

Ontwikkeling Nodazzle

Aan het Nodazzle-concept ligt jarenlange ervaring in de verlichtingsbranche ten grondslag. De oprichter van Nodazzle kreeg enkele jaren geleden van een zorginstelling het verzoek een verlichtingssysteem voor zorgkamers te ontwerpen waarmee zij de veiligheid van haar cliënten zou kunnen optimaliseren. Gedurende de uitwerking van deze opdracht, bleek al snel dat er tevens een koppeling was naar de verbetering van de nood-, en evacuatieverlichting. Na grondig onderzoek en het ontwikkelen van een innovatieve hoogwaardige technologie is Nodazzle -het eerste lichtstelsel dat door rook dringt- een feit. Een rookmelder slaat alarm, Nodazzle toont de weg naar veiligheid.

Werking Nodazzle

Het Nodazzle-systeem voor thuis is voorzien van speciale detectie. De producten voor aan de wand zijn allemaal ontwikkeld met 180 graden detectie, waardoor het licht aangaat op het moment dat het nodig is. De Nodazzle-producten nemen alleen in het donker beweging waar. Indien er onder een bepaald lichtniveau beweging wordt gedetecteerd, gaat het rode Nodazzle-licht gecontroleerd aan. Een hoogwaardige technologie zorgt ervoor dat het licht door rook dringt, waardoor het zicht tijdens een noodsituatie goed blijft. Diverse Nodazzle-systemen zijn voorzien van een accu die rechtstreeks op de netspanning aangesloten kunnen worden. Hiermee is men altijd verzekerd van het Nodazzle-licht aangezien de accu constant op spanning wordt gehouden. Voor die ruimtes waar geen -of moeilijk- stroom voorhanden is, zijn er systemen die geschikt zijn voor zowel normale penlites als oplaadbare batterijen.

Veiligheid

Uit onderzoek blijkt dat vluchtijd cruciaal is en dat in panieksituaties de uitweg plotseling onvindbaar geworden is. Zelfs in je eigen leefomgeving. Veel ongelukken kunnen voorkomen worden door een duidelijke en goed verlichte vluchtroute. Nodazzle is er om het vluchten te vergemakkelijken.

Hoe?

Plaats de Nodazzle-toestellen langs de vluchtroute(s) in huis. Dit betekent in de gang, de hal, de entree. Om in geval van rookontwikkeling meer dan voldoende licht op de vloer te krijgen worden de Nodazzle-systemen op 50 cm hoogte gemonteerd. Om de montage zo eenvoudig mogelijk te houden, kunnen de batterij gevoede toestellen eenvoudig aan de muur bevestigd worden met behulp van krachtige dubbelzijdige tape.

Gemak

Nodazzle biedt niet alleen veiligheid in geval van brand en rookontwikkeling. Het biedt ook gemak in huis. Plaats de Nodazzle-systemen in de gang, de hal, de entree zodat er altijd licht is, wanneer je bijvoorbeeld thuiskomt of 's nachts nog even naar het toilet gaat. Door de speciale frequentie van het licht, is het niet storend voor slapende mensen. Zo kun je 's nachts even bij de kinderen kijken zonder ze te wekken en zonder struikelen of stoten je weg vinden.

Onderzoek¹ naar brandveiligheid

- 31% van de respondenten is van mening dat voorlichting over brandveiligheid beter moet.
- Meer dan de helft van de respondenten heeft geen vluchtplan.
- 62% verwacht gemakkelijk de weg in huis te vinden bij brand; wel verwacht men veel last te krijgen van rook.
- 88% denkt vijf minuten of minder nodig te hebben om het huis te ontvluchten; 24% probeert de brand eerst te blussen; 31% gaat op zoek naar medebewoners om ze mee te nemen naar buiten; 21% verzamelt de belangrijkste spullen.
- Spullen die mensen liever niet achterlaten: portemonnee (51%), telefoon (47%), paspoort (45%), autosleutels (40%), handtas (38%), fotoalbums (35%), administratie (24%).
- Aanwezige brandpreventiemiddelen in huis: een rookmelder (72%), brandblusser (31%), blusdeken (25%), vluchtplan (29%), een touw om naar beneden te klimmen (7%).
- 23% heeft de brandblusser niet binnen handbereik; 19% moet zelfs de instructie nog lezen.
- 11% heeft niets geregeld wanneer er brand uitbreekt.

Feiten en cijfers over woningbranden

- In Nederland komen gemiddeld 53 mensen per jaar om door huisbranden; dat komt neer op 1 slachtoffer per week.
- In 2008 vermeldt het CBS 14.523 binnenbranden waarvan bijna een kwart veroorzaakt door verkeerd gebruik van apparaten & producten.
- Gemiddeld aantal gewonden door brand tussen 2004-2008: 469.
- Gemiddelde schade door brand tussen 2004-2008: 103 miljoen euro.

Bron: Nationaal Brandweer Documentatiecentrum NBDC/CBS

¹Onderzoek uitgevoerd in mei 2011 door Bureau Consumenten Onderzoek onder 1.200 respondenten



Samenvatting livetests

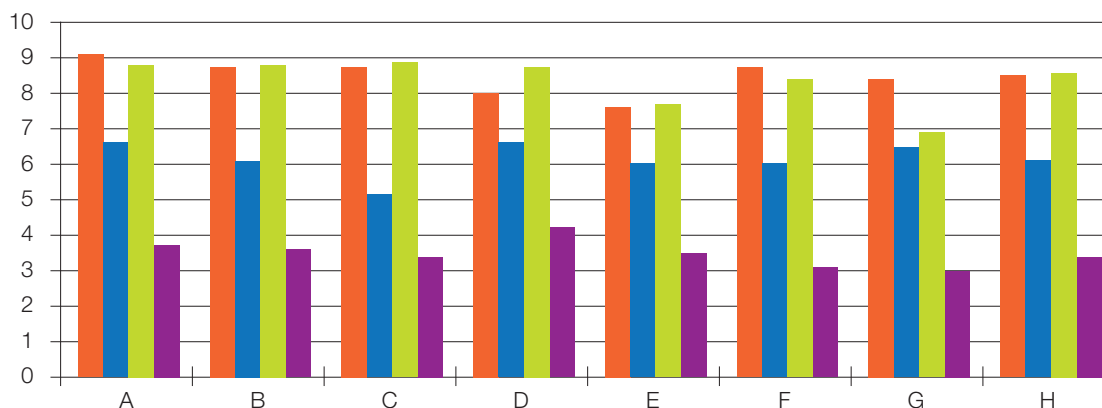
De effectiviteit van het Nodazzle-systeem is onderzocht middels een loop- en belevingstest. Nodazzle presteert beter dan de bestaande systemen. De looptest is uitgevoerd in een rooksituatie, de belevingstest is uitgevoerd in zowel een rooksituatie als een situatie zonder rook. Om de effectiviteit te meten zijn de resultaten van de testen met het Nodazzle-systeem vergeleken met de resultaten van dezelfde testen met het conventionele systeem voor routeaanduiding. In de looptest vindt 90% van de deelnemers met Nodazzle de weg naar de hoofduitgang ten opzichte van 67% met de traditionele noodverlichting. De gemiddelde vluchttijd met Nodazzle is bijna twee keer sneller dan met een conventioneel systeem (18 seconden versus 35 seconden). In de belevingstest scoort Nodazzle op alle beoordelingscriteria beter, waaronder: het gemak om de weg te vinden; duidelijkheid van de vluchtroute en de afstand waarop de nooduitgang te zien is en het zicht in de gang.

Looptest

	SCENARIO NODAZZLE			SCENARIO TRANSPARANT		
	N %	Gem. sec.	min - max	N %	Gem. sec.	min - max
Totaal	100	18	8-46	100	35	15-94
Nooduitgang	90	17	8-32	66.7	35	15-94
Normale uitgang	10	35	12-46	33.3	37	18-62

Belevingstest

Zoals te zien in tabel 3.1, scoort het Nodazzle-systeem beter in de belevingstest ten opzichte van het conventionele systeem. Nodazzle scoort met de belevingstest zonder rook een 8.5, terwijl het huidige systeem een 6.1 scoort. In testen met rook scoort Nodazzle gemiddeld een 8.4 en het conventionele systeem een 3.5.



- A. Gemak om de weg te vinden
- B. Duidelijkheid dat het systeem de snelste weg naar buiten wijst
- C. Duidelijkheid waar de vluchtroute langsgaat
- D. Duidelijkheid waar de nooduitgang is
- E. De afstand waarop je de nooduitgang kunt zien
- F. Verlichtingssterkte in de vluchtroute
- G. Zicht in de gang
- H. Mate waarin het systeem u op uw gemak stelt

- Nodazzle zonder rook
- Transparent zonder rook
- Nodazzle met rook
- Transparent met rook



NODAZZLE ASSORTIMENT

Nodazzle Travel

De Nodazzle Travel is speciaal ontwikkeld voor veiligheid op reis. In geval van nood -denk aan brand, rook of een stroomstoring - vindt je met Nodazzle veilig de weg in het donker. Met de Nodazzle Travel ben je altijd verzekerd van het unieke licht wanneer je dat nodig hebt, bijvoorbeeld in je hotelkamer. Nodazzle betekent zorgeloos reizen, veiligheid en gemak waar je ook bent.



Nodazzle Basic Wall

De Nodazzle Basic wall is veiligheidsverlichting die gemonteerd kan worden op plaatsen waar de aansluiting niet op de juiste plek zit of stroom gewoonweg niet voorhanden is. Hiermee speelt het toestel in op de behoefte om veiligheid te bieden op elke gewenste plek in huis.

Nodazzle Basic In & Basis On

Uit onderzoek blijkt dat vluchtijd cruciaal is en dat in panieksituaties de uitweg plotseling onvindbaar geworden is. Zelfs in je eigen leefomgeving. Veel ongelukken kunnen voorkomen worden door een duidelijke en goed verlichte vluchtroute. Nodazzle is er om het vluchten te vergemakkelijken.



Nodazzle Home & Home XL

Plaats de Nodazzle-armaturen langs de vluchtroute(s) in huis. Dit betekent in de gang, de hal, de entree. Om in geval van rookontwikkeling meer dan voldoende licht op de vloer te krijgen worden de Nodazzle-systemen op 50 cm hoogte gemonteerd. Om de montage zo eenvoudig mogelijk te houden, kunnen de batterij gevoede toestellen eenvoudig aan de muur bevestigd worden met behulp van krachtige dubbelzijdige tape.

Voor meer informatie over Nodazzle, ga naar www.nodazzle.com

