

# STW WIRELESS SYSTEM

Gestion intelligente jusqu'à 1'040 luminaires  
à batterie individuelle par unité centrale



## STW WIRELESS CONTROLLER

*Prêt pour le futur avec le contrôleur sans fil intelligent STW! Grâce au nouveau système de surveillance sans fil pour luminaires à batterie individuelle, vous contrôlez totalement votre éclairage de secours en quelques mouvements du doigt seulement.*

### PROPRIÉTÉS

- Deux tailles différentes de contrôleur pour tous les besoins (STW Wireless Controller pour surveiller jusqu'à 1'040 luminaires et STW Wireless Controller Mini pour surveiller jusqu'à 390 luminaires)
- Écran tablette multipoint
- Connectivité Ethernet, Wifi ou Bluetooth
- Possibilité de raccorder jusqu'à 1'040 luminaires (avec fil et sans fil) répartis en 8 zones
- Architecture client-serveur (serveur web)
- Mode de fonctionnement autonome
- Hub interne compris. RF868 Mhz, bande étroite 6 canaux pour 256 Kbps
- Les plans du bâtiment peuvent être intégrés
- Plusieurs programmations tests installées
- Configurations de différents types de fonctionnement possibles (par luminaire, zone ou installation complète)
- Responsive design et visualisation multi-interface (tablettes, téléphones portables, ordinateurs portables, PC)
- Commande à distance sans module supplémentaire (connexion Ethernet)
- Mises à jour automatiques (plans, banque de données, firmware, etc.) via connexion Ethernet ou USB.
- Exportation des résultats de contrôle, incidents et rapports d'historique (Excel)
- Protection d'accès à 3 niveaux
- Rapport de dysfonctionnements par e-mail
- Plusieurs langues disponibles
- Options de configuration élargies (date de maintenance, configuration d'entrée et de sortie numérique, configuration hub, etc.)

### CONNECTIVITÉ

- 4 sorties numériques (transfert des informations de statut à d'autres systèmes)
- 4 entrées numériques: consultation des informations d'autres systèmes (incendie alarme incendie, détecteurs de fumée, etc.)
- Possibilité de communication avec BMS, sur demande:
  - Bacnet (mis au point sur demande)
  - KNX via une passerelle (mis au point sur demande)
- **Mode de fonctionnement autonome:** Les plans sont contenus dans l'unité de commande et peuvent être visualisés à tout moment (affichage du statut et des opérations)


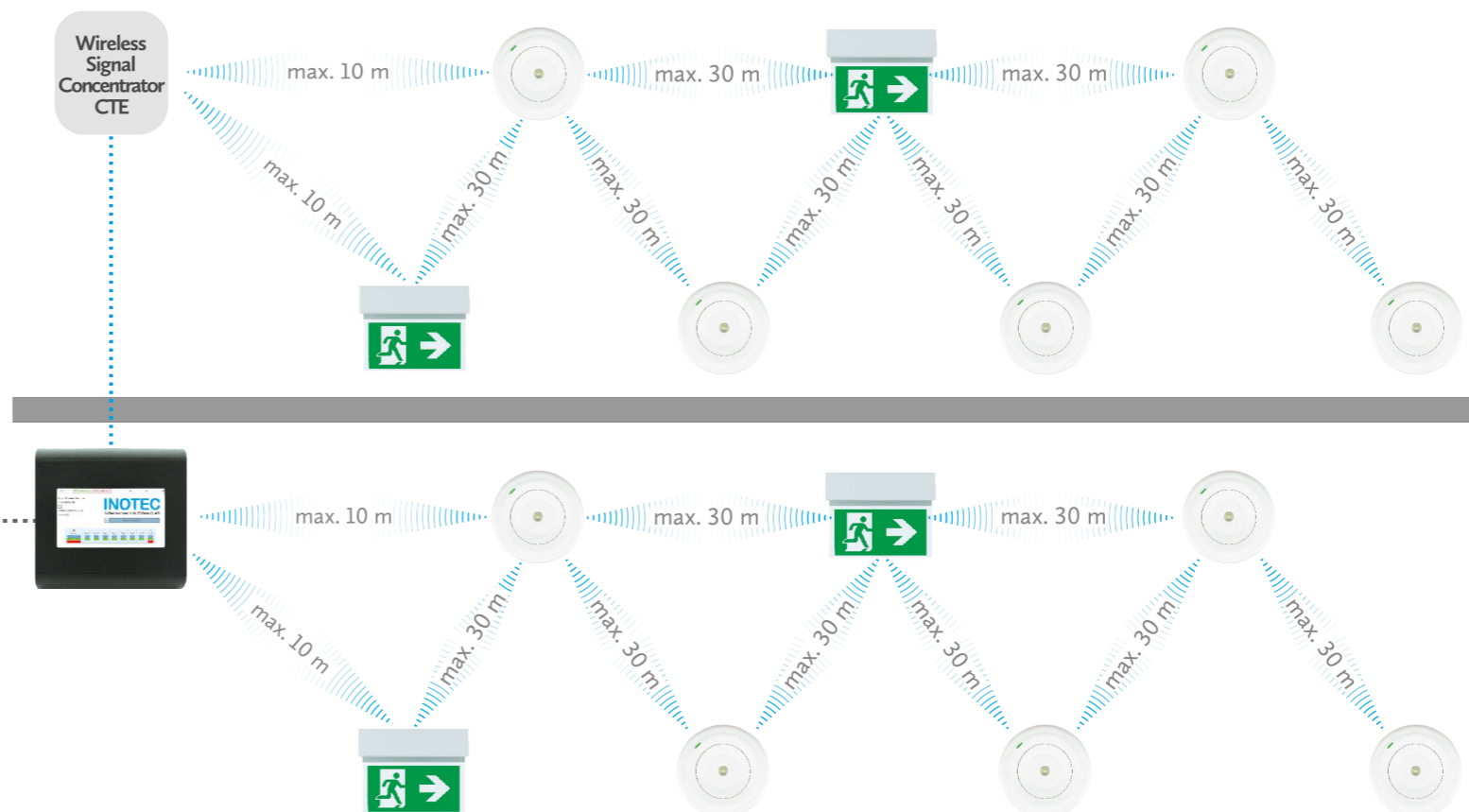
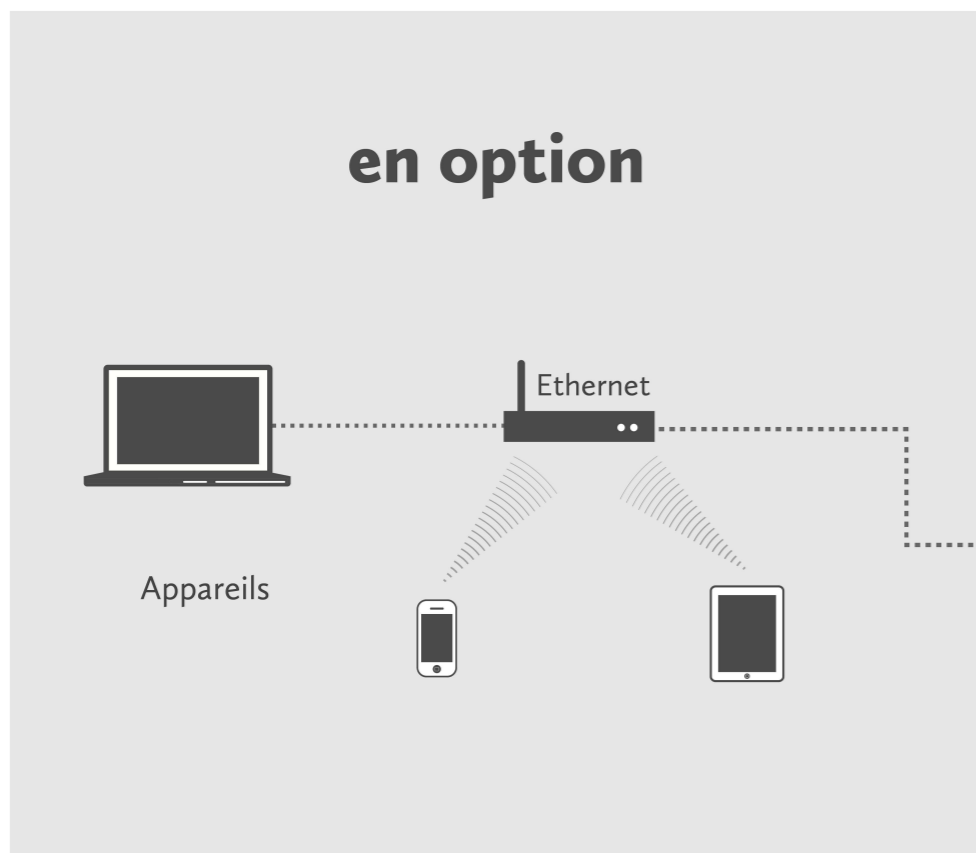


STW WIRELESS WEB MANAGEMENT



POURQUOI UNE SOLUTION STW?

- Les coûts d'installation du système de surveillance Inotec STW Wireless sont faibles (il n'y a pas de câble de communication entre les luminaires)
- Il permet une économie importante pour les moyennes et grandes installations et est une solution simple pour les projets de rénovation difficiles
- Les luminaires faciles à ajouter, à retirer et à réinstaller, la maintenance est donc facilitée et faisable même en journée.
- Préparé pour l'ère «BIG DATA Analyse» sans fil dans la même solution

## INFORMATIONS TECHNIQUES

- En cas d'interruption de communication du luminaire avec le système de surveillance, les luminaires à batterie individuelle sans fil STW se comportent comme les luminaires à batterie individuelle autarciques. C'est-à-dire que le luminaire effectue les tests de fonctionnement de longue durée de façon autonome. Ainsi, la sécurité est assurée dans toutes les situations.
- Les luminaires STW sont déjà munis d'un numéro de série à la livraison, ils ne doivent donc pas être adressés. Chaque luminaire possède de plus une étiquette avec la désignation individuelle qui peut être collée sur le plan du bâtiment lors de l'installation afin de marquer l'emplacement du luminaire pour l'entretien.
- Le système STW a plusieurs canaux de fréquences utilisables.
- Un concentrateur CTE peut gérer jusqu'à 130 luminaires et pour maximum 8 concentrateurs de signaux CTE, vous avez 1'040 luminaires utilisables par centrale STW.
- Écart de communication entre luminaire: < 30 m
- Écart entre le concentrateur et le premier luminaire: < 10 m max.
- Distance du câble maximum de la centrale au concentrateur: < 1'200 m max. (câbles 0,5 mm Ø à 2 fils, torsadés et blindés)

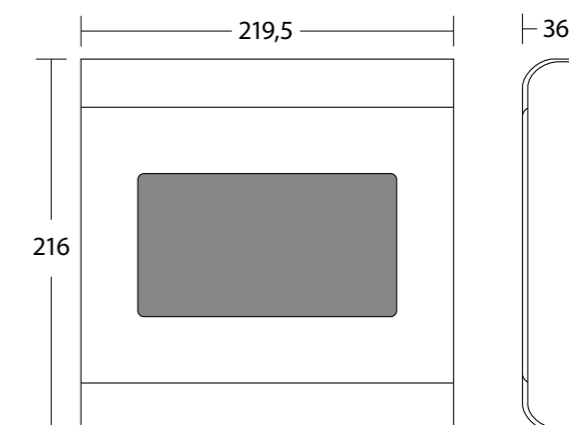


## STW WIRELESS CONTROLLER

### Données techniques

Désignation	STW Wireless Controller / Système de surveillance (8 zones)	STW Wireless Controller Mini / Système de surveillance (3 zones)
Numéro d'article:	CH751041	CH751045
Type de montage:	Montage mural en saillie / Montage sur rails DIN	
Système / technologie:	surveillance sans fil	
Batterie / Durée d'autonomie:	LiFePo / 1h jusqu'à max. 3h	
Gestion de luminaires:	max. 1'040 luminaires	max. 390 luminaires
Concentrateurs:	max. 8 concentrateurs de signaux CTE	max. 3 concentrateurs de signaux CTE
Fréquences:	6 canaux de fréquences	3 canaux de fréquences
Zones de regroupement des luminaires:	8 zones	3 zones
Température admissible:	-0...+40 °C	
Niveau de protection / Classe de protection:	IP20 / SK II	
Contacts:	2 prises RJ45 Ethernet (réseau), 2 x prise RJ45 (câble d'alimentation zones CTE), 4 x interface USB, 4 entrées numériques, 4 sorties numériques	

### Article



## CONCENTRATEUR DE SIGNAUX SANS FIL CTE (JUSQU'À 130 LUMINAIRES STW)

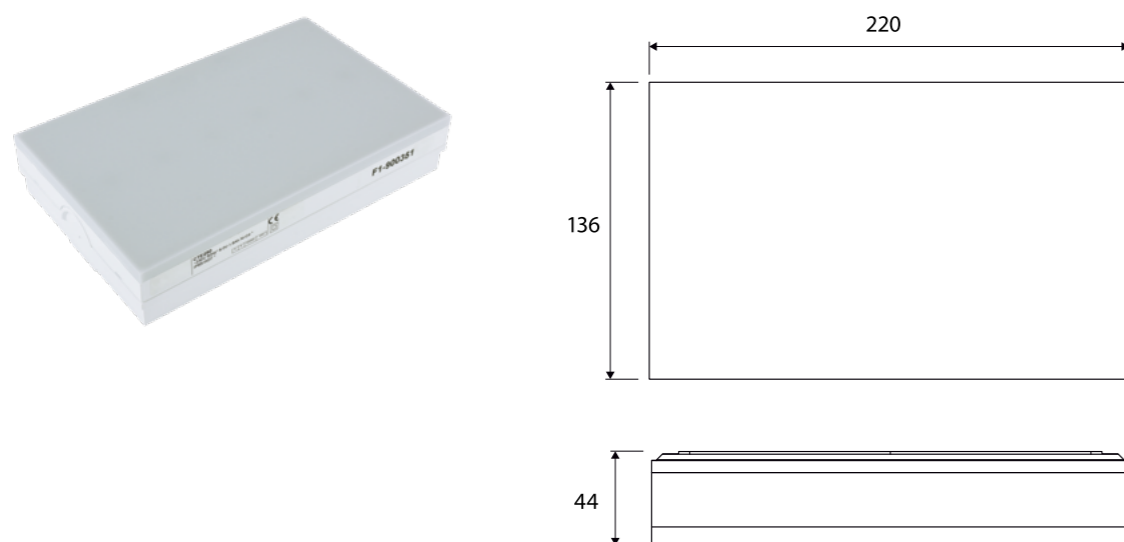
### Données techniques

Si plus de 130 luminaires sont utilisés ou si le concentrateur de signaux sans fil interne CTE est monté dans un endroit difficile pour la communication, les concentrateurs de signaux sans fil CTE sont utilisés. De cette façon, le signal sans fil est dirigé dans les secteurs de l'installation afin d'assurer la communication du luminaire au STW

Wireless Controller. A l'aide d'un bus 2x 0,5mm Ø, les concentrateurs de signaux sans fil CTE peuvent être installés jusqu'à distance de 1'200 m de l'installation. Jusqu'à 8 concentrateurs de signaux sans fil STW Wireless Controller peuvent être connectés.

Numéro d'article:	CH751040
Type de montage:	Montage mural, au plafond en saillie
Température admissible:	-0...+40 °C
Niveau de protection	IP54
Fréquences	1 canal de fréquences
Gestion de luminaires	max. 130 luminaires
Alimentation ligne / bus	deux fils torsadés, blindés, coupe transversale minimum de 0,5 mm Ø (max. 1 200 m)

### Article



## PANNEAU GUIDE-CÂBLES STW RJ45 8 ZONES

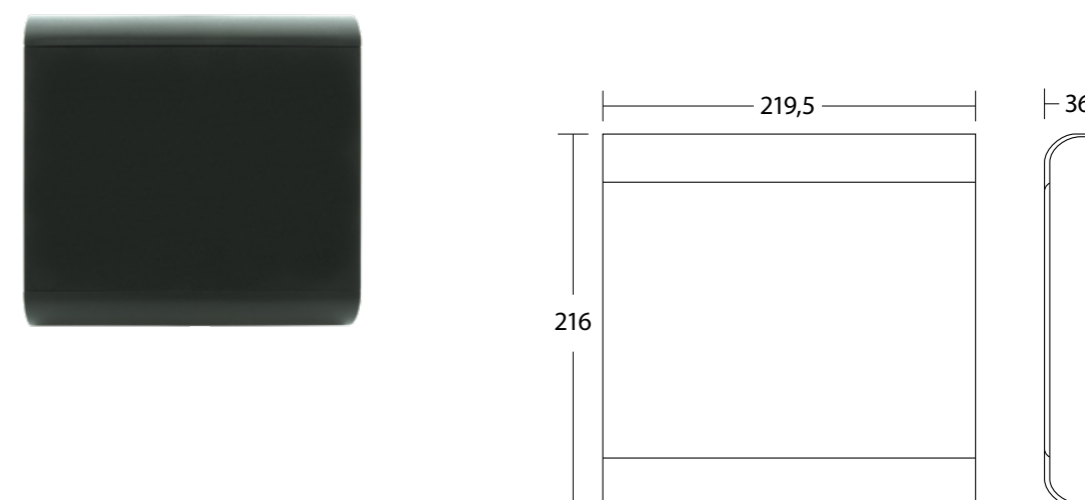
### Données techniques

Accessoire en option. Simplifie le branchement des différents câbles bus de zones. Ce faisant, les deux connexions STK RJ 45 du système de surveillance sur le panneau guide-câbles STW sont effectuées au moyen de deux câbles patch (non fournis). Les câbles de sortie des zones Z1-Z4 et Z5-Z8 sont rangés sur des borniers et facilitent la connexion des câbles

bus de zones. En option, le système de surveillance peut être connecté et alimenté par l'alimentation électrique du panneau guide-câbles STW.

Numéro d'article:	CH751042
Type de montage:	Montage mural en saillie / Montage sur rails DIN
Température admissible:	-0...+40 °C
Niveau de protection	IP20
Contacts:	8 borniers zones (+/-) pour le raccordement (rangement) des câbles de bus des zones

### Article



## LUMINAIRES A BATTERIE INDIVIDUELLE AVEC SURVEILLANCE SANS FIL STW

Luminaires sans fil compatibles et accessoires

## BNP KONS LED AT 1H LFP STW



Numéro d'article :	CH751031
Type de montage :	Montage suspendu, sur chaînes, câbles, mural et sur équerre de fixation latérale parallèle
Niveau/ classe de protection :	IP 42/II
Distance de lisibilité AEAI :	30 m
Autonomie :	1h
Batterie :	LiFePo <sub>4</sub>



## BNP KONS E LED AT 1H STW



Numéro d'article :	CH751033
Type de montage :	Montage intégré dans le plafond
Niveau/ classe de protection :	IP 40/II
Distance de lisibilité AEAI :	30 m
Autonomie :	1h
Batterie :	LiFePo <sub>4</sub>



## BNP MAYA D LED AT 1H LFP STW



Numéro d'article :	CH751051
Type de montage :	montage au plafond, parallèle au mur
Niveau/ classe de protection :	IP 20/II
Distance de lisibilité AEAI :	30 m
Autonomie :	1h
Batterie :	LiFePo <sub>4</sub>



## BN SPAZIO LED UP AT 1H LFP STW



Numéro d'article :	CH751025
Type de montage :	Montage intégré dans le plafond
Niveau/ classe de protection :	IP 40/II
Autonomie :	1h
Batterie :	LiFePo <sub>4</sub>



## BN SPAZIO B LED UP AT 1H LFP STW



Numéro d'article :	CH751026
Type de montage :	Montage intégré dans le plafond
Niveau/ classe de protection :	IP 40/II
Autonomie :	1h
Batterie :	LiFePo <sub>4</sub>



## BN MAYA D LED AT 1H LFP STW



Numéro d'article :	CH751050
Type de montage :	montage au plafond
Niveau/ classe de protection :	IP 20/II
Autonomie :	1h
Batterie :	LiFePo <sub>4</sub>



## OPTIONALES ZUBEHÖR FÜR BN MAYA D



Numéro d'article :	CH750419
Désignation:	Deckeneinbaupack BN MAYA D



## BN MAYA W LED AT 1H LFP STW



Numéro d'article :	CH751052
Type de montage :	Wandaufbaumontage
Niveau/ classe de protection :	IP 20/II
Autonomie :	1h
Batterie :	LiFePo <sub>4</sub>



## BN SPAZIO ALPHA LED AT 1H LFP STW



Numéro d'article :	CH751032
Type de montage :	encastrement dans le plafond ou en saillie
Niveau/ classe de protection :	IP 42/II
Autonomie :	1h
Batterie :	LiFePo <sub>4</sub>



## OPTIONALES ZUBEHÖR FÜR BN SPAZIO ALPHA



Numéro d'article :	CH750398
Désignation:	IP 65 Kit BN Spazio Alpha
Numéro d'article :	CH750397
Désignation:	Kit d'encastrement au plafond BN Spazio Alpha



# INOTEC

---

**Inotec Sicherheitstechnik (Schweiz) AG**  
Industriepark 5 | Postfach | CH-8610 Uster  
Tel +41 43 366 44 44  
inotec-licht.ch | info@inotec-licht.ch

**Niederlassung Basel**  
**Inotec Sicherheitstechnik (Schweiz) AG**  
Hardstrasse 16 | CH-4132 Muttenz  
Tel +41 61 465 10 80

**Succursale Suisse Romande**  
**Inotec Sicherheitstechnik (Schweiz) AG**  
Route de Lausanne 14 | CH-1037 Etagnières  
Tel +41 21 633 20 00

**Succursale Ticino**  
**Inotec Sicherheitstechnik (Schweiz) AG**  
Centro Ala - Via Monda 2C | CH-6528 Camorino  
Tel +41 91 822 30 00