



xGenConnect

System ready  
Press ← for MENU



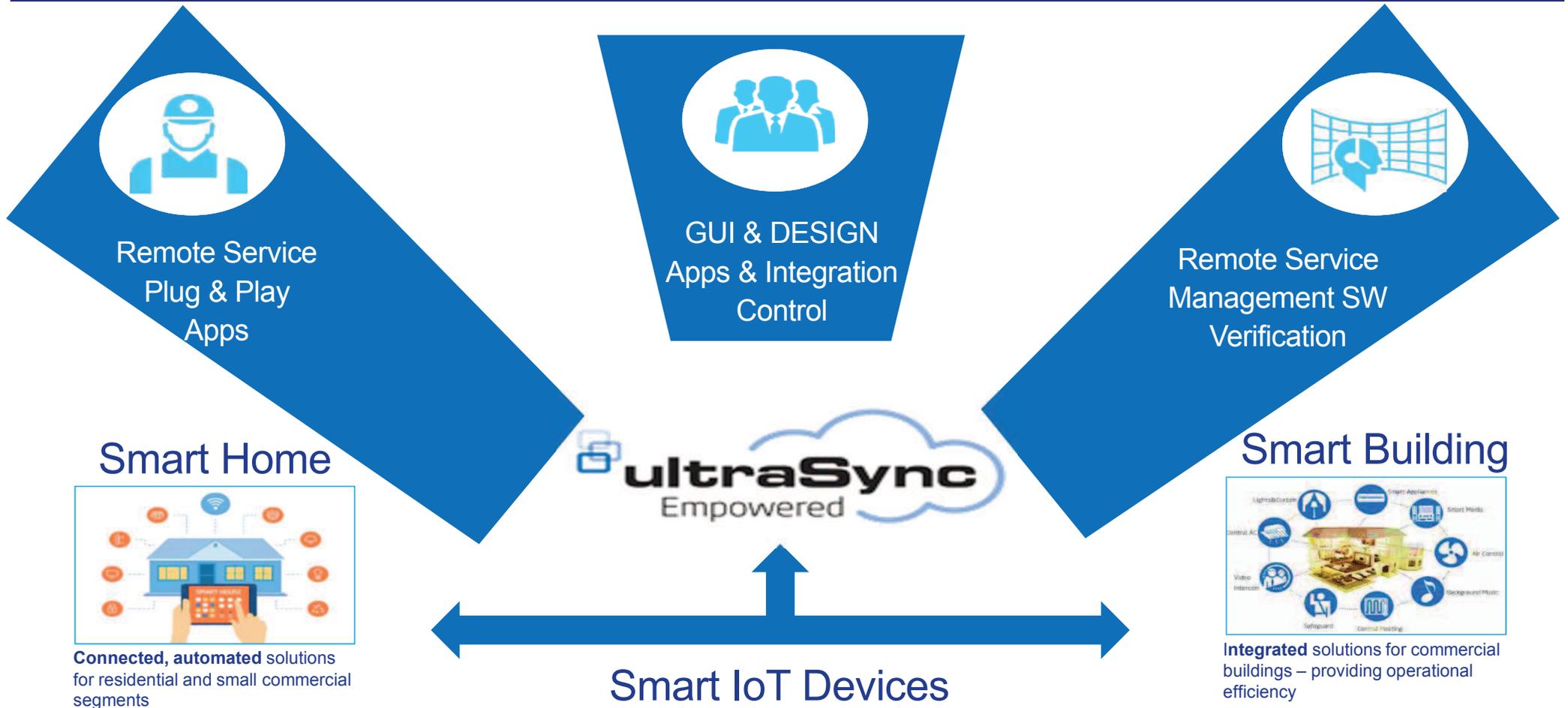
# Agenda

---

- xGenConnect – Concept
- xGenConnect – Extensions
- xGen et xGenConnect – extensions compatibles
- xGenConnect – intégration vidéo
- xGen et xGenConnect – Claviers
- xGen et xGenConnect – détecteurs radio et périphériques
- UltraSync – Concept
- DLX900 – Downloader
- NetworX – Comparaison et compatibilité
- Certification
- Résumé
- Une chose de plus...



# Smart Home – Smart Building



# Trends



Proprietary and Confidential

# Trends



## Digital Connectivity

Apps  
Cloud  
Integration/API  
Analogue switching off  
3G to 4G



## Labour cost

Simplicity  
Efficiency  
Wireless  
Remote  
DIY



## Design

Attractive UI  
Plug & Play  
Mobile  
Unified



## Valued Services

Alarm Verification  
Diagnostics  
Energy Management  
Home Comfort



# Ecosystème



## ZeroWire

radio

Residentiel

64 zones

4 partitions

EN Grade 2



## xGenConnect

Hybride

Commerces

48 zones

8 partitions

NetworX Retrofit

EN Grade 2/NFA2P grade 2 en cours



Proprietary and Confidential

# xGenConnect - Concept



# xGenConnect-concept



Périphériques gamme xGen

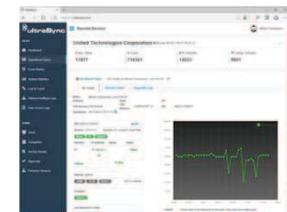


Modernisation des installations NX v2 & V3 à un faible coût



Support UltraSync

 **ultraSync**



 **xGen**  
CONNECT

# Série xGenConnect

- 8 à 48 zones mixtes
- 8 partitions
- 100 Utilisateurs
- 4 sorties embarquées
- IP Native
- Serveur Web embarqué
- Carte enfichable 4G/ routeur Wi-Fi
- Récepteur radio optionnel 433MHz
- Z-Wave 500 (Maj mi-aout 2020)
- 2 Bus xGen & NX
- Utilise le portail UltraSync (option)
- EN Grade 2
- Certification NFA2P grade 2 en cours



## **NXG-8-Z**

Coffret métal  
Z-Wave intégré



## **NXG-9-RF-Z-LB**

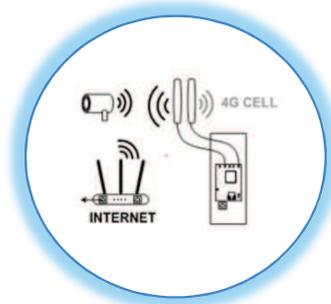
Grand coffret polycarbonate  
Récepteur radio 433MHz  
intégré  
Z-Wave intégré

# xGenConnect – module 4G/routeur Wi-Fi



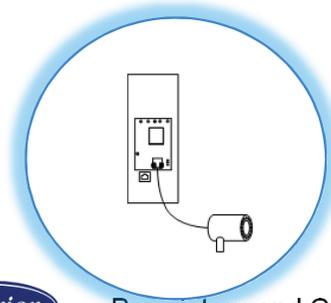
## Carte enfichable 4G/Wi-Fi

- 4G avec secours
- Avec ou sans carte SIM Carrier, itinérance



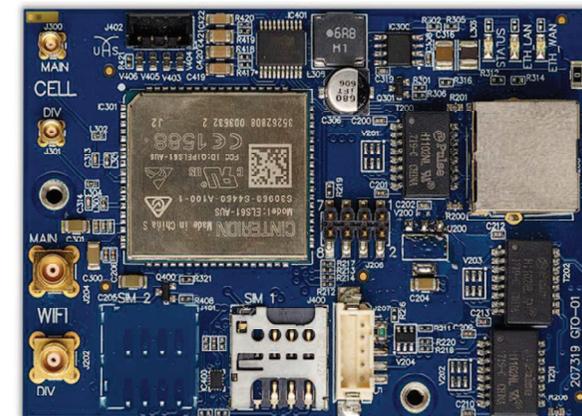
## Integration Wi-Fi

- Mode Wi-Fi Client pour connexion sur la box client
- Mode point accès Wi-Fi pour connexion des caméras  
Ultrasync wifi
- Connexion 4G



## LAN

- Réseau local pour connexion de caméras UltraSync
- Via un Switch si besoin



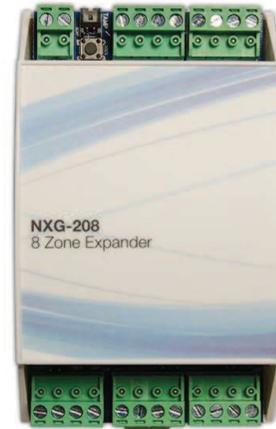
**NXG-7002(-SIM)**  
4G/Wi-Fi plug-on

# xGen et xGenConnect - extensions compatibles



# xGen – extensions de zones

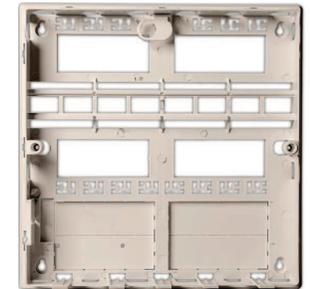
- 8 zones ou 20 zones
- Supervisé
- Autoprotégé
- Borniers débrochables
- Montage rail DIN
- En cours de certification NFA2P



NXG-208(-G3)  
NXG-220(-G3)



module 8 zones rail DIN  
module 20 zones rail DIN

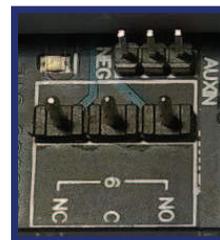
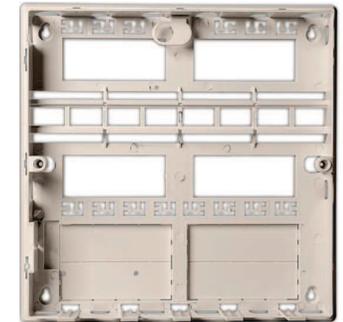


NXG-001

coffret vide Polycarbonate  
autoprotégé

# xGen – Extensions de sorties

- 4 sorties ou 10 sorties
- Relais inverseurs
- Contact sec polarisable
- Voyant d'état
- Autoprotégé
- Borniers débrochables
- Montage rail DIN
- En cours de certification NFA2P



NXG-504 module 4 sorties rail DIN  
NXG-510 module 10 sorties rail DIN

# xGen – Récepteurs radio

## 433MHz LoNa



**433MHz**

**Détecteurs  
historiques 63 bits**

**+**

**Détecteurs 80 bits+  
(LoNa)**

**Bidirectionnel**

**Télécommandes &  
sirènes**

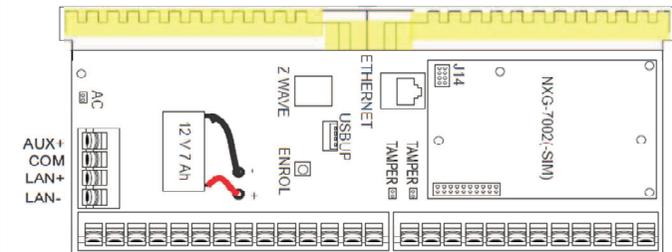
**2 entrées de zones**

**1 sortie relais inverseur**

## 433MHz LoNa on-board

**433MHz**

**NXG-9-RF-Z-LB**



**Nombre maximum d'émetteurs  
RF:**

- **48 détecteurs plus**
- **16 télécommandes**

# xGen – Coffrets alimentation

- 2 sorties 12v supervisées (2x500mA)
- Sortie isolée bus xGen (500mA)
- Supervision double batteries (2x 7Ah max)
- Supervision simple batterie (18Ah max)
- Bus xGen RS-485 isolé
- 2 entrées de zones supervisées
- 2 sorties relais programmables
- Maximum 8 coffrets dans un système
- Autoprotégé
- Borniers débrochables
- Montage rail DIN
- En cours de certification NFA2P grade 2



**NXG-320-CPU**



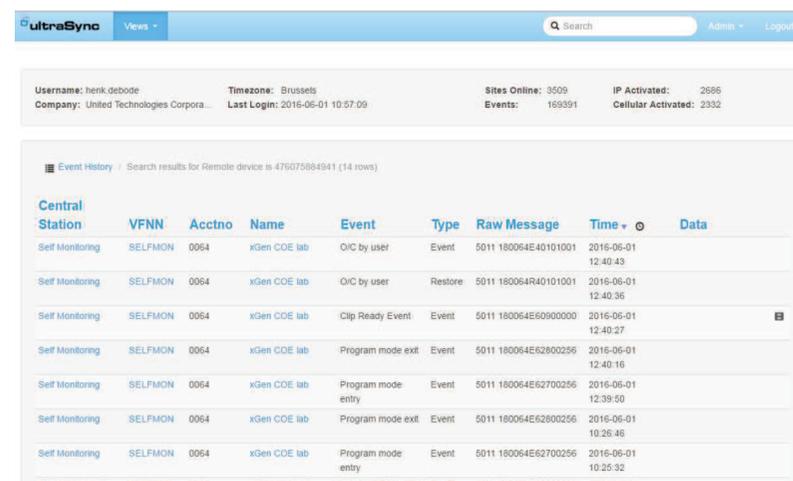
**NXG-320**  
**40VA, 0.8A (EN Gr2)**  
**coffret polycarbonate**

# xGenConnect – intégration video



# xGenConnect – intégration Video

- Compatible avec
  - **RS-3231** 1.3 MPx IP Wi-Fi IR caméra intérieure audio
  - **RS-3251** 1.3 MPx IP Wi-Fi IR Caméra tube, IP66
  - **RS-3241** 1080p IP Wi-Fi interphone IR audio
- Vidéo Live ou enregistrée localement et disponible via l'application client
- Scénarii et actions peuvent déclencher des enregistrements vidéo
- Fonction détection d'activité
- Vidéo stockées localement dans la carte SD de la caméra
- Jusqu'à 16 caméras



The screenshot shows the UltraSync web interface. At the top, there's a navigation bar with 'UltraSync', 'Views', a search bar, and 'Admin' and 'Logout' links. Below this, user information is displayed: Username: henk.deboode, Company: United Technologies Corpora..., Timezone: Brussels, Last Login: 2016-06-01 10:57:09, Sites Online: 3509, Events: 169391, IP Activated: 2686, and Cellular Activated: 2332. The main content area is titled 'Event History' and shows search results for Remote device id 476075884941 (14 rows). A table lists events with columns: Central Station, VFNN, Acctno, Name, Event, Type, Raw Message, Time, and Data. The table contains several rows of event data, including 'O/C by user', 'Restore', 'Clip Ready Event', and 'Program mode exit'.

Central Station	VFNN	Acctno	Name	Event	Type	Raw Message	Time	Data
Self Monitoring	SELFMON	0064	xGen COE lab	O/C by user	Event	5011180064E40101001	2016-06-01 12:40:43	
Self Monitoring	SELFMON	0064	xGen COE lab	O/C by user	Restore	5011180064R40101001	2016-06-01 12:40:36	
Self Monitoring	SELFMON	0064	xGen COE lab	Clip Ready Event	Event	5011180064E50900000	2016-06-01 12:40:27	
Self Monitoring	SELFMON	0064	xGen COE lab	Program mode exit	Event	5011180064E52800256	2016-06-01 12:40:16	
Self Monitoring	SELFMON	0064	xGen COE lab	Program mode entry	Event	5011180064E62700256	2016-06-01 12:39:50	
Self Monitoring	SELFMON	0064	xGen COE lab	Program mode exit	Event	5011180064E52800256	2016-06-01 10:26:48	
Self Monitoring	SELFMON	0064	xGen COE lab	Program mode entry	Event	5011180064E62700256	2016-06-01 10:25:32	



App



RS-3231



RS-3251



RS-3241

# xGen et xGenConnect - Claviers

# xGenConnect – clavier LCD

- Clavier LCD avec porte amovible
- Plusieurs profils de couleur de touches/affichage
- Voyant indicateur d'état de zone
- Version blanc et anthracite
- Modèle avec lecteur Mifare (phase 2)
- Différentes entrées de câble arrière
- Support multi langues
- 3 modes de MES: totale, partielle directe, partiel temporisée,
- 4 touches de fonctions programmables (A/B/C/D) ex, carillon, exclusion, déclenchement de scènes, feu, panique,,,
- Affichage logo personnalisé sur l'écran
- Mise à jour firmware distante via USync



NXG-1830/1832-EUR



NXG-1833/1834-EUR

August 2020

# xGen – Touch keypad

- Ecran tactile couleur 3.5"
- Icon-based graphic interface (SD card)
- Support Multi-langues
- 3 modes d'armement: total, partiel et partiel temporisé
- Exclusion de zones, test de zones, lancement de scènes...
- Touches SOS pour feu, panique et médical
- Mise à jour à distance
- Accès programmation installateur
- Bases arrières de montage en option pour rénovation



NXG-1820-EUR



NX-WALLPLATE-5



NX-BACKPLATE01<sub>20</sub>

# xGenConnect – clavier tactile 7”

- interface identique avec celle de l’appli smartphone
- Connexion à la centrale via Wi-Fi® avec carte NXG-7002
- Contrôle total des partitions
- Contrôle de toutes les fonctions UltraSync:
  - MES/MHS des partitions
  - domotique
  - contrôle thermostat, éclairage, serrures
  - visualisation des vidéos en live ou enregistrées
- programmation complète du système
- Support optionnel pour poser sur une table
- 4 claviers par système



Proprietary and Confidential

# xGen and xGenConnect – détecteurs radio et périphériques

# Périphériques radio

xGen(Connect) supports a wide range of legacy and LoNa 433MHz sensors and peripherals

Détecteurs de mouvement PIR & Double



Détecteurs fumée /chaleur



Détecteurs d'ouverture / chocs



Capteur de gel / inondation



Télécommande bi directionnelle



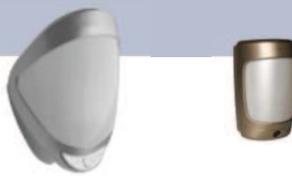
Sirène intérieure / extérieure / module E/S



Médaille panique



Détecteur PIR extérieur



# Domotique (protocole Zwave)

# Périphériques Z wave (non distribués par CARRIER)

✓ Modules Z-Wave

- Lumière
- Thermostats
- Serrures
- .....

Activés par évènements centrale, caméras, module I/O,

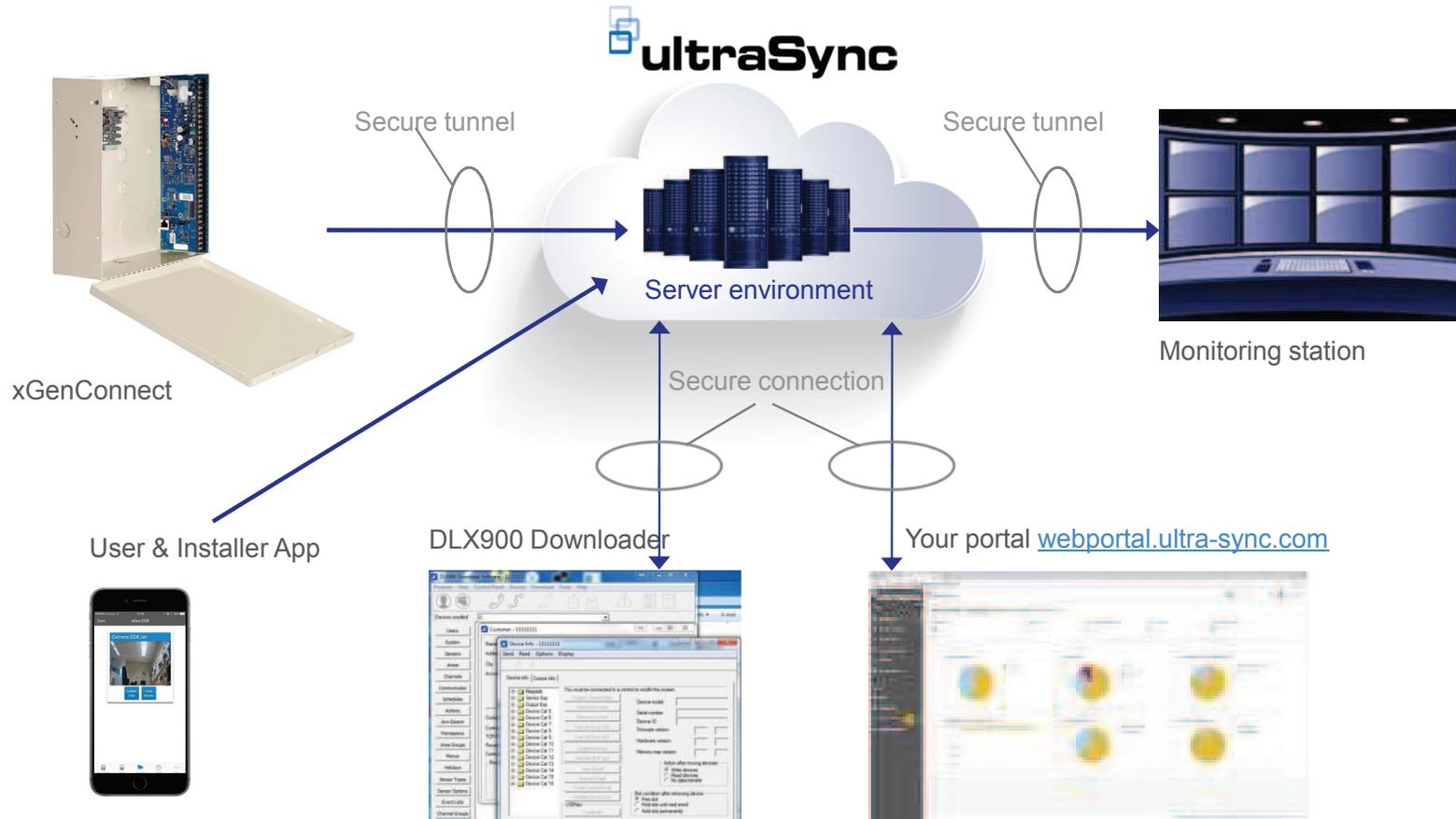


# Concept UltraSync



Proprietary and Confidential

# UltraSync



Proprietary and Confidential

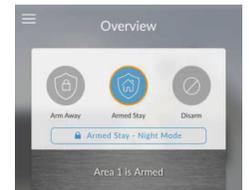
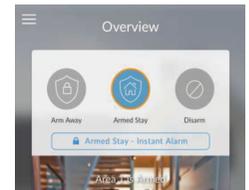
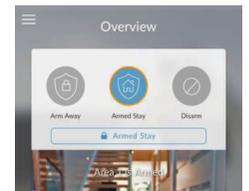
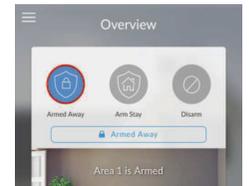
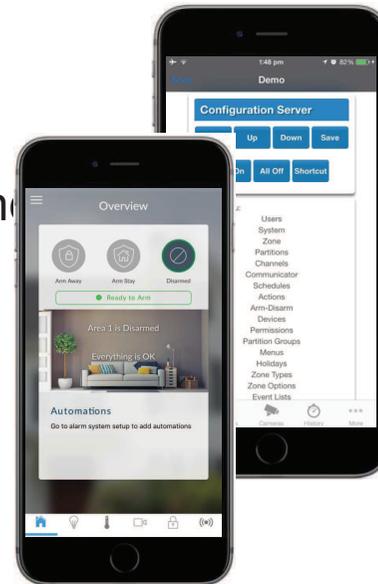
# UltraSync

- Portail Web pour l'enregistrement, et la gestion de vos sites  
<https://webportal.ultra-sync.com/login>
- Simple et rapide pour choisir le niveau de sécurité désiré
- Connexion sécurisée
- Connexion et diagnostic à distance
- Communication temps réel
- Supporté par plusieurs CMS en France
- Conforme RGPD
- Certifié Cybersecurité niveau 3 par CNPP



# Application UltraSync+

- Disponible pour Android® et iOS®
- Support multi langues
- MES/MHS, historique, exclusion, paramétrage système\* ...
- Actions DOMOTIQUE, chauffage, volets, etc...(Zwave)
- Vidéo en direct ou enregistrée depuis les caméras UltraSync+
- Notifications Push avec choix de tonalité /événement
- Services localisation : Geo Actions & Status on Leaving
- Connexion sécurisée
- Support vocal par ALEXA...
- Multi sites

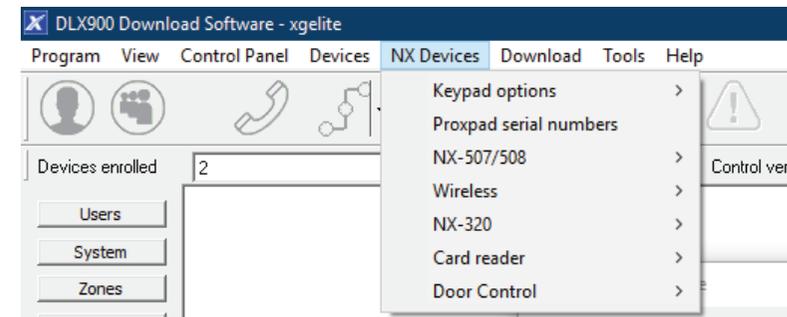
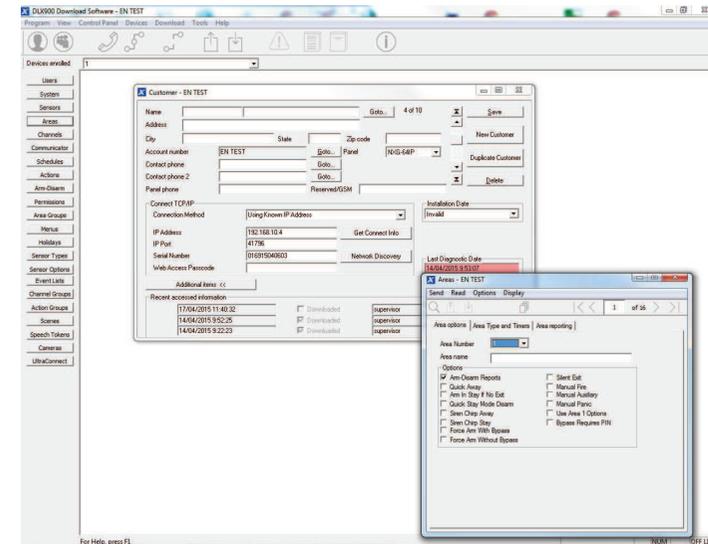


# DLX900 - Downloader



# DLX900 Downloader – v5.14.5

- Logiciel de paramétrage LAN ou distant via UltraSync
- Compatible ZeroWire, xGen & xGenConnect et modules NX
- Mode découverte réseau
- Etat système & Contrôle
- Diagnostiques (Info module, recherche module, mise à jour Firmware)
- Outil de conversion pour migrer zones / utilisateurs NX

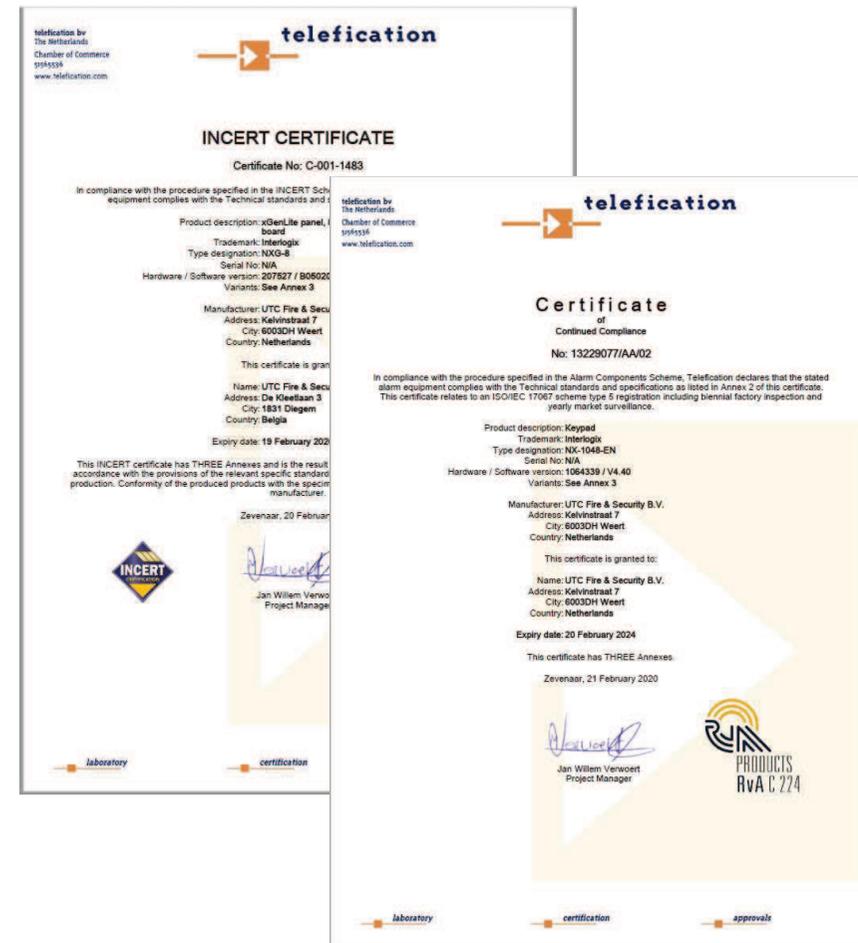


# Certification



# EN & INCERT

xGenConnect	INCERT n° T031+ed2 A1	EN n°
NXG-8 variants	C0011483	192350038AA00
NXG-9 variants	C0011480	182350068AA00
NXG-7002(-SIM)	C0011482	182350070AA00
xGen Expander	INCERT T031+ed2 A1	EN n°
NXG-504, NXG-510	C0011486	192350106AA00
NXG-208, NXG-220	C0011487	182350069AA00
NXG-1820E-EUR	C0011488	152350010AA02
NXG-433	C0011356	162350044AA01
NetworX Expander	INCERT T031+ed2A1	EN n°
NX-216E-EN, NX-216Z8	C0011481	152350008AA02
NX-507E, NX-508E	C0011484	13229025AA02
NX-1701E	C0011485	192350040AA00



Proprietary and Confidential

Remark: Certification of NXG-183X, NXG-216N, NXG-508N, NX-003 and NX-003C are pending.

# Pour résumer



# xGenConnect Solution



Proprietary and Confidential