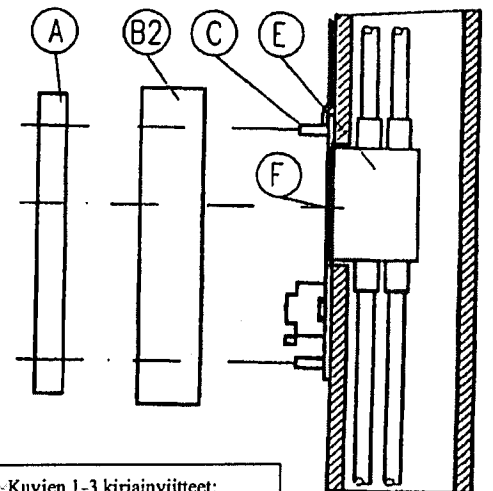
IT -ryhmäkeskuksen upotussyvyys on 95 mm. IT -kaapeloinnit kaapeloidaan keskuksen asennuslevyn alta ylä- tai alakautta. Vahvavirtakaapelointi kaapeloidaan ylä- tai alakautta omassa kaapelointikanavassaan. Vahvavirtakaapelointi on mahdollista tuoda keskuksen myös keskuksen sivuaihioista.

Pinta-asennus, malli NVRPUU

Asennuslevy (C) kiinnitetään alustassa olevista muotoaukoista neljällä puuruuvilla seinään. Kaapelit asennetaan ylä- ja alapuolelta kannessa (B2) olevien läpivientilaippojen kohdalle tiiviisti vierekkäin. Kun kaapelointi on suoritettu, poistetaan kannen laipasta esim. terävällä puukolla kaapelien vaatima tila.

Pinta-asennus, uppokituksella tai -kaapeloinnilla levyseinään

Tässä asennustavassa tarvitaan erillinen putkituskotelo (E), joka ei kuulu vakioitoimitukseen. Putkituskotelosta avataan tarpeellinen määrä aihioita, joihin putkitusnysillä liitettävät asennusputket liitetään putkituskoteloon. Putkituskotelo kiinnitetään kiinnitysrei'istä puuruuveilla seinärakenteisiin. Upotussyvyyden on oltava valmiista seinäpinnasta 56mm (kotelo syvyys 60mm). Putkituskotelo putkitetaan, johdotetaan tai kaapeloidaan normaalisti. Ennen asennuslevyn kiinnittämistä poistetaan asennuslevyssä oleva putkituskotelon aihio, jonka jälkeen asennuslevy kiinnitetään putkituskotelon mukana seuraavilla kahdella kierteenmuovaavalla (DIN 7500C) 4x12mm:n ruuvilla (F) putkituskoteloon varmistuen, että luotettava galvaaninen yhteys saavutetaan ehdottomasti asennuslevyn ja putkituskotelon välillä. Seuraavaksi kiinnitetään asennuslevy vielä normaalisti, kuten pinta-asennus tapauksessakin seinän pintamateriaaliin.



Kuvien 1-3 kirjainviitteet:
 A=kansisovite (lisävaruste)
 B1=kansi, uppoasennus
 B2=kansi, pinta-asennus
 C=asennuslevy
 D=upotuskotelo
 E=putkituskotelo (lisävaruste)

Keskusmalli NVRPU on hyväksytty pinta-asennuksessa asennettavaksi yllä olevalla asennustavalla ilman erillistä taustalevyä. Kansisovite voidaan asentaa vasemmalle tai oikealle aukeavaksi.

