

DRAADLOZE NOODVERLICHTING VOLGENS DE DRIE V'S:

# VEILIGHEID, VOORDEEL EN VOORUITGANG

De transitie naar draadloos beheerde noodverlichting biedt bedrijven veel voordelen, zoals minder inspecties, een betere monitoring, real-time updates én aantoonbare veiligheid. "De technologie is een revolutie in de markt", merkt Patrick Mestriner, verlichtingsadviseur bij HBI Bisscheroux. "Toch zijn gebouw eigenaren en onderhoudsbedrijven nog terughoudend in de implementatie, als gevolg van onbekendheid en onwetendheid. Wij proberen deze trend te doorbreken, door veiligheid, voordeel én vooruitgang nog beter onder de aandacht te brengen."

Tekst Lieke Bousema | Beeld HBI Bisscheroux

HBI Bisscheroux is de enige zelfstandige fabrikant van noodverlichting in Nederland. "Al sinds onze oprichting in 1978 zetten we hoog in op technologische innovatie", vertelt Mestriner. "Draadloos beheer van noodverlichting sluit hier naadloos op aan en is volgens ons hét antwoord op de uitdagingen van vandaag. Bijvoorbeeld ten aanzien van

personeelsschaarste, duurzame inzetbaarheid van medewerkers, energiebesparing en CO<sub>2</sub>-reductie." Met projecten in de zorg, utiliteitsbouw, industrie en woongebouwen heeft de techniek zich inmiddels ruimschoots bewezen. "Nu is het zaak dat draadloos beheer ook door installateurs, onderhoudsbedrijven én gebouw eigenaren geïmplemen-

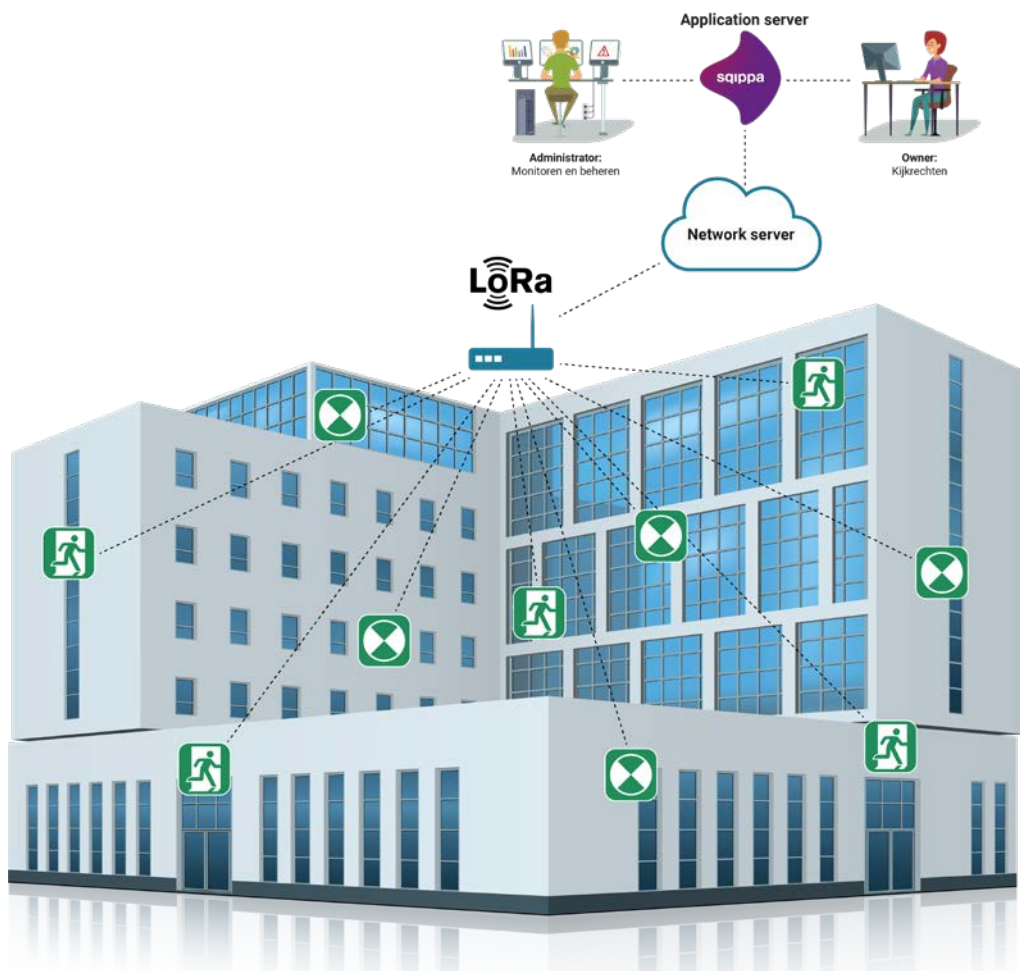
teerd wordt in de beheerstrategie en dagelijkse manier van werken. Bewustwording van veiligheid, voordeel en vooruitgang kan hierbij helpen."

## Veiligheid

"De noodverlichting in gebouwen moet periodiek gecontroleerd en onderhouden worden. Dit kost in de regel veel arbeidstijd, energie én geld", weet Mestriner. "Bovendien is het vaak een inbreuk op het comfort en de rust van gebouwgebruikers en bewoners. Zeker wanneer de gebouwen zorggebouwen betreffen." Hierbij komt dat de betrouwbare werking van de noodverlichting bij spanningsuitval onvoldoende gegarandeerd kan worden. "Wat vandaag in orde is, kan morgen al defect raken." De noodverlichtingsoplossing van HBI Bisscheroux brengt hier verandering in. "Met de genoemde thema's in het achterhoofd, hebben wij al vanaf 2019 gekeken naar hoe we – met bestaande technologieën – gebouwbeheerders en installateurs kunnen ontzorgen. Hierbij hebben wij gefocust op IoT-oplossingen, digitalisering en automatisering, op basis waarvan ons eerste platform voor noodverlichtingsbeheer is gebouwd."

## Voordelen

De afgelopen jaren is dit platform steeds verder geoptimaliseerd met oog voor veiligheid, toekomstbestendigheid en schaalbaarheid. "Hierdoor beschikken we nu over een zeer toegankelijk platform voor installateurs, op basis van internationale standaarden zoals LoRaWAN (Long Range Wide Area Network)", vertelt Mestriner. Voor het monitoren van de installatie ontwikkelde HBI het multifunctionele Sippa Online IoT-platform, dat ervoor zorgt dat gebouw eigenaren en beheerders automatisch zeer gedetailleerde en nuttige informatie ontvangen. Zo stuurt het systeem drie keer per dag een update over de armatuurstatus, waarbij op achttien relevante datapunten wordt gemeten. Van de accusatus



LoRaWAN, de veilige standaard voor draadloos beheer.



'Het beheer van noodverlichting is niet langer een momentopname'

Eenvoudig beheer, meer overzicht.

van de noodverlichting tot en met informatie over de laatste functietest en duurtijd. "Dit geeft gebouw eigenaren en beheerders veel zekerheid."

Doordat ook LoRaWAN CO<sub>2</sub>-sensoren, rookmelders, kWh- en waterverbruiksmeters meegenomen kunnen worden, biedt Sippa een integrale

en impactvolle oplossing voor elk type gebouw. "Sippa waarschuwt automatisch bij stroomuitval, afwijkingen of storingen, waardoor onderhoudsmomenten nauwkeurig voorspeld en incidenten voorkomen kunnen worden. Inspecties op locatie worden tot een minimum beperkt, waardoor flink bespaard kan worden op tijd, overlast, vervoerskilometers én bijbehorende CO<sub>2</sub>-uitstoot. Tegelijkertijd wordt de veiligheid van bewoners en patiënten beter geborgd. Immers is het beheer van noodverlichting niet langer een momentopname." Door de besparing op onderhoudsuren, is ook de investering in draadloze controle snel terugverdiend.

## Vooruitgang

"Het draadloos beheer van noodverlichting zorgt voor meer grip op de installatie, gericht onderhoud en lagere beheerskosten", resumeert Mestriner. "Een flinke vooruitgang ten opzichte van de 'oude economie' waarin periodieke looprondes en Excellijsten de norm zijn. Onze gebouwde omgeving digitaliseert in hoog tempo. Het is verstandig om het noodverlichtingsbeheer hier alvast in mee te nemen. Immers heeft noodverlichting een gemiddelde levensduur van 10 tot 15 jaar. Wie nu kiest voor draadloos beheer, is alvast voorbereid op een toekomst waarin personeelsschaarste, duurzame inzetbaarheid van medewerkers, energiebesparing en CO<sub>2</sub>-reductie steeds actuelere thema's worden." ■



HBI brochure 'De revolutie van draadloos beheer'.