

# Monitor noodverlichting met MONITOR

---

HANDLEIDING

E-monitor x +

emonitor/

**EMONITOR** Noodverlichting Contact

Start alle functie tests Start alle duur tests Stop alle tests

Dali adres	Naam	Datum laatste functie test	Functie t resultaat
10.254.1.2.1.1	Kantine 1	maandag 22 juli 2019 01:01	Geslaagd
10.254.1.2.1.2	Bordje entree	maandag 22 juli 2019 01:01	Geslaagd
10.254.1.2.1.3	Kantine 2	maandag 22 juli 2019 01:01	Geslaagd
10.254.1.2.1.4	Entree	maandag 22 juli 2019 01:01	Geslaagd
10.254.1.2.1.5	Bordje kantine	maandag 22 juli 2019 01:01	Geslaagd
10.254.1.2.1.6	Gang toilet TAO	maandag 22 juli 2019 01:01	Geslaagd
10.254.1.2.1.8	Bordje Gang toilet TAO	maandag 22 juli 2019 01:01	Geslaagd
10.254.1.2.1.9	Kantine bord	maandag 22 juli 2019 01:01	Geslaagd
10.254.1.2.1.10	Bordje kantine	maandag 22 juli 2019 01:01	Geslaagd
10.254.1.2.1.14	Bordje gang trap Tao	maandag 22 juli 2019 01:01	Geslaagd
10.254.1.2.1.15	Gang Trap Tao	maandag 22 juli 2019 01:01	Geslaagd
10.254.1.5.1.60	D1.60 NV Schuifdeur	maandag 22 juli 2019 01:01	Geslaagd
10.254.2.1.1.31	Bordje Trap	maandag 22 juli 2019 01:01	Geslaagd
10.254.2.1.1.55	Nood gang thv printerruimte (geen famostar)	maandag 22 juli 2019 01:02	Geslaagd
10.254.2.1.1.57	Nood gang achteraan Nieuwe	maandag 22 juli 2019 01:02	Geslaagd
10.254.2.1.1.58	Nood boven trap Nieuwe	maandag 22 juli 2019 01:02	Geslaagd
10.254.2.1.1.59	Bordje gang thv printerruimte Nieuwe	maandag 22 juli 2019 01:02	Geslaagd
10.254.2.1.1.60	Nood gang vooraan	maandag 22 juli 2019 01:02	Geslaagd

© 2019 - LCMCore (v1.0.20190719.1)

# Wat is MONITOR?

---

De E-Monitor software heeft als doel het monitoren van DALI Noodverlichting via het Helvar router platform. Deze web gebaseerde software stelt u in staat om via een gebruiksvriendelijke webpagina op de hoogte te zijn van de status van uw noodverlichting.

Via de webpagina is het mogelijk om de huidige toestand te monitoren. Daarnaast kunnen de testen ook handmatig uitgevoerd worden en is het mogelijk om een logboek van het systeem bij te houden. Zodra er een geplande test is uitgevoerd ontvangt u automatisch een mail met daarin het testrapport. Deze rapporten worden ook opgeslagen op de E-Monitor Gateway en zijn altijd beschikbaar via de webpagina.

Er zijn twee testen die uitgevoerd kunnen worden:

## **Functietest**

De functietest is een korte test waarmee gecontroleerd wordt of het armatuur nog werkt. Dit maakt op een zeer korte termijn duidelijk of het toestel nog correct werkt m.b.t. batterij, voorschakelapparatuur en lichtbron. Standaard wordt deze test 1 x per maand uitgevoerd op de 1<sup>ste</sup> zondag van de maand om 01:00 uur.

## **Duurtest**

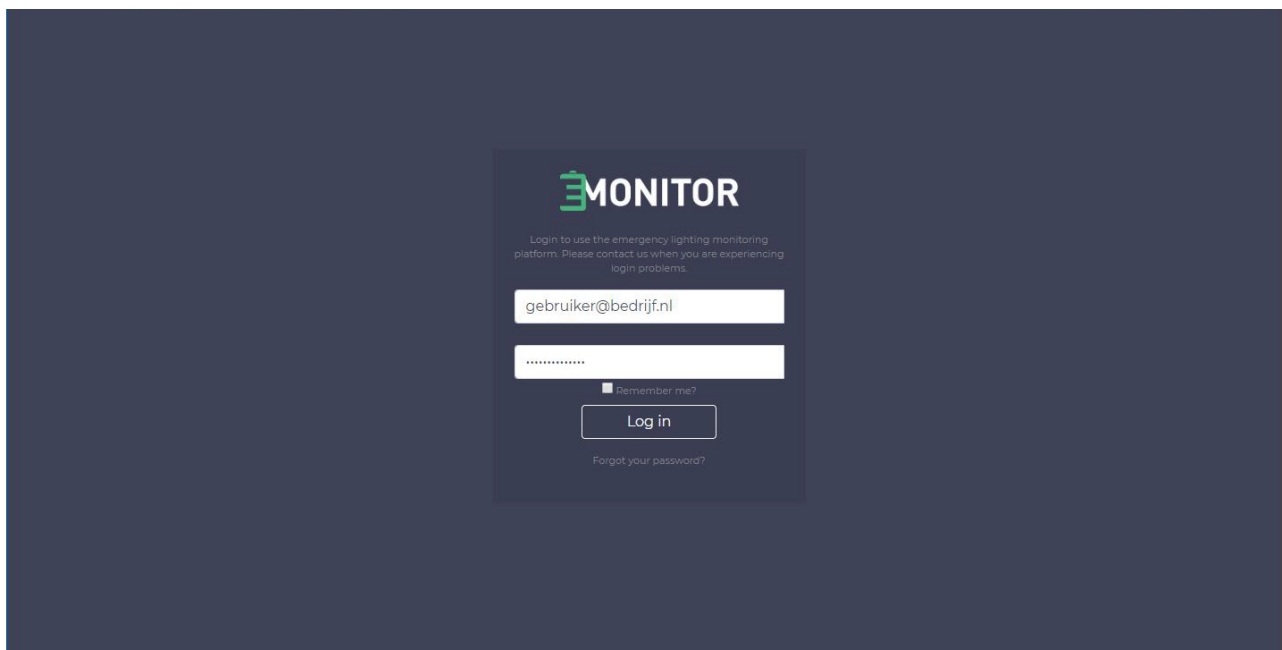
De duurttest controleert de autonomie van de batterij. Bij het uitvoeren van de test zal de tijd gemeten worden tussen het moment van starten en het volledig ontladen zijn van de batterij. Deze waarde wordt daarna gecontroleerd met de verwachte minimum tijd in het armatuur. Wanneer de gemeten tijd korter is zal deze test als 'Mislukt' worden weergegeven. Het is voor deze test wel noodzakelijk dat de batterijen 100% zijn opgeladen. Om de levensduur van uw batterijen te verhogen wordt deze test twee maal per jaar uitgevoerd. Standaard wordt deze test op de 1<sup>ste</sup> zondag van januari en juli om 02:00 uur uitgevoerd.

# 1. Verbinding maken

---

Om de E-Monitor te openen gebruikt u een webbrowser, bijvoorbeeld Google Chrome. De E-Monitor webpagina zal enkel toegankelijk zijn wanneer u fysiek met het correcte netwerk verbonden bent. Hiervoor kunt u het beste contact opnemen met uw IT afdeling.

De webpagina kan u bereiken via **http://emonitor** of **http://xxx.xxx.xxx.xxx** waarbij u de x vervangt met het IP-adres van de E-monitor Gateway. Het IP-adres ontvangt u bij oplevering evenals de bijbehorende inloggegevens.



*Figuur 1: E-Monitor inlogpagina*

## 2. Homepage

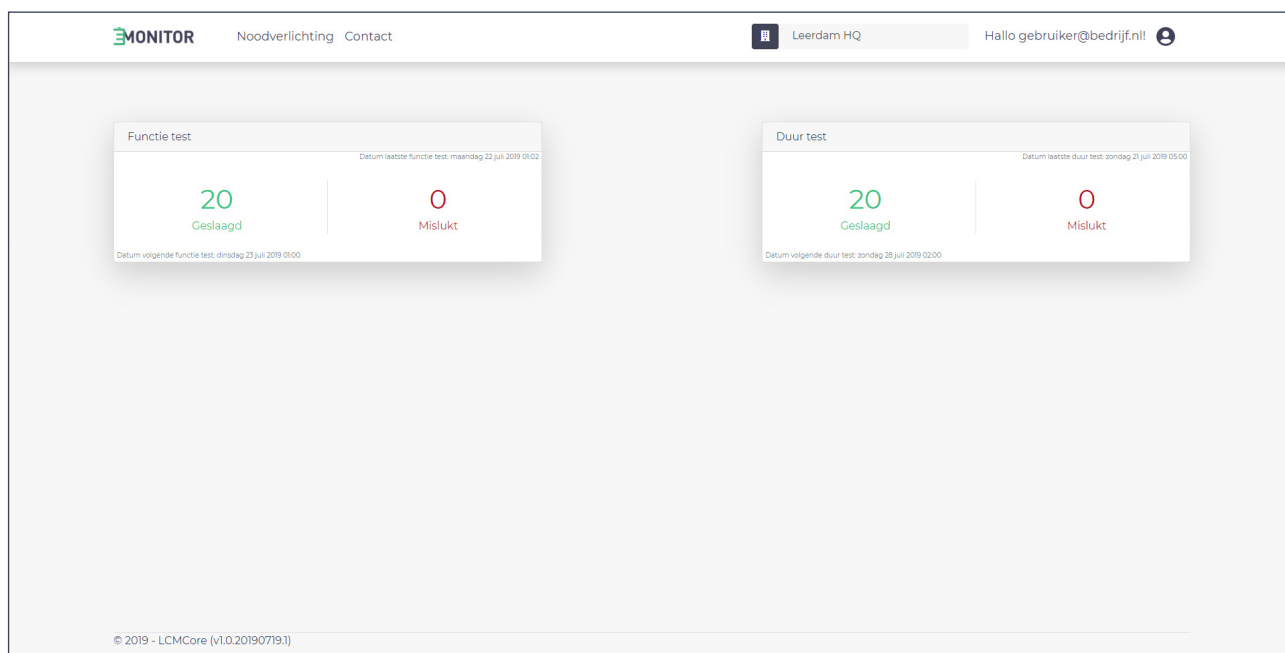
Na het inloggen wordt de homepage getoond. Hier krijgt u direct een beeld van de status van uw systeem.

### Navigatiebalk

In de menubalk vindt u de navigatie voor de webpagina. Het E-Monitor logo brengt u terug naar deze pagina. Via de knop **Noodverlichting** krijgt u een gedetailleerd verslag van alle apparatuur. Ook vindt u hier de 'locatie - werkgroep' terug. U kunt verder navigeren naar uw gebruikersinstellingen door op uw e-mailadres te klikken of uitloggen via het gebruikersicoon.

### Dashboard

Via de twee kolommen krijgt u onmiddellijk een overzicht van uw installatie. Beide geven de hoeveelheid geslaagde toestellen aan, evenals het aantal toestellen waarbij de test 'mislukt' is (zie inleiding). In de rechterbovenhoek van iedere kaart vindt u het meest recente testmoment terug. In de linkeronderhoek van iedere kaart kunt u zien wanneer de volgende test gepland is.



Figuur 2: E-Monitor Dashboard

# 3. Noodverlichting

## Algemeen

Via de knop **Noodverlichting** kan genavigeerd worden naar de pagina met noodverlichtingsarmaturen, waarna u een volledig overzicht krijgt van alle apparatuur met de bijhorende resultaten.

Dali adres	Naam	Datum laatste functie test	Functie test resultaat	Datum laatste duur test	Duur test resultaat	Commentaar
10.254.1.211	Kantine 1	maandag 22 juli 2019 01:01	Geslaagd	zondag 21 juli 2019 03:00	Geslaagd	
10.254.1.212	Bordje entree	maandag 22 juli 2019 01:01	Geslaagd	zondag 21 juli 2019 03:00	Geslaagd	
10.254.1.213	Kantine 2	maandag 22 juli 2019 01:01	Geslaagd	zondag 21 juli 2019 03:00	Geslaagd	
10.254.1.214	Entree	maandag 22 juli 2019 01:01	Geslaagd	zondag 21 juli 2019 03:00	Geslaagd	Batterij vervangen op 25 januari 201...
10.254.1.215	Bordje kantine	maandag 22 juli 2019 01:01	Geslaagd	zondag 21 juli 2019 03:00	Geslaagd	
10.254.1.216	Gang toilet TAO	maandag 22 juli 2019 01:01	Geslaagd	zondag 21 juli 2019 03:00	Geslaagd	
10.254.1.218	Bordje Gang toilet TAO	maandag 22 juli 2019 01:01	Geslaagd	zondag 21 juli 2019 03:00	Geslaagd	
10.254.1.219	Kantine bord	maandag 22 juli 2019 01:01	Geslaagd	zondag 21 juli 2019 03:00	Geslaagd	
10.254.1.2110	Bordje kantine	maandag 22 juli 2019 01:01	Geslaagd	zondag 21 juli 2019 03:00	Geslaagd	
10.254.1.2114	Bordje gang trap Tao	maandag 22 juli 2019 01:01	Geslaagd	zondag 21 juli 2019 03:00	Geslaagd	
10.254.1.2115	Gang Trap Tao	maandag 22 juli 2019 01:01	Geslaagd	zondag 21 juli 2019 03:00	Geslaagd	
10.254.1.51.60	Df.60 NV Schuifdeur	maandag 22 juli 2019 01:01	Geslaagd	zondag 21 juli 2019 03:02	Geslaagd	
10.254.2.11.31	Bordje Trap	maandag 22 juli 2019 01:01	Geslaagd	zondag 21 juli 2019 03:00	Geslaagd	
10.254.2.11.55	Nood gang thv printerruimte (geen famostar)	maandag 22 juli 2019 01:02	Geslaagd	zondag 21 juli 2019 05:00	Geslaagd	
10.254.2.11.57	Nood gang achteraan Nieuwe	maandag 22 juli 2019 01:02	Geslaagd	zondag 21 juli 2019 03:01	Geslaagd	
10.254.2.11.58	Nood boven trap Nieuwe	maandag 22 juli 2019 01:02	Geslaagd	zondag 21 juli 2019 03:01	Geslaagd	
10.254.2.11.59	Bordje gang thv printerruimte Nieuwe	maandag 22 juli 2019 01:02	Geslaagd	zondag 21 juli 2019 03:01	Geslaagd	


Figuur 3: E-Monitor noodverlichting overzicht

Via de 3 knoppen bovenaan de pagina kunnen de testen handmatig gestart worden en lopende testen vroegtijdig beëindigd worden (niet aangeraden).

Per armatuur worden de volgende gegevens weergegeven:

- DALI adres: het DALI identificatienummer bestaande uit: [IP adres van de Helvar Router].[subnet].[device address]. Dit nummer kunt u ook op het As-Built plan terugvinden
- Naam: de naam die het armatuur in de Helvar Designer programmeersoftware is gegeven
- Datum laatste functie test
- Functie test resultaat
- Datum laatste duur test
- Duur test resultaat
- Commentaar: verkorte weergave van eventueel toegevoegde informatie

Wanneer u een regel aanklikt zal deze openklappen en meer informatie weergeven met alle commentaren die zijn toegevoegd.


10.254.12.13	Kantine 2	maandag 22 juli 2019 01:01	Geslaagd	zondag 21 juli 2019 03:00	Geslaagd		
10.254.12.14	Entree	maandag 22 juli 2019 01:01	Geslaagd	zondag 21 juli 2019 03:00	Geslaagd	Batterij vervangen op 25 januari 201...	
Batterij lading: 79% Autonomie (fabrikant): 01h00m Autonomie (actueel): 01h52m		Commentaar: Batterij vervangen op 25 januari 2019 Armatuur vervangen op 3 maart 2019					

Figuur 4: detail noodverlichting


- Batterij lading: actuele laadniveau van de batterij. Dit wordt periodiek ververs naar de actuele status
- Autonomie (fabrikant): instelling van het voorschakelapparaat welke aangeeft hoelang het toestel dient te functioneren op noodstroom. Dit kan niet aangepast worden via software
- Autonomie (actueel): effectieve duur bij de laatst uitgevoerde duurtest
- Commentaar: zie paragraaf 'Commentaar'

### Commentaar

Commentaar ingevuld bij een armatuur is, afhankelijk van de lengte, direct zichtbaar op de regel. Als er veel commentaar ingevuld is, wordt de tekst ingekort en voorzien van ....

Afhankelijk van de aan uw inloggegevens toegekende gebruikersrechten zal u het potlood icoon  zien (zie figuur 4: detail noodverlichting). U krijgt dit icoon enkel te zien wanneer u beschikt over 'Editor' rechten (zie hoofdstuk Gebruikers)


Wanneer u het icoon aanklikt kunt u eventuele commentaren aanpassen of toevoegen.

10.254.12.13	Kantine 2	maandag 22 juli 2019 01:01	Geslaagd	zondag 21 juli 2019 03:00	Geslaagd		
10.254.12.14	Entree	maandag 22 juli 2019 01:01	Geslaagd	zondag 21 juli 2019 03:00	Geslaagd	Batterij vervangen op 25 januari 201...	
Batterij lading: 79% Autonomie (fabrikant): 01h00m Autonomie (actueel): 01h52m		Commentaar: Batterij vervangen op 25 januari 2019 Armatuur vervangen op 3 maart 2019					

Figuur 5: detail noodverlichting met editor rechten

Na het bewerken kan de tekst worden opgeslagen via het icoon 'Opslaan' .

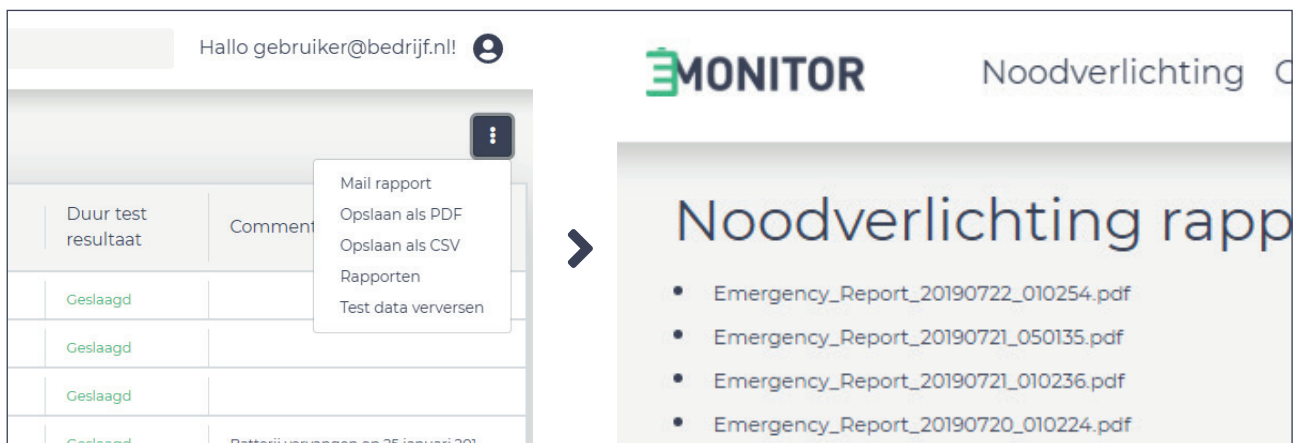
## Storingen

In figuur 3 kunt u zien dat een armatuur in de lijst een uitroepteken  aan het einde van de regel heeft. Dit kan er op wijzen dat er eventueel een diepgaander probleem is met het armatuur, bijv. dat het armatuur niet meer bereikt kan worden via het DALI netwerk ('Missing' error). Deze fouten dienen gecorrigeerd te worden via de Helvar Designer programmeersoftware. Via Designer zal u ook een gedetailleerder beeld krijgen van eventuele fouten die zich kunnen voordoen.

Klik op de pagina **Noodverlichting** via het menu . Hier kunt u de volgende acties selecteren:

- Mail rapport: er wordt een nieuw rapport gemaakt van de huidige situatie en dit wordt gemaild naar het e-mail adres waarmee u bent ingelogd
- Opslaan als PDF: er wordt een nieuw rapport gemaakt van de huidige situatie en dit zal opgeslagen worden op uw pc in PDF formaat
- Opslaan als CSV: er wordt een nieuw rapport gemaakt van de huidige situatie en dit zal opgeslagen worden op uw pc in CSV formaat, wat het mogelijk maakt de data verder te gebruiken in bijvoorbeeld Microsoft Excel
- Rapporten: deze brengt u naar de pagina waar u alle voorgaande rapporten kunt downloaden (zie figuur 6: oude rapporten raadplegen)
- Test data verversen: alle gegevens worden opnieuw ingelezen vanuit het Helvar router platform

Geen van bovenstaande acties zal een functie- of duurttest starten.



Figuur 6: oude rapporten raadplegen



## 4. Gebruikers

---

### **Gebruikersrechten**

Bij oplevering zal u gevraagd zijn welke gebruikers er aangemaakt dienen te worden in het systeem. Het creëren of aanpassen van gebruikers kan enkel gebeuren door Lighting Controls BV/BVBA.

Er zijn 2 standaard types gedefinieerd in het systeem: Viewer en Editor. Beiden hebben dezelfde mogelijkheden, op één uitzondering na: het aanpassen van commentaren m.b.t. noodverlichting. Dit kan enkel wanneer u beschikt over 'Editor' rechten.

### **E-mailadres wijzigen**

U kunt het e-mailadres dat gekoppeld is aan uw account wijzigen via uw gebruikerspagina. Let hierbij op: enkel uw e-mailadres zal veranderen en niet uw gebruikersnaam.

Voorbeeld:

U logt in via het account info@uwbedrijf.com, via de gebruikersinstellingen past u het e-mailadres aan naar mijnmail@uwbedrijf.com. Alle rapporten zullen nu naar dit adres gestuurd worden. Wanneer u een volgende keer wilt inloggen dient u info@uwbedrijf.com te gebruiken.

### **Wachtwoord wijzigen/vergeten**

U kunt uw wachtwoord wijzigen via uw gebruikerspagina.

Wanneer u uw wachtwoord vergeten bent moet u op het inlogscherf **Wachtwoord vergeten?** aanklikken. Dit brengt u naar een scherm waar u uw e-mailadres kunt ingeven. U ontvangt een mail met een link naar de pagina voor het wijzigen van uw wachtwoord.

# MONITOR