



Mikä Helvar on?

Helvar on kansainvälisesti johtava valaistusteknologiayritys, joka on erikoistunut avoimen teknologian valaistusjärjestelmiin ja energiatehokkaisiin komponentteihin, mukaan lukien LED-driverit

Yhtenä DALI:n perustajajäsenenä meidän kokemus ja tietämys valaistuksen ohjauksesta antaa meille mahdollisuuden vastata asiakkaan vaatimuksiin energiatehokkailla tuotteilla ja kehittyneillä valaistusjärjestelmillä

www.helvar.com

Helvar on edustettuna ympäri maailmaa
Saadaksesi lisätietoa vieraile kotisivuillamme www.helvar.com

Johtuen jatkuvasta kehityksestä, Helvar varaa oikeuden tehdä muutoksia ilman erillistä ilmoitusta.

REF Y13 164 1A Finnish 23/05/2013



VALAISTUKSEN OHJAUS KÄDEN ULOTTUVILLA

uSee on web-selainpohjainen valaistusjärjestelmän käyttöliittymä. Sen avulla loppukäyttäjä pystyy seuraamaan energian kulutusta ja tekemään muutoksia valaistustilanteisiin useimmilla nettiin liitettävillä laitteilla, kuten iPadilla tietokoneella tai Android tabletilla.

uSee käyttöliittymä antaa valaistusjärjestelmän hallinnoinnin loppukäyttäjän käsiin ilman tarvetta osata käyttää Designer-ohjelmaa. Käyttöliittymän nykyaikainen ja intuitiivinen design mahdollistaa, että loppukäyttäjä saa reaaliaikaisen energiankulutusraportin vain muutamalla painalluksella.

uSee etsii automaattisesti reititin valaistusjärjestelmän asetukset ja tulkitsee ne käyttäjäystävällisesti sekä selkokielisesti niin, että henkilö joka käyttää käyttöliittymää päivittäin pystyy säätämään tilanne-asetuksia ja nimeämään ne tarpeiden mukaan.

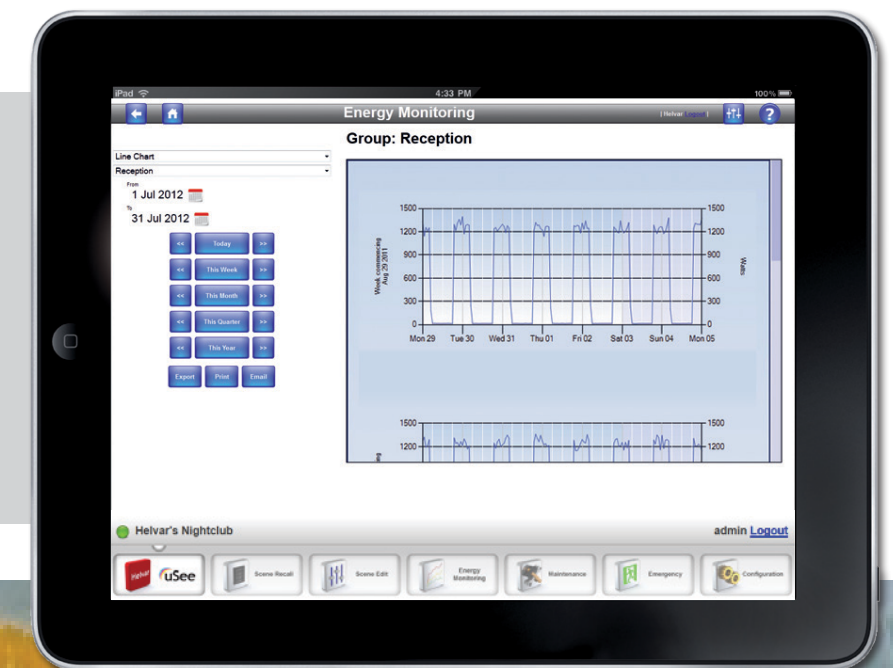
ENERGIANKULUTUKSEN SEURANTA

uSee seuraa reaaliaikaisesti energiankulutusta Helvar valaistuksenohjausjärjestelmästä

Valaistuksenohjausjärjestelmä seuraa automaattisesti valaistuskuormia kun ne ovat päällä. Järjestelmä laskee sen jälkeen energiankulutuksen halutulta alueelta. uSee esittää saadun tiedon ja käyttäjä pystyy sen avulla tarkkailemaan valaistusjärjestelmän tehokkuutta, parannusmahdollisuuksia ja huollon tarvetta.

Helvarin liitantalaitteista uSee saa automaattisesti valaisimen tehon. Mikäli liitantalaitteesta ei saada automaattisesti valaisimen tehoa, teho voidaan asettaa käyttöönoton yhteydessä. uSee pystyy laskemaan energiankulutuksen annetuista tiedoista

- Reaaliaikainen energiankulutuksen seuranta
- Tapahtuma seuranta
- Helposti määriteltävä ajastus
- Yhteensopiva useimpien laitteiden kanssa, joissa on Web-selain
- Ihanteellinen kiinteistöhoitajille

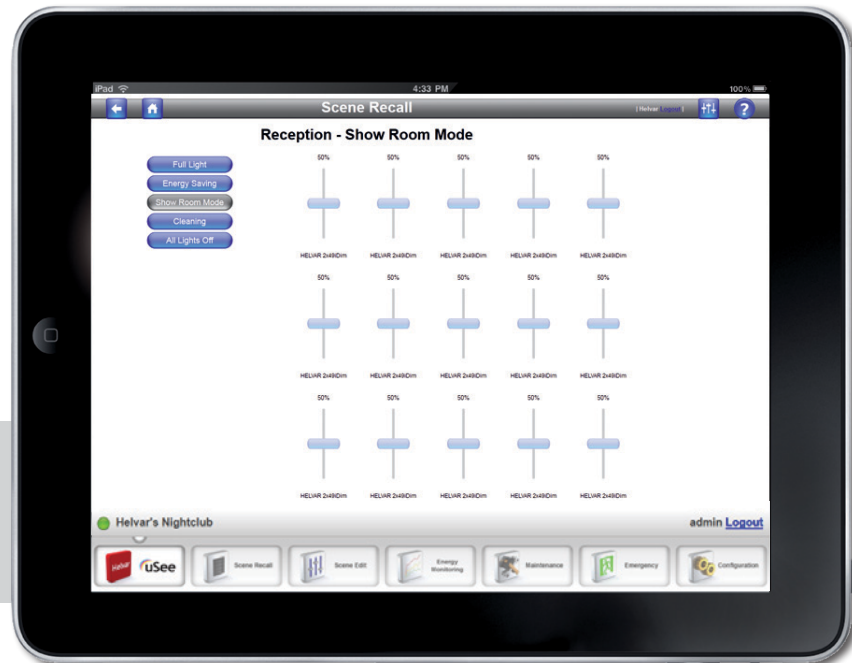


TILANTEET

uSeella on pääsy reititin järjestelmän tilanteisiin. uSeen avulla käyttäjä pystyy vaihtamaan valaistusjärjestelmän tilanteita

Tämä mahdollistaa valaistuksenohjausjärjestelmän käyttämisen mistä päin rakennusta vain. Käyttäjällä ei tarvitse olla teknistä tietämystä tai ymmärrystä miten järjestelmä on ohjelmoitu.

- Tilanteet
- Ryhmien valotasot
- Ryhmien tilat

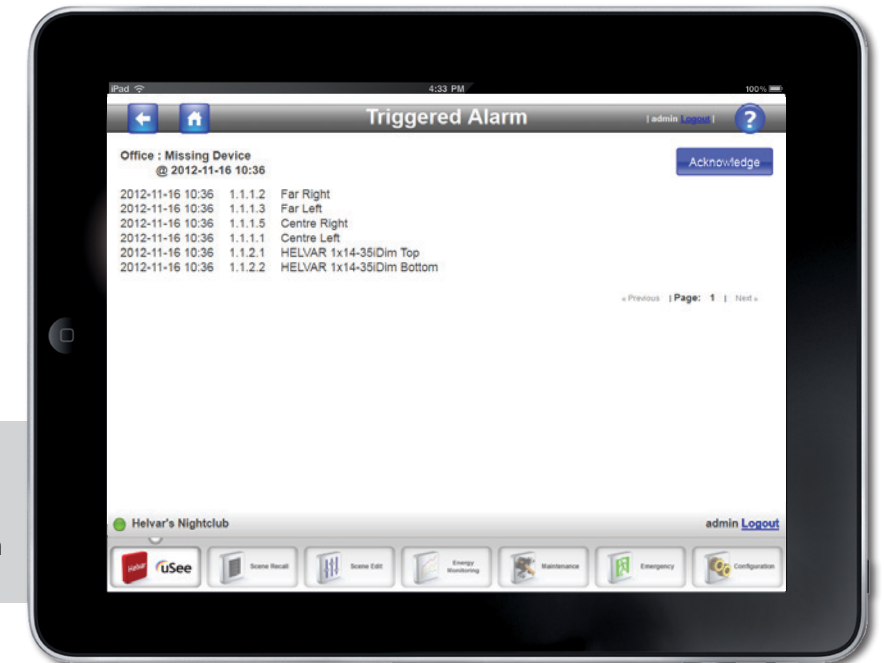


HUOLTO

Huoltovalikossa käyttäjä voi tarkastella valaistusjärjestelmän hälytyksiä. Hälytyksiä voi tulla lamppuviasta, kadonneesta laitteesta tai tietystä määrästä käyttötunteja, mahdollistaen määräaikaista lampunvaihtoa

Käyttäjä voi valita, tuleeko hälytys yksittäisestä valaisimesta, ryhmästä vai kaikista ryhmistä. Kun hälytys on tullut, uSee lähettää sähköpostia määritettyyn osoitteeseen

- Ilmoitus viallisista lampuista
- Lamppujen ryhmävaihto
- Hälytyksen lähetys sähköpostiin

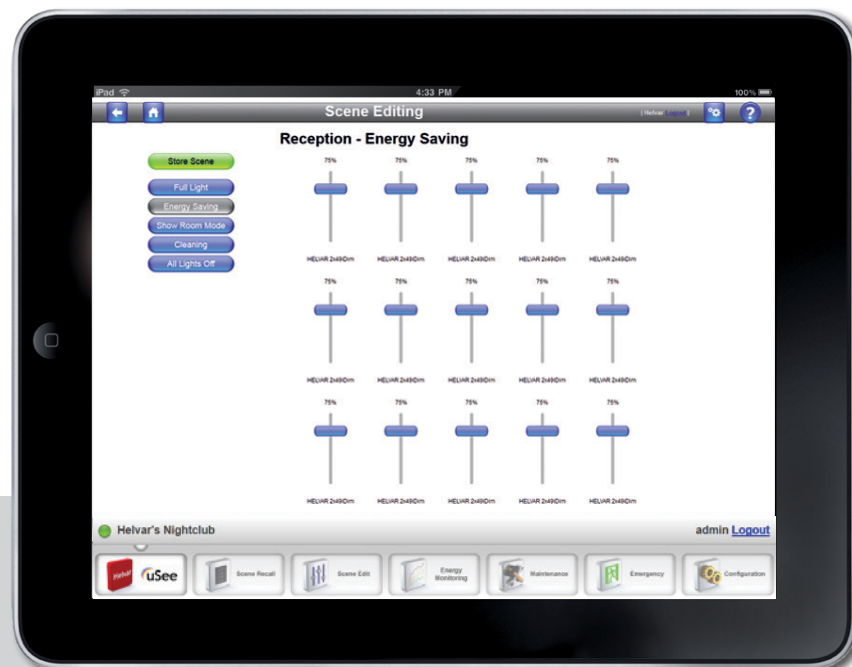


TILANTEIDEN MUOKKAUS

Viemällä ohjausta askeleen pidemmälle, uSee mahdollistaa tilanteen valaistustason muokkaamisen ja tallentamisen. Käyttäjä voi nimetä tilanteen uudelleen parantaakseen käytettävyyttä ja estääkseen sekaanuksia, esimerkiksi 'tilanne 1' nimi voidaan vaipaasti muuttaa esim. "Täydet valot"

Tämän toiminnon lisäksi on mahdollista himmentää ja nostaa valaistustasoa valitussa ryhmässä, mikä parantaa huomattavasti valaistusjärjestelmän käytettävyyttä.

- Aseta valaistustasoja
- Tallenna uusia valaistustilanteita
- pääsy vain valtuutetuilla käyttäjillä



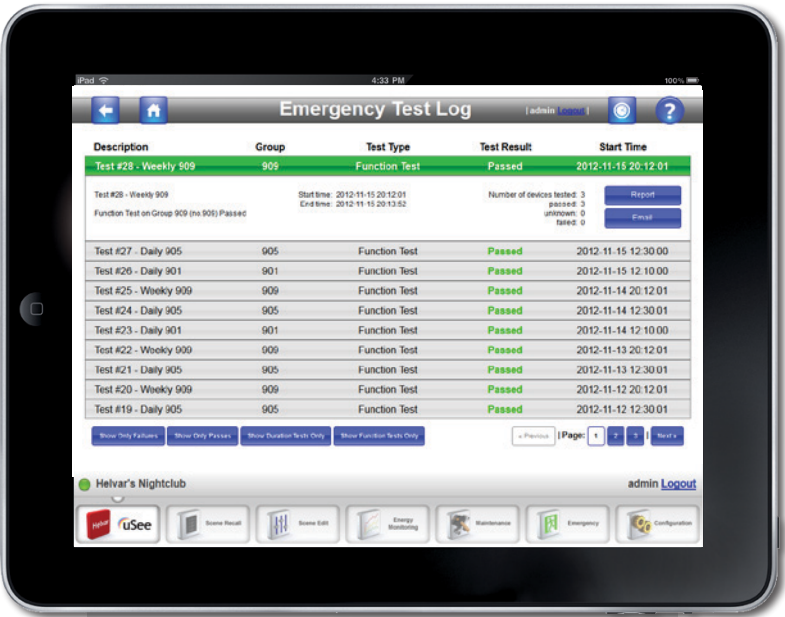
TURVAVALAISTUKSEN TESTAUS

Turvavalaistus-valikostakäyttäjä voi suorittaa sekä toimintakokeen, että kestokokeen rakennuksen hätävalaistukselle

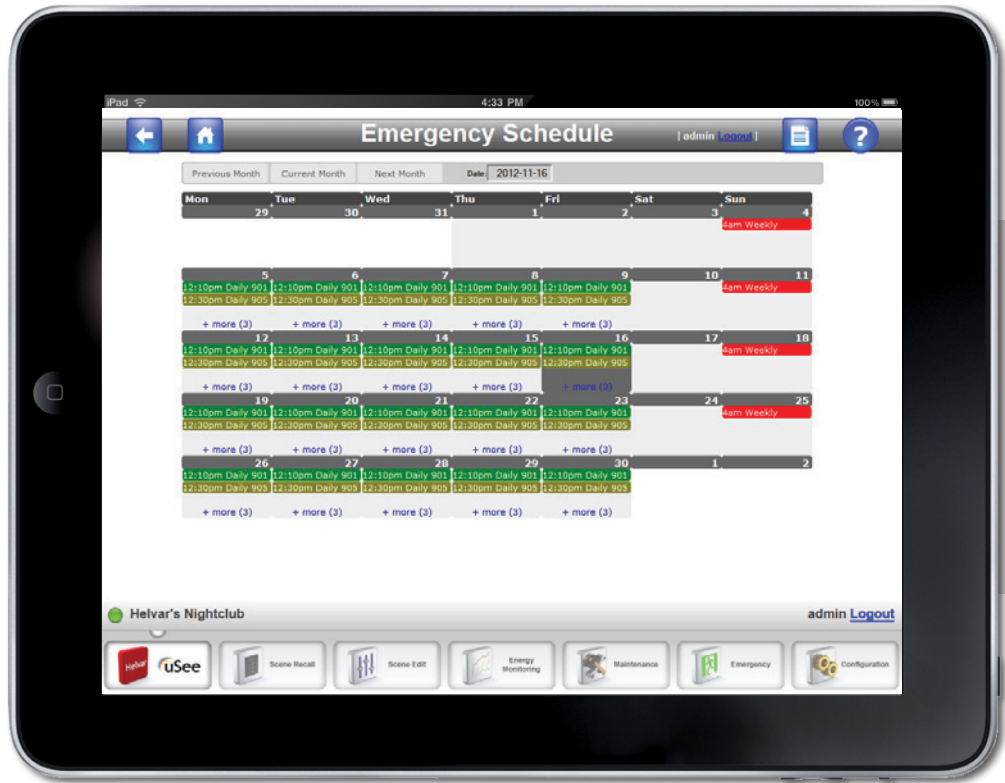
Useissa maissa edellytetään näitä testejä. uSee mahdollistaa, että käyttäjä voi ajastaa testit ja niistä jäävä loki-tieto toimii todisteena, että hätävalaistus on testattu ja toimii vaatimusten mukaan

Toimintakoe on yksinkertainen reitittimen suorittama kysely niin että ryhmän jokainen määritelty valaisin tai valaisimet toimivat. Kestokokeessa reititin ohjaa turvavalaisimiin kestokokeen päälle. Kestokokeen pituus määritetään DALI Turvavalaistus moduulilla. uSee:lla voi peruuttaa testin tarvittaessa

Molemmat kokeet voidaan automaattisesti ajastaa niin, että testi tehdään joko päivittäin, viikoittain tai kuukausittain



- toiminta- ja kestokokeet
- Automaattinen kokeiden ajastus
- lokitieto ja raportointi



Käytettäessä ajastettuja turvalotestejä, testien tulokset voidaan lähettää täysin automaattisesti PDF-muodossa sähköpostiin.

HELVAR, ETÄKKÄYTTÖINEN VALAISTUKSEN OHJAUS



ETHERNET

Reititin



DALI

Säätölaitteet



sisäänmeno-yksiköt



Valaisinkomponentit



Keskuslaitteet

