

SPINE 16A LCU VALONOHJAUSKESKUS

Spine 16A LCU valonohjauskeskus on Suomessa valmistettu työmaan valaistuskeskus, jonka kaikki pistorasialähdöt kytkeytyvät päälle ja pois etänä Spine-järjestelmän kautta. Valot palavat vain silloin kun niitä tarvitaan, eikä kenenkään tarvitse käydä työmaalla kytkemässä niitä.

- Kaikki lähdöt etäohjattavia: 3 x 16 A voimavirtarasiaa ja 6 x 16 A / 230 V sukorasiaa
- Ohjaus viikkoautomaatiolla (Weekly automations) tai livenä Spine-palvelusta
- Paikallinen ohjaus SOCKETS ON / SOCKETS OFF -painikkeilla
- Syöttö 16 A kojevastakkeella
- Vikavirtasuojaja 40 A / 30 mA ja 6 x C16 1P johdonsuojaja-automaatti
- Sukorasiat jaettu vaiheille 1-1-2-2-3-3 vinokuorman välttämiseksi
- Kotelointiluokka IP44, iskunkestävyys IK10, EN 61439
- Paino 9,3 kg, mitat 40 x 22 x 52 cm, teräspankkihakko



Tuotetunnus (SKU): 505010042

TEKNISET TIEDOT

Nimellisjännite	400 V 50 Hz	Kotelointiluokka	IP44
Syöttö	16 A kojevastake	Iskunkestävyys	IK10
Voimavirtarasiat	3 x 16 A	Standardi	EN 61439-1, -2, -4
Sukorasiat	6 x 16 A / 230 V (vaiheet 1-1-2-2-3-3)	Ohjattavat lähdöt	Kaikki pistorasialähdöt
Vikavirtasuojaja	40 A / 30 mA		

Johdonsuoja-automaatit	6 x C16 1P	Ohjaustavat	Viikkoautomaatio, live-ohjaus Spine-palvelusta, paikalliset ON/OFF-painikkeet
		Mitat (L x S x K)	40 x 22 x 52 cm
		Paino	9,3 kg

MAHDOLLISET LISÄTIEDOT

Spine 16A LCU valonohjauskeskus on työmaan valaistuksen ohjaukseen tarkoitettu keskus, jonka jokainen pistorasialähtö on etäohjattava. Syöttö tuodaan 16 A kojevastakkeella, ja keskus jakaa sen kolmelle voimavirtarasialle ja kuudelle sukorasialle. Valaistusta ohjataan Spine-palvelusta joko viikkoautomaatiolla tai suoraan livenä. Paino on 9,3 kiloa, joten keskus siirtyy kohteesta toiseen yhden ihmisen voimin.

Kenelle Spine 16A LCU valonohjauskeskus sopii?

Keskus on suunniteltu rakennustyömaille, saneerauskohteisiin, teollisuushalleihin ja tapahtumakäyttöön.

Se sopii kohteisiin, joissa valaistus on päällä pitkiä jaksoja ja sammuttaminen jää helposti tekemättä. Mitä laajempi työmaa ja mitä useampi valaisin, sitä suurempi hyöty automaattisesta ohjauksesta.

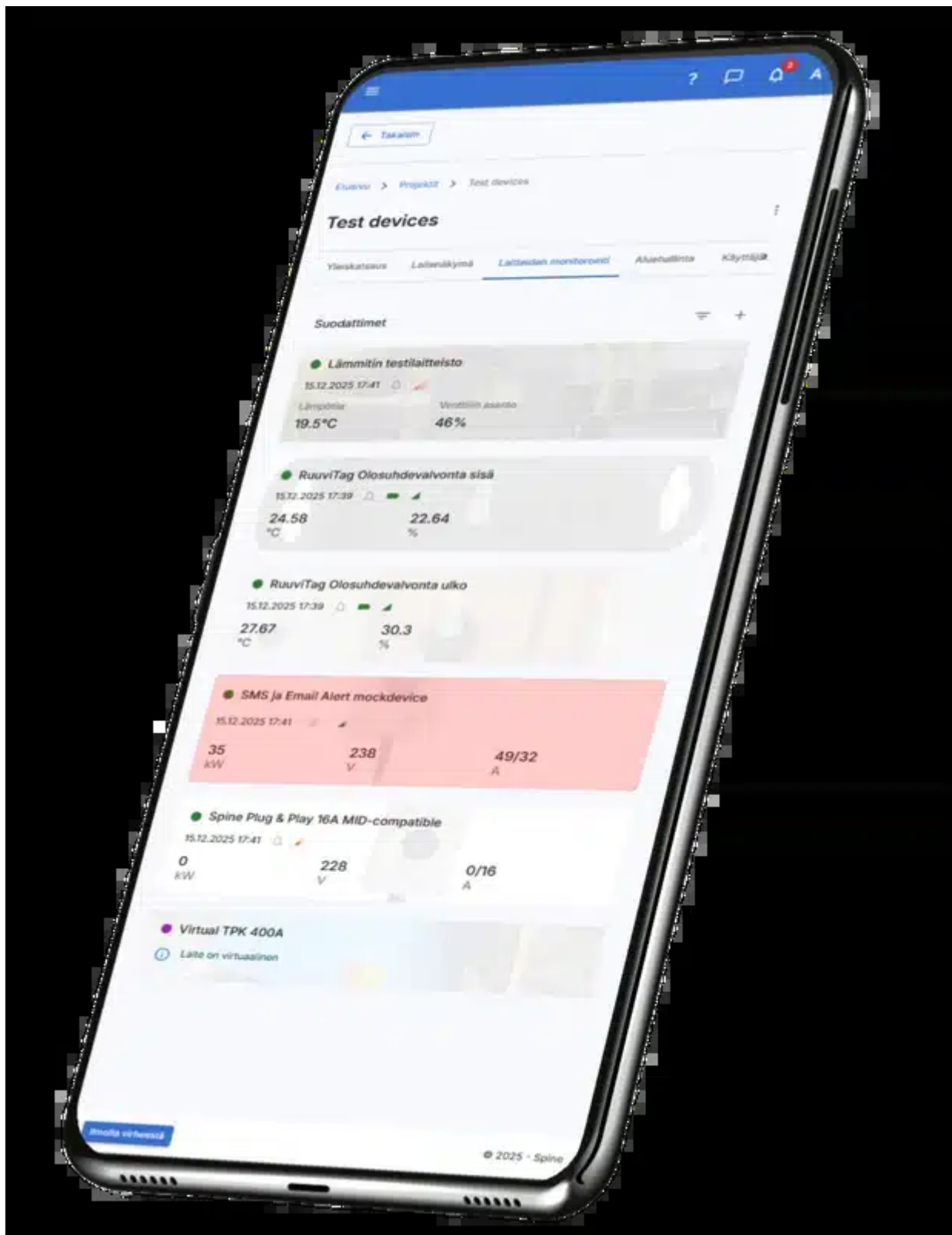
Keskus sopii myös konevuokraamoille. Sama laite palvelee kohteesta toiseen, ja ohjausasetukset muutetaan uuden työmaan aikatauluihin ilman asennustyötä.

Kaksi tapaa ohjata valaistusta etänä

Viikkoautomaatio (Weekly automations). Aseta valaistukselle viikkorytmi, jonka mukaan lähdöt kytkeytyvät päälle ja pois. Valot palavat työvuorojen aikaan, eivät öisin eivätkä viikonloppuisin.

Live-ohjaus. Voit kytkeä lähtöjä päälle ja pois reaaliaikaisesti [Spine-palvelusta](#) mistä tahansa. Tämä on kätevää, kun töitä jatketaan poikkeuksellisesti tai valot ovat jääneet päälle.

Keskusta voi ohjata myös paikallisesti sen omilla SOCKETS ON / SOCKETS OFF -painikkeilla.



Miksi valaistuksen ohjaus säästää sähköä?

Työmaavalistus on usein päällä ympäri vuorokauden, koska sammuttaminen unohtuu tai valokatkaisija on hankalan matkan päässä.

Kun valot palavat vain työaikana, turhat käyttötunnit jäävät pois. Esimerkiksi kahdeksan tunnin työvuoro tarkoittaa, että valaistus voi olla sammuksissa kaksi kolmasosaa vuorokaudesta.

Säästö syntyy ilman että työmaan turvallisuudesta tingitään: valot ovat päällä silloin kun alueella liikutaan, ja tarvittaessa ne saa päälle etänä hetkessä. Rakentamisen energiatehokkuudesta kertoo lisää [Motiva](#).

Vaiheiden tasainen jako vähentää vinokuormaa

Kuusi sukorasiaa on jaettu vaiheille järjestyksessä 1-1-2-2-3-3. Kuorma jakautuu näin tasaisesti kolmen vaiheen kesken.

Tasainen jako vähentää vinokuormaa ja sen aiheuttamia turhia sulakkeen laukeamisia. Sama periaate on käytössä myös vaihemittauksella varustetuissa keskuksissamme.

Vinokuorma syntyy, kun yksi vaihe kuormittuu selvästi kahta muuta enemmän. Silloin sulake voi laueta, vaikka keskuksen kokonaiskuorma olisi hyvin sallituissa rajoissa.

Spine 16A LCU valonohjauskeskus - tekniset tiedot

Syöttö	16 A kojevastake
Voimavirtarasiat	3 x 16 A
Sukorasiat	6 x 16 A / 230 V (vaiheet 1-1-2-2-3-3)
Vikavirtasuoja	40 A / 30 mA
Johdonsuoja-automaatit	6 x C16 1P
Ohjattavat lähdöt	Kaikki pistorasialähdöt
Ohjaustavat	Viikkoautomaatio, live-ohjaus, paikalliset painikkeet
Mitat (L x S x K)	40 x 22 x 52 cm
Paino	9,3 kg
Tuotenumero (MPN)	505010042





Lisää tuote tarjouspyyntökoriin ja pyydä tarjous – kerromme samalla saatavuuden ja toimitusajan.

Näin otat Spine 16A LCU valonohjauskeskuksen käyttöön

Kytke syöttö 16 A kojevastakkeeseen ja liitä valaisimet lähtöihin. Keskus liitetään Spine-järjestelmään, minkä jälkeen lähdöt näkyvät palvelussa.

Aseta viikkoautomaatio työmaan työaikojen mukaan. Ohjausta voi muuttaa milloin tahansa ilman käyntiä kohteessa.

Keskus ripustetaan teräsputkikehikostaan tai asetetaan alustalle. Kehikko suojaa kytkimiä ja rasioita kolhuilta siirtojen aikana.



Mihin Spine 16A LCU valonohjauskeskus eroaa tavallisesta valonohjauskeskuksesta

Tavallista keskusta ohjataan kellokytkimellä tai käsin paikan päällä. Asetusten muuttaminen vaatii aina käynnin työmaalla.

Tässä mallissa ohjaus tapahtuu etänä, ja lähtöjen tila näkyy Spine-palvelussa. Työnjohtaja näkee siis toimistolta, ovatko työmaan valot päällä. Jos et tarvitse etäohjausta, katso [TSR-LCU3 16A -malli](#). Muu työmaan valaistuskalusto löytyy [työmaavalaistuksen valikoimasta](#).

Usein kysytyt kysymykset

Voiko kaikkia lähtöjä ohjata etänä?

Kyllä. Keskukseen kaikki pistorasialähdöt ovat etäohjattavia – sekä 3 x 16 A voimavirtarasiat että 6 x 16 A / 230 V sukorasiat.

Miten Spine 16A LCU valonohjauskeskus ohjataan?

Kahdella tavalla: viikkoautomaatiolla (Weekly automations), joka kytkee lähdöt päälle ja pois viikkorytmin mukaan, tai livenä Spine-palvelusta reaaliaikaisesti. Lisäksi keskuksessa on paikalliset SOCKETS ON / SOCKETS OFF -painikkeet.

Mikä on keskuksen syöttö?

Syöttö on 16 A kojevastake.

Mitä lähtöjä Spine 16A LCU valonohjauskeskuksessa on?

Kolme 16 A voimavirtasiasiaa ja kuusi 16 A / 230 V sukorasiasiaa. Sukorasiat on jaettu vaiheille 1-1-2-2-3-3.

Kuinka paljon Spine 16A LCU valonohjauskeskus painaa?

Paino on 9,3 kiloa. Mitat ovat 40 x 22 x 52 cm (L x S x K).

Millainen suojaus Spine 16A LCU valonohjauskeskuksessa on?

Keskuksessa on 40 A / 30 mA vikavirtasuoja ja kuusi C16 1P johdonsuoja-automaattia.

Mikä on keskuksen kotelointiluokka?

Kotelointiluokka on IP44 ja iskunkestävyys IK10. Keskus täyttää standardin EN 61439-1, -2 ja -4 vaatimukset.

Mikä on tuotteen tuotenumero (MPN)?

Tuotenumero eli MPN on 505010042.

Toimiiko keskus ilman Spine-liittymää?

Lähtöjä voi kytkeä paikallisilla painikkeilla, mutta etäohjaus ja viikkoautomaatio edellyttävät Spine-järjestelmää.

Pyydä tarjous Spine 16A LCU valonohjauskeskuksesta

Lisää Spine 16A LCU valonohjauskeskus tarjouspyyntökoriiin ja lähetä tarjouspyyntö – vastaamme nopeasti. Voit kerätä koriin useita tuotteita kerralla. Jos haluat ensin kysyä jotain, avaa chat sivun oikeasta alakulmasta.

MUUT KUVAT

