



STW WIRELESS SYSTEM

Centraal Wireless beheersysteem voor
maximaal 1.040 decentrale wireless
noodverlichtingsarmaturen



STW WIRELESS CONTROLLER

Met de slimme STW Wireless Controller klaar voor de toekomst! Met slechts een paar handelingen heb je volledige controle over je noodverlichting - dankzij het nieuwe draadloze surveillancesysteem voor decentrale noodverlichting.

EIGENSCHAPPEN

- Twee verschillende controllergroottes voor elke behoefte (STW Wireless Controller voor het bewaken van maximaal 1.040 armaturen en STW Wireless Controller Mini voor het bewaken van maximaal 390 armaturen).
- Multitouch-tabletscherm
- Ethernet-, Wifi - of Bluetooth-connectiviteit
- Aansluitmogelijkheid tot 1.040 armaturen (bedraad en draadloos), opdeelbaar in 8 zones
- Client-server structuur (webserver)
- Standalone modus
- Interne hub inbegrepen. RF868 MHz, Smalband 6 kanalen bij 256 Kbps
- Integratie van gebouwinstallatietekeningen mogelijk
- Meerdere testprogramma's beschikbaar
- Configuratie van verschillende bedrijfsmodi mogelijk (per armatuur, zones of hele installatie)
- Responsive design en multi-interface visualisatie (tablets, mobiele telefoons, laptops, pc's)
- Afstandsbediening zonder extra module (Ethernet-aansluiting)
- Automatische updates (tekeningen, database, firmware, etc.) via Ethernet-verbinding of USB
- Export van testresultaten, gebeurtenissen en logboekrapporten (Excel)
- Drie niveaus van toegangsbeveiliging
- Foutenlijstrapport via e-mail
- Meerdere beschikbare talen
- Geavanceerde configuratieopties (onderhoudsdatum, digitale in- en uitgangskonfiguratie, hubconfiguratie, enzovoort)

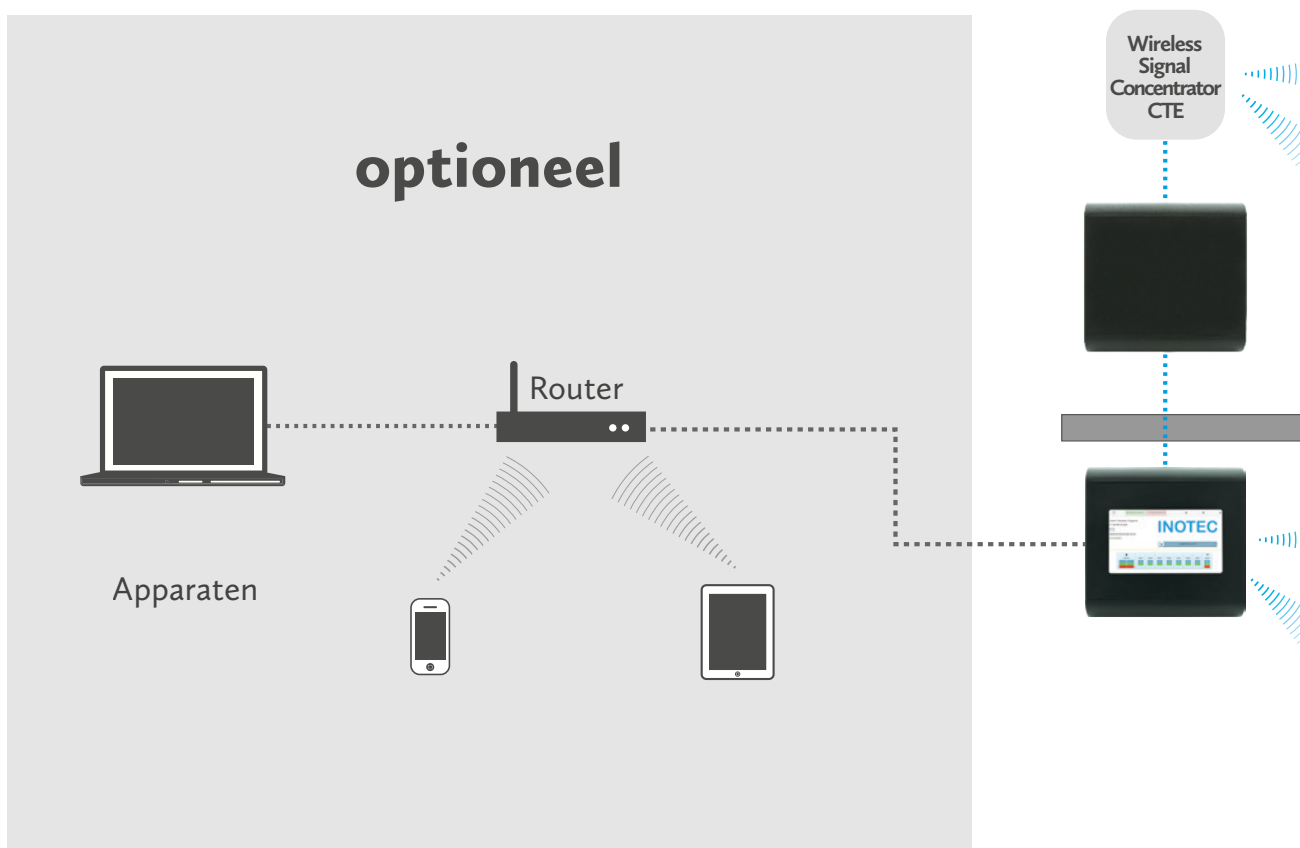
CONNECTIVITEIT

- 4 digitale uitgangen (doorsturen van statusinformatie naar andere systemen)
- 4 digitale ingangen: Het ophalen van informatie van andere systemen (brandalarm, rookmelder, enz.)
- Mogelijkheid tot communicatie met BMS (Building Management System), indien gewenst:
 - Bacnet (wordt op aanvraag ontwikkeld)
 - KNX via een gateway (wordt op aanvraag ontwikkeld)
- **Standalone werkingsmodus:**
De tekeningen zijn opgenomen in de besturingseenheid en kunnen op elk moment worden gevisualiseerd (statusweergave en operaties)



STW WIRELESS WEB MANAGEMENT

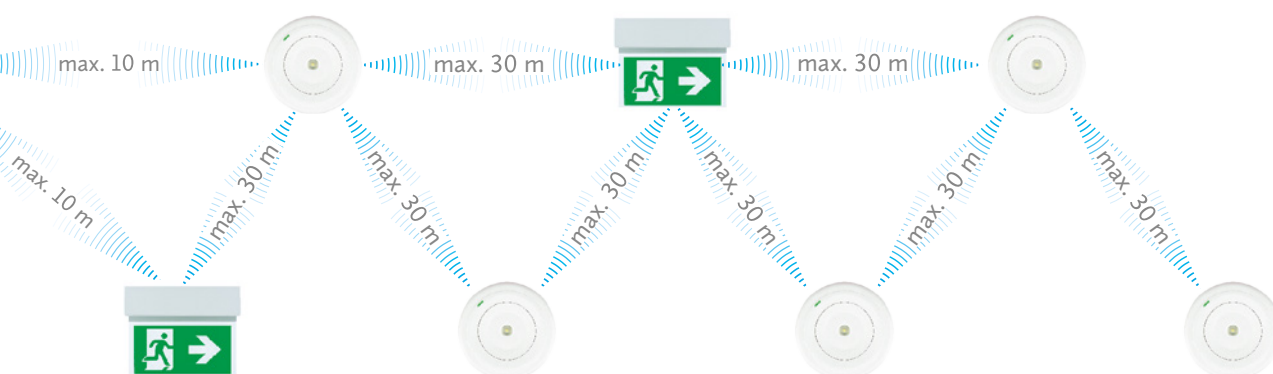
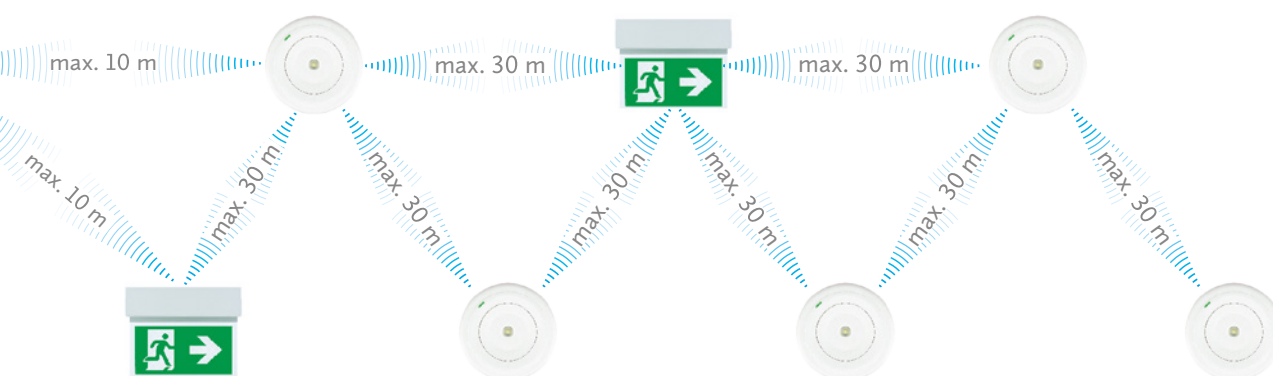
- Het STW Wireless Monitoring System maakt gebruik van een 868 MHz-radiogolfband voor het beheer van maximaal 1.040 STW-decentrale noodverlichtingsarmaturen.
- Er kunnen maximaal 8 onafhankelijke zones worden gevormd om de armaturen in gebieden (zones) te groeperen.
- Met deze RF-technologie kan het de status van de armaturen controleren en de bijbehorende functie- en autonomietests uitvoeren.
- Verschillende armaturen zijn met elkaar verbonden en vormen zo een communicatienetwerk om voortdurende communicatie met de controller te waarborgen
- De draadloze signaalconcentrator CTE controleert het netwerk en verzamelt de informatie die het doorstuurt naar de besturingseenheid.



WAAROM EEN OPLOSSING MET STW?



- Het Inotec STW Wireless Monitoring System kan worden geïmplementeerd met relatief lage installatiekosten doordat communicatielijnen van armatuur naar armatuur niet nodig zijn.
- Bespaart BUS bekabeling bij middelgrote en grote installaties en kan een eenvoudige oplossing bieden voor renovatieprojecten.
- De concentrator regelt 130 armaturen in 6 beschikbare frequenties.
- De Inotec STW Controller kan tot 8 concentrators (CTE) beheren, elk met 130 armaturen. Dat betekent dat per STW-controller tot 1.040 armaturen kunnen worden aangesloten.
- De Inotec STW Controller kan bekabelde en draadloze technologieën combineren in dezelfde oplossing.



VOORDELEN

- Geen concentrator nodig voor kleine installaties: de nieuwe STW Controller heeft een interne CTE-concentrator
- Kan 300 armaturen beheren met één frequentie
- Eenvoudig toevoegen, verwijderen en opnieuw installeren van armaturen
- Verbeterd en robuuster communicatieprotocol > Betere connectiviteit
- Voorbereid op "BIG DATA-analyse" ERA

TECHNISCHE INFORMATIE

- In geval van een communicatieonderbreking tussen de armatuur en het bewakingssysteem gedragen de STW Wireless decentrale noodverlichtingsarmaturen zich als autonome standaard decentrale noodverlichtingsarmaturen. Dat betekent dat het armatuur zelfstandig de functie- en duurtesten uitvoert, waardoor de veiligheid in elke situatie gewaarborgd is.
- STW-armaturen zijn al voorzien van een serienummer bij levering en hoeven niet te worden toegewezen. Elke armatuur heeft ook een sticker met het individuele adres, dat bij installatie op de plattegrond van het gebouw kan worden geplakt om de locatie van de armatuur voor onderhoud te markeren.
- Het STW-systeem heeft meerdere frequentiekanalen die gebruikt kunnen worden.
- Een CTE-sigitaalconcentrator kan tot 130 armaturen beheren, en met maximaal 8 CTE-sigitaalconcentratoren zijn er 1.040 armaturen bruikbaar per centrale.
 - Afstand tussen armaturen: < 30m maximaal
 - Afstand tussen concentrator en eerste armatuur: < 10 m maximaal
 - Maximale kabelafstand van centrale naar concentrator: < 1.200 m maximaal (2-aderige, getwiste en afgeschermd kabel 0,5 mm Ø)

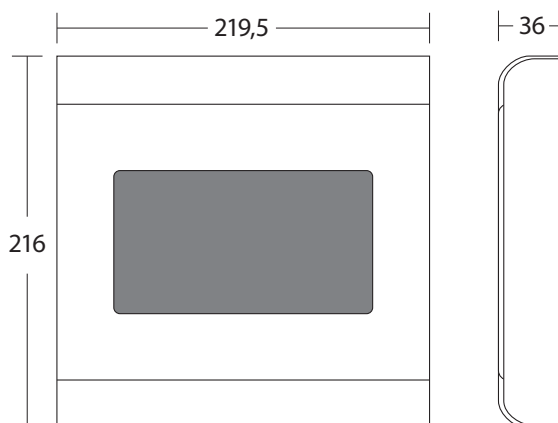


STW WIRELESS CONTROLLER

Technische specificaties

Beschrijving	STW Wireless Controller / Bewakingssysteem (8 Zones)	STW Wireless Controller Mini / Bewakingssysteem (3 Zones)
Artikelnummer:	8988125	8984125
Montagewijze:	Wandmontage / DIN-rail montage	
Systeem / Technologie:	Draadloze monitoring	
Batterij / Voeding:	LiFePo / 1u tot max. 3u	
Armatuurbeheer:	Max. 1.040 armaturen	Max. 390 armaturen
Concentratoren:	Max. 8 CTE signaalconcentratoren	Max. 3 CTE signaalconcentratoren
Frequenties:	6 frequentiekanalen	3 frequentiekanalen
Zones voor groepering:	8 zones	3 zones
Temperatuurbereik:	0...+40 °C	
Beschermingsgraad / Beschermingsklasse:	IP20 / SK II	
Connectoren:	2 RJ45 Ethernet-aansluitingen (netwerk), 2 x RJ45-aansluitingen (voedingszones CTE), 4 x USB-interface, 4 digitale ingangen, 4 digitale uitgangen	

Artikel



WIRELESS SIGNAL CONCENTRATOR CTE (TOT 130 STW-ARMATUREN)

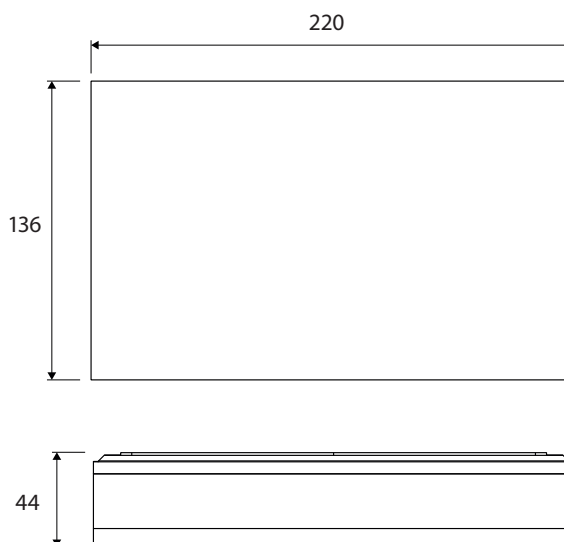
Technische specificaties

Als er meer dan 130 armaturen worden gebruikt of als de interne Wireless Signal Concentrator CTE op een ongunstige locatie voor communicatie wordt gemonteerd, worden de CTE Wireless Signal Concentrators ingezet. Hiermee wordt het draadloze signaal naar de installatiegebieden geleid om communicatie van armatuur naar STW Wireless

Controller te waarborgen. Met behulp van 2 x 0,5 mm Ø buskabels kunnen de CTE Wireless Signal Concentrators tot 1.200 m vanaf het hoofdsysteem worden geïnstalleerd. Per STW Wireless Controller kunnen maximaal 8 signaalconcentratoren worden aangesloten.

Artikelnummer:	8980250
Montagewijze:	Wand- en plafondmontage
Temperatuurbereik:	0...+40 °C
Beschermingsgraad :	IP54
Frequenties:	1 frequentiekanaal
Lampbeheer:	Maximaal 130 armaturen
Bedrading / Busvoeding:	Twee getwiste afgeschermdre draden (max. 1.200 m)

Artikel



STW PATCHPANEEL RJ45 8 ZONES

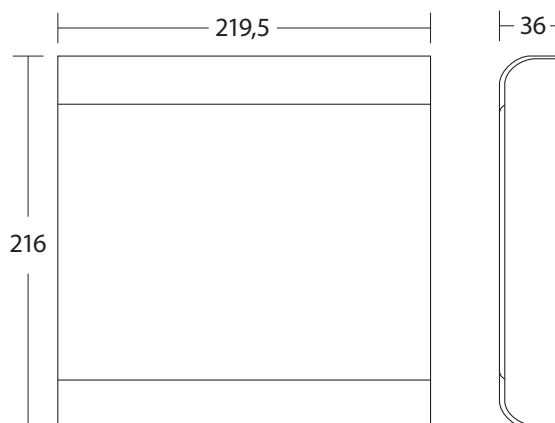
Technische specificaties

Optioneel accessoire. Vergemakkelijkt het aansluiten van de afzonderlijke zone-buskabels. Hierbij worden de twee STK RJ45-connectoren van het bewakingssysteem naar het STW Patchpaneel geleid via twee patchkabels (niet inbegrepen).

De afgaande kabel van de zones Z1-Z4 en Z5-Z8 worden op klemmen gerangschikt en vereenvoudigen het aansluiten van de zone-buskabels. Optioneel kan het bewakingssysteem worden aangesloten op de voeding van het STW Patchpaneel.

Artikelnummer:	8985001
Montagewijze:	Wand- en plafondmontage / DIN-rail montage
Temperatuurbereik:	0...+40 °C
Beschermingsgraad:	IP20
Connectoren:	8 zoneklemmen (+/-) voor de aansluiting (rangschikking) van de zone-buskabels

Artikel



DECENTRALE NOODVERLICHTING MET DRAADLOZE MONITORING STW

Compatible draadloze armaturen en accessoires

BNP 3070 WIRELESS



Artikelnummer:	8983070W
Montagewijze:	Plafond-, ketting-, touw-, parallelle wand- en wandarmmontage
Beschermingsgraad:	IP 42/II
Detectiebereik VKF:	26 m
Nominale bedrijfsduur:	1u
Batterij:	LiFePo4



BNP 3045 WIRELESS



Artikelnummer:	8983045W
Montagewijze:	Plafondinbouwmontage
Beschermingsgraad:	IP 40/II
Detectiebereik VKF:	26 m
Nominale bedrijfsduur:	1u
Batterij:	LiFePo4



BNP 3075 D WIRELESS



Artikelnummer:	8983075DW
Montagewijze:	Plafond- en parallelle wandmontage
Beschermingsgraad:	IP 42/II
Detectiebereik VKF:	25 m
Nominale bedrijfsduur:	1u
Batterij:	LiFePo4



BNP 3075 E WIRELESS



Artikelnummer:	8983075EW
Montagewijze:	Plafondinbouwmontage
Beschermingsgraad:	IP 42/II
Detectiebereik VKF:	25 m
Nominale bedrijfsduur:	1u
Batterij:	LiFePo4



Compatible draadloze armaturen en accessoires

BN 3250 E SLB WIRELESS



Artikelnummer:	8983250EW
Montagewijze:	Plafondinbouwmontage
Beschermingsgraad:	IP 42/II
Nominale bedrijfsduur:	1u
Batterij:	LiFePo ₄



BN 3251 E ALB WIRELESS



Artikelnummer:	8983251EW
Montagewijze:	Plafondinbouwmontage
Beschermingsgraad:	IP 42/II
Nominale bedrijfsduur:	1u
Batterij:	LiFePo ₄



BN 6390 D WIRELESS



Artikelnummer:	8986390DW
Montagewijze:	Plafondopbouwmontage
Beschermingsgraad:	IP 42/II
Nominale bedrijfsduur:	1u
Batterij:	LiFePo ₄



OPTIONELE ACCESSOIRE VOOR BN 6390 D WIRELESS



Artikelnummer:	8980011
Beschrijving:	Inbouwkits voor plafondmontage BN 6390D



BN 6300 W WIRELESS



Artikelnummer:	8986300WW
Montagewijze:	Wandmontage
Beschermingsgraad:	IP 42/II
Nominale bedrijfsduur:	1u
Batterij:	LiFePo ₄



Compatible draadloze armaturen en accessoires

BN 3250 D SLB WIRELESS

	Artikelnummer:	8983250DW	
	Montagewijze:	Plafondinbouw- of opbouwmontage	
	Beschermingsgraad:	IP 42/II	
	Nominale bedrijfsduur:	1u	
	Batterij:	LiFePo4	

BN 3251 D ALB WIRELESS

	Artikelnummer:	8983251DW	
	Montagewijze:	Plafondinbouw- of opbouwmontage	
	Beschermingsgraad:	IP 42/II	
	Nominale bedrijfsduur:	1u	
	Batterij:	LiFePo4	

BN 4425 D WIRELESS

	Artikelnummer:	8984400D	
	Montagewijze:	Plafondinbouw- of opbouwmontage	
	Beschermingsgraad:	IP 42/II	
	Nominale bedrijfsduur:	1u	
	Batterij:	LiFePo4	

BN 6400 RAIL WIRELESS

	Artikelnummer:	8986400W	
	Montagewijze:	3 fase rail	
	Beschermingsgraad:	IP 42/II	
	Nominale bedrijfsduur:	1u	
	Batterij:	LiFePo4	

BN 9500 D WIRELESS

	Artikelnummer:	8989500W	
	Montagewijze:	Plafond- en parallelle wandmontage	
	Beschermingsgraad:	IP 65	
	Nominale bedrijfsduur:	1u	
	Batterij:	LiFePo4	





INOTEC Noodverlichting
Laan van de Kreeft 155
7324 BX APELDOORN
Tel +31 55 355 12 01
info@inotec-noodverlichting.nl
www.inotec-noodverlichting.nl