

NetworX NX-8 - convivial et prêt pour l'avenir

Grâce à son concept modulaire, la centrale NetworX NX-8 ouvre des nouveaux horizons. La configuration de base du système NetworX consiste en une centrale NX-8 et un clavier NX-108, NX-1308 ou NX-148. Le système peut être étendu selon les besoins.



Nombre de zones
8 min. - 48 max.



Up/download



Nombre de partitions
(sous-systèmes) : 8



Nombre de codes utilisateurs : 99



Rapport d'alarmes digital



Nombre max. de claviers
par système : 24
par partition : 8

Facile à programmer

Le système complet peut être programmé depuis un clavier LCD à distance (avec traitement de texte). Le logiciel SW900 convivial pour l'installateur peut être utilisé pour programmer la centrale, sur place ou à distance.

A commander d'une manière facile et fiable

5 touches de fonction spéciales, 3 touches de secours, textes de système clairs et des témoins d'indication clairs (LED's).

Possibilités de communication étendues

Le transmetteur intégré rapporte vers les centres de gardiennage (tous les protocoles de transmission que sont les protocoles générés automatiquement SIA et Contact ID), les ordinateurs de service (up-/download), les particuliers (vers GSM ou téléphone domestique), pager. La centrale est pourvue d'un transmetteur pour la transmission des alarmes vers 3 numéros de téléphone différents, à sélectionner par événement ("event") ou par partition.

Centrale d'alarme avec transmetteur intégré

La centrale d'alarme peut être installée dans un endroit le plus apte, p.ex. cave, armoire, ... pour servir comme "black box".

Facile à installer

Les extensions de zones, les modules de sortie, les alimentations, les récepteurs sans fils et les claviers sont branchés sur la centrale par le bus unique NetworX qui garantit une excellente immunité de perturbation. L'utilisation judicieuse de cette technologie de bus NetworX a comme avantage supplémentaire que les coûts d'installation sont réduits et que le planning du système est fortement simplifié.

Centrale NX-8

Convivial pour l'installateur, le boîtier "X-Pand-A-Can™" apporte une intégration complète de différents modules et ceci dans un seul boîtier. Les bornes de raccordement, mises en équerre et l'espace de câble entre les modules assurent à chaque instant un accès facile à tous les modules. On peut rapidement et facilement ajouter des zones supplémentaires et, dans presque tous les cas, cette extension peut se faire sans espace au mur ou sans coûts supplémentaires (comme nécessaire en cas d'un boîtier additionnel). Le boîtier métallique comporte la platine NX-8 et un transformateur de 35 VA. Le boîtier est pourvu d'une serrure et d'un contact antisabotage pour détection d'une ouverture et d'un enlèvement. Le boîtier donne place à 1 batterie de 7 Ah et à 2 modules optionnels (p.ex. extension de zones ou module de sorties) ou à 1 batterie de 15 Ah et 1 module optionnel. Pour des installations plus amples, il y a un boîtier plus grand qui donne de la place à un transformateur de 40 VA, à une batterie de 15 Ah et à différentes configurations de module (p.ex. 5 modules). Ce boîtier est pourvu d'une serrure et d'un contact antisabotage pour détection d'une ouverture. L'introduction des câbles est très simple puisqu'il y a assez d'espace entre le boîtier et le mur grâce aux 2 profils "U" spécialement montés. La centrale dispose des caractéristiques suivantes:

- * 8 zones complètement programmables (extensibles jusqu'à 48 zones)
- * chaque zone peut être programmée comme zone intrusion ou zone incendie
- * toutes les zones sont programmables pour 1 résistance fin de ligne ou 2 résistances fin de ligne
- * 20 configurations de zones prédéfinies, complètement adaptables pour: type de zone, mise en service forcée, mode de surveillance d'entrée, blocage automatique, possibilité de blocage, blocage de groupe, temporisation du transmetteur, "swinger shutdown", écoute, configuration de résistance, clavier audible/silencieux, sirène à 2 tonalités / 1 tonalité,

sonnette, zone de combinaison et zone à double impulsions, temps de réaction de la boucle, zone de jour et rapport de rétablissement

- * extensible "sans fils" jusqu'à 48 zones
- * possibilité de up- et downloading
- * conception modulaire par des cartes enfichables
- * choix entre 2 boîtiers: boîtier métallique "X-Pand-A-Can" avec surface de travail ou grand boîtier avec porte
- * protection avancée contre la foudre
- * sortie de sirène surveillée * générateur de sirène incorporé ou sortie de tension
- * 2 sorties relais (50 événements programmables par partition)
- * conception sans fusibles
- * mise en service automatique avec "auto retry"
- * 99 codes utilisateurs à 4 chiffres ou 66 codes utilisateurs à 6 chiffres
- * pourvu pour des détecteurs incendies à 2 et 4 fils
- * test de batterie actif
- * batterie déchargée automatiquement déconnectée
- * test de déplacement
- * porte de sortie ("final set door")
- * heure d'été/d'hiver

Partitions

- * 8 partitions max. (soussystèmes)
- * 24 claviers à codes max. par système
- * 8 claviers à codes max. par partition ou 8 claviers à codes dans un système sans partitions
- * numéro client par partition
- * attribution du code utilisateur à plusieurs partitions
- * sélectionnement séparé des caractéristiques par partition
- * 2 temporisations d'entrée et 2 temporisations de sortie, indépendamment programmable par partition
- * rapport de mise en/hors service à sélectionner par partition ou possibilité de rapport "première mise hors service, dernière mise en service"

Journal

La centrale a un journal avec 185 événements. Chaque événement indique la date, l'heure, l'événement et le numéro

de partition. Le début/la fin du mode de programmation local et la fin d'une session download sont enregistrés. La modification de la date/heure sont également enregistrée. On peut consulter le journal par un clavier à codes à distance ou par logiciel download. Le journal peut être imprimé sur une imprimante locale (branchée sur l'interface imprimante parallèle d'un module NX-508).

Caractéristiques SIA pour éviter les fausses alarmes

- * rapport faute de sortie
- * rapport mise en service récente
- * décompte audible/visuel de la temporisation de sortie
- * temporisation de transmetteur programmable
- * zone à double impulsions et zone de combinaison
- * "swinger shutdown" par zone
- * vérification d'alarme incendie

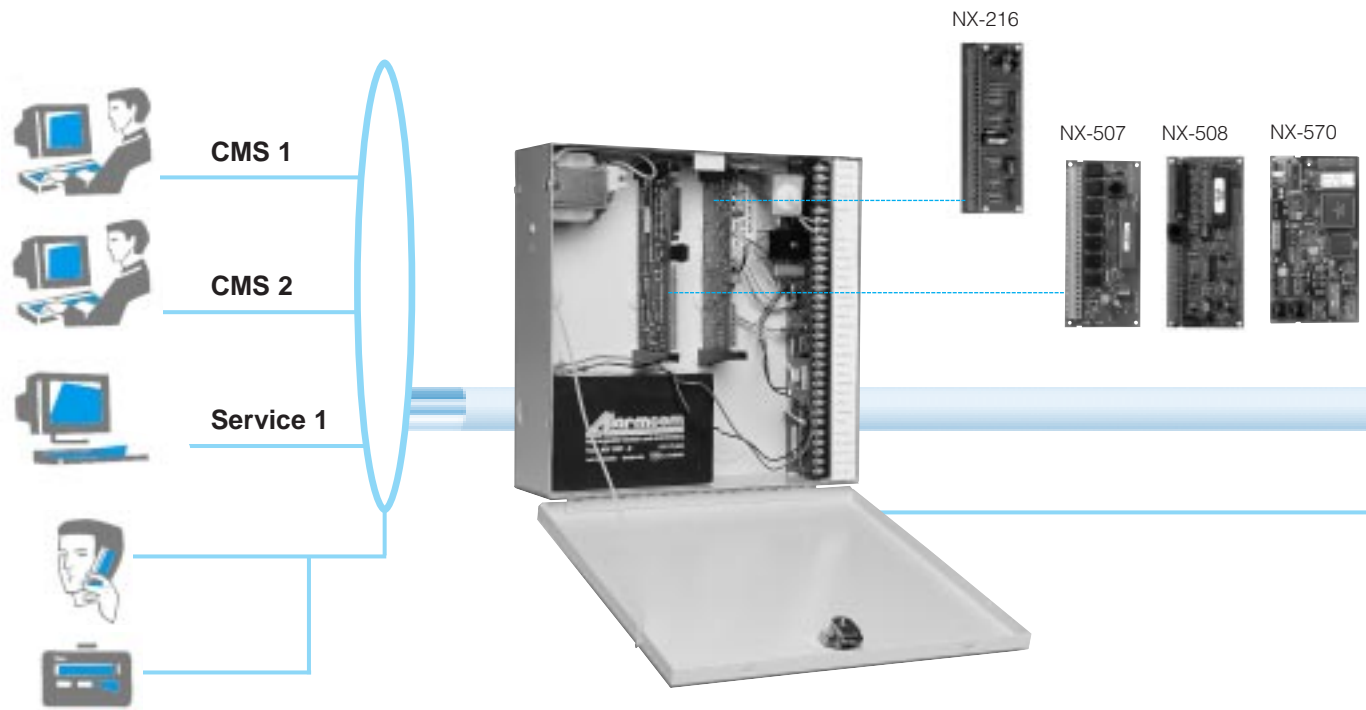
Communication

La NX-8 a un transmetteur intégré pour rapporter des alarmes et d'autres événements par une ligne téléphonique analogique. Le transmetteur intégré rend la programmation à distance et la commande de la centrale par PC (up/downloading) possible.

Le transmetteur intégré dispose des caractéristiques suivantes:

- * tous les rapports peuvent être envoyés à 1, 2 ou 3 numéros téléphoniques et sont à sélectionner par partition et/ou par événement
- * protocole SIA ("area modifier" et bloque "listen in" inclus) et protocole Contact ID
- * supporte tous les protocoles importants
- * supporte le protocole pager
- * protocole sirène spécial pour l'appel des téléphones privés ou GSM
- * rapport de test automatique très flexible (p.ex. test automatique uniquement quand le système est armé)
- * rapport et enregistrement dans le journal d'une faute de communication
- * rapport simple ou double par événement ou par partition

Centrale NX-8 - manipulation simple



- * rapport du début/de la fin du mode de programmation local et fin du download
- * rapporte des alarmes pendant le mode de programmation
- * surveillance de la ligne téléphonique (tension et courant)

NX-216: module d'extension de zones

Additionner des zones supplémentaires au système n'a, grâce au module d'extension NX-216, jamais été aussi facile. Ce module est simple à utiliser et a un concept modulaire. Le NX-216 peut être intégré dans le boîtier de la centrale ou peut être installé à distance. Le NX-216 permet d'étendre la centrale jusqu'à 48 zones. Le module d'extension de zones a les caractéristiques suivantes:

- * extension par 8 ou 16 zones (max. 5 modules NX-216 peuvent être branchés).
- * peut être installé à distance: max. 800m éloigné de la centrale
- * pourvu d'un contact antisabotage
- * surveillance de l'alimentation séparée
- * sortie d'alimentation 12Vdc de 100mA

NX-508: module de sortie

A l'aide du NX-508, la commande de l'éclairage, de la domotique, des systèmes de caméras et d'autres applications est devenue très simple. Une bibliothèque d'événements étendue permet la pro-

grammation facile de l'interface X-10 ou des différentes sorties. Ce module est également pourvu d'une interface imprimante parallèle pour l'impression locale des événements significatifs. Les fonctions de contrôle et de commande ont une autre dimension lorsque les options de sortie de la NX-508 sont combinées avec les possibilités de système de la NX-8. Les caractéristiques du NX-508 sont les suivantes:

- * 8 collecteurs ouverts, max. 100mA
- * max. 8 modules NX-508 par système (au total 64 sorties)
- * compatible avec le protocole X-10
- * peut être installé à distance (éloigné au max. de 800m de la centrale)
- * pourvu d'un contact antisabotage
- * surveillance de l'alimentation séparée
- * sortie d'alimentation 12 Vdc de 100mA
- * 8 horaires programmables

NX-507: module de relais

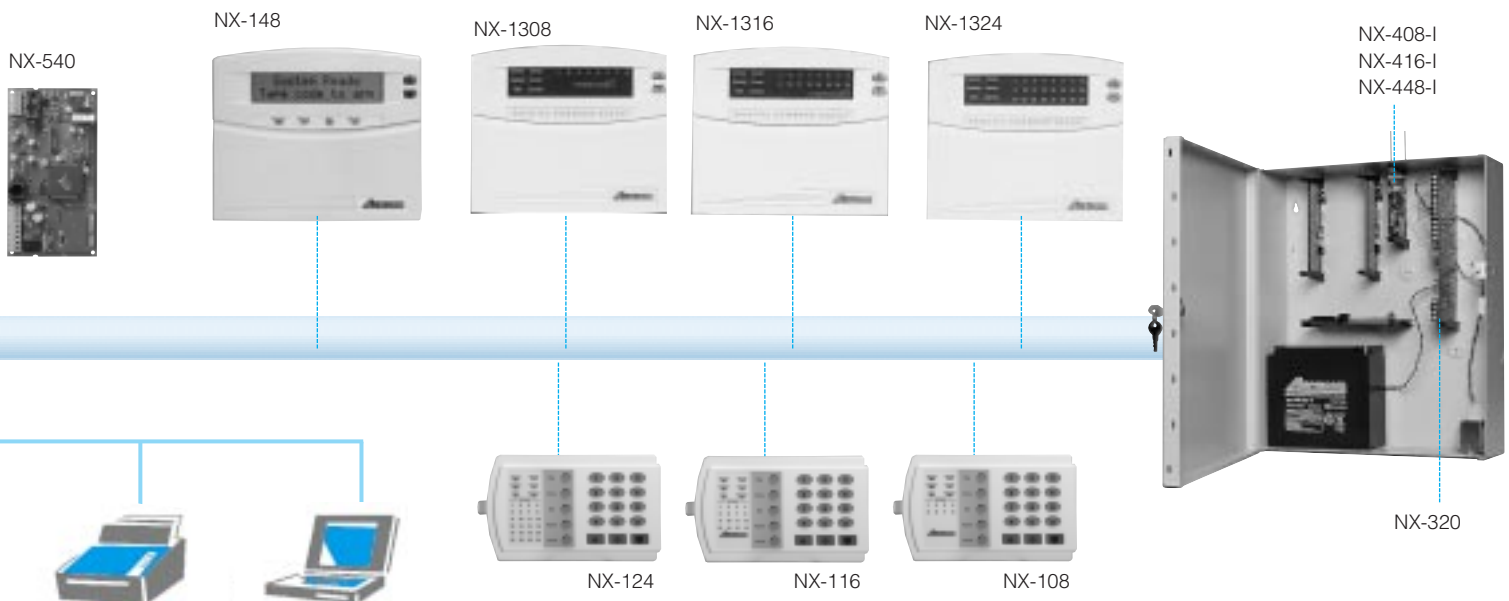
Le NX-507 est identique au module NX-508, mais il comporte 7 sorties de relais et 1 sortie collecteur ouvert. Ce module ne comporte pas d'interface imprimante parallèle.

NX-320: module d'alimentation

Quand la tâche devient trop lourde pour la centrale NX-8, on peut étendre les

possibilités de la NX-8 en ajoutant la NX-320. Cette alimentation intelligente peut fournir un courant supplémentaire de 2A maximal. La NX-320 peut être incorporée dans le boîtier de la centrale même, ou peut être installée à distance (éloignée au max. de 800m). Par ce module, on peut également étendre la distance maximale du bus de 800m. Ainsi on obtient une distance totale de 1.6km, ce qui est intéressant pour des bâtiments très larges ou pour des installations avec un bâtiment central et plusieurs annexes. Avec la NX-320 les possibilités s'étendent afin de satisfaire à vos besoins. La NX-320 a les caractéristiques suivantes:

- * courant nominal 2Amp
- * max. 4 modules NX-320 par système (total 8 Amp)
- * peut être installée à distance: max. 800m éloigné de la centrale
- * étend la distance du bus de 800m (distance totale de 1.6km)
- * charge de batterie à 2 étapes
- * test de batterie actif
- * batterie déchargée automatiquement déconnectée
- * isolation et tamponnage du bus des données
- * 3 sorties commutées de 1.5A
- * sortie de sirène surveillée de 2.0A



* toutes les sorties sont protégées contre les courts-circuits

* pourvue d'un contact antisabotage

NX-534: module audio

Le NX-534 combine les caractéristiques avancées de notre module audio avec le pouvoir de l'intégration de système, rendu possible par le NetworX NX-8. Le NX-534 a les caractéristiques suivantes:

- * module immédiatement à activer (mode "line hold") ou par mode de rappel
- * mode d'écoute et de parole
- * bloquer le haut-parleur lorsque le code de mise en/hors service forcée ("duress") a été envoyé vers le centre de gardiennage
- * 2 entrées de microphone, à sélectionner séparément pour le raccordement de 4 microphones au maximum
- * 1 sortie de haut-parleur (5 Watt, 8 Ohms)

NX-540: module de commande téléphonique

Le contrôle de système par interface parole à l'aide d'un poste téléphonique (local ou à distance) est très simple avec le NX-540 "Operator II". La commande de 32 sorties X-10 est également possi-

ble.

NX-408-I/416-I/448-I: récepteurs sans fil

La NX-8 peut être étendue avec la technologie sans fil ayant les caractéristiques suivantes:

- * technologie 433.92 MHz
- * jusqu'à 48 zones sans fil surveillées
- * possibilité de combinaison de zones sans fil et zones filaires
- * alarme, sabotage, faute batterie et "transmetteur perdu" peuvent être affichés sur le clavier
- * récepteurs disponibles: NX-408-I (8 transmetteurs) et NX-448-I (48 transmetteurs).

Pour de plus amples informations concernant les composants sans fil: voir document spécial.

NX-570: transmetteur d'alarme RNIS

Grâce à sa programmation facile, son fonctionnement polyvalent et le logiciel de protection intégré, le NX-570 est la solution idéale pour une transmission d'alarmes sûre et rapide par le réseau téléphonique digital RNIS.

Claviers NetworX

La NX-8 peut être commandée et est complètement programmable à partir de

chaque clavier NetworX. Il y a 7 types de claviers: 6 claviers LED et 1 clavier LCD. Grâce au concept spécial (avec 5 touches de fonction et plusieurs LED's d'état) les claviers LED sont facile à commander. Il y a un clavier LED pour chaque système:

- * NX-108: clavier LED à 8 zones
- * NX-116: clavier LED à 16 zones
- * NX-124: clavier LED à 24 zones
- * NX-1308: clavier LED à 8 zones, porte
- * NX-1316: clavier LED à 16 zones, porte
- * NX-1324: clavier LED à 24 zones, porte

Pour une convivialité à l'utilisation exceptionnelle, le clavier LCD alphanumérique NX-148 est le meilleur choix. Son grand écran LCD avec 2x16 caractères peut, selon les souhaits du client, indiquer des descriptions de zones adaptées. La NX-148 possède également une porte amovible et supporte 2 langues (néerlandais et français). Tous les claviers NetworX ont 5 touches de fonctions spéciales pour faciliter les fonctions les plus utilisées. Tous les claviers ont les caractéristiques suivantes:

- * max. 24 claviers à codes par système
- * max. 8 claviers à codes par partition
- * distance max. jusqu'à la centrale: 800m
- * touches éclairées avec confirmation par tonalité bip

- * Led's Armé, Prêt, Incendie et Alimentation
- * tonalités de touches programmable indépendamment
- * configuration indépendante pour "5 secondes de silence" après introduction de touche en cas d'un ronfleur à impulsions
- * fonction sonnette avec tonalité "Ding Dong" unique
- * trois touches de secours pour incendie, panique et alarme médicale
- * blocage de zones simple
- * décompte audible de la temporisation de sortie
- * mode de mise en service "silencieux"
- * surveillance complète du clavier
- * cinq touches de fonction pour une convivialité plus élevée (présent, sonnette, absent, blocage, annuler)
- * touche d'annulation avec indication visuelle
- * fonction de mise en service rapide (mode présent ou absent) à sélectionner par partition
- * 1 code de contrainte ("duress") pro-

- grammable
 - * mémoire d'alarmes
 - * test de système manuel pour test de batterie actif et/ou test de sirène et/ou test du transmetteur
 - * remise à zéro des détecteurs incendie possible
 - * configuration de la date et de l'heure
 - * download possible par mode de rappel
 - * indication de service diagnostique
 - * contact antisabotage optionnel pour protection contre l'ouverture et l'enlèvement
 - * pourvu de bornes à vis pour un raccordement rapide sur le bus NetworX
 - * uniquement pour le clavier LCD NX-148: indication de la date/de l'heure et message client (2 lignes) et support de 2 langues (néerlandais et français)
- Les fautes suivantes peuvent être affichées sur chaque clavier et peuvent être rapportées vers un centre de gardiennage (si programmées):
- * faute secteur
 - * faute batterie

- * faute alimentation (courant excessif)
- * faute sirène
- * sabotage boîtier
- * faute alimentation de l'extension (avec l'alimentation NX-320)
- * faute batterie de l'extension
- * sabotage boîtier de l'extension
- * dérangement de l'extension
- * courant excessif de l'extension
- * sabotage d'une zone
- * faute batterie d'une zone (sans fil)
- * surveillance de zone perdue (sans fil)
- * dérangement d'une zone
- * faute de la ligne téléphonique
- * faute de communication
- * l'heure de système perdue

Toute la technologie en un mot

- Extension
 - 8-48 zones (filaire et/ou sans fil)
 - 8-64 sorties (par 8 NX-508)
 - 1-4 alimentations (4 x NX-320)
- Interface imprimante parallèle (sur module de sortie NX-508)
- Bus NetworX à 3 fils pour réduire des câbles d'installation
 - distance max.: 800m
 - distance max.: 1600m (avec NX-320)
- Zones et sorties librement programmables
- 1-8 partitions
- Transmission
 - 3 numéros de téléphone pour centre de gardiennage, pager, téléphone privé, GSM
 - 1 numéro PC

Configuration du système

Caractéristique	minimum	maximum
entrées de zones librement programmables	8	48 (8 x NX-507)
sortie relais: contact inverseur, 30V/1A	1	57
sortie relais: contact NO, 30V/1A	1	1
sorties collecteurs ouverts :	8 (1 x NX-508)	64 (8 x NX-320)
alimentation 12 Vdc	1A	9A (4 x NX-320)

Données techniques

	NX-8	NX-320	NX-108/1308 NX-116/1316 NX-124/1324	NX-148	NX-216	NX-507/508	NX-534	NX570
Tension d'entrée	16.5 Vac 50/60 Hz		12 Vdc par le bus NetworX					
Consommation - minimum - maximum	60 mA -	10 mA -	10 mA 90/110/130 mA	20 mA 110 mA	34 mA -	10 mA 25 mA	50 mA 100 mA	18 mA 60 mA
Tension de sortie - courant de sortie	12 Vdc 1A	12 Vdc 2A	- -	- -	12 Vdc 100 mA (par la centrale ou NX-320)	12 Vdc 100 mA	- -	
Température de fonctionnement	0-50°C							

Information de commande

Type	Description	Dimension	Poids
NX-8	Centrale NetworX 8 zones petit boîtier 35VA	290x290x95mm	3,414kg
NX-8-LC	Centrale NetworX 8 zones grand boîtier 35VA	385x460x119mm	8,039kg
NX-108	Clavier à LED 8 zones pour NX-8	163x102x26mm	0,228kg
NX-116	Clavier à LED 16 zones pour NX-8	163x102x26mm	0,230kg
NX-124	Clavier à LED 24 zones pour NX-8	163x102x26mm	0,232kg
NX-1308	Clavier LED 8 zones avec porte pour NX-8	158x135x30mm	
NX-1316	Clavier LED 16 zones avec porte pour NX-8	158x135x30mm	
NX-1324	Clavier LED 24 zones avec porte pour NX-8	158x135x30mm	
NX-148	Clavier LCD pour NX-8	158x135x30mm	0,290kg
NX-216	Module d'extension 16 zones pour NX-8	153x54x18mm	0,066kg
NX-320	Alimentation surveillée 2A/extension bus pour NX-8	236x81x30mm	0,185kg
NX-408-I	Récepteur NetworX pour 8 transmetteurs	15x81mm	
NX-416-I	Récepteur NetworX pour 16 transmetteurs	15x81mm	
NX-448-I	Récepteur NetworX pour 48 transmetteurs	15x81mm	
NX-455-I	Transmetteur NetworX contact porte/fenêtre gris	82x39x25mm	
NX-456-I	Transmetteur NetworX contact porte/fenêtre brun	82x39x25mm	
NX-470-I	Transmetteur NetworX à 4 touches	58x37x12mm	
NX-475-I	Transmetteur panique NetworX avec collier	57x44x19mm	
NX-480-I	Détecteur IRP pour NetworX	73x60x47mm	
NX-490-I	Détecteur de fumée pour NetworX	140x127mm	
NX-508	Module de sorties 8 OC + X10 + interface imprimante	153x76x18mm	0,086kg
NX-507	Module de sorties 7 relais + 1 OC + X-10	153x76x18 mm	
NX-570	Transmetteur d'alarmes RNIS	152x81 mm	
NX-534	Module audio pour NX-8	152x63x25mm	
NX-540	Module de commande téléphonique pour NX-8	152x63x25mm	
BOX-NX-8	Petit boîtier pour NX-8 avec serrure et U-tamper	290x290x95mm	2,375kg
BOX-NX-8-LC	Grand boîtier pour NX-8 avec serrure, tamper, stand-off	385x460x112mm	7,000kg
NX-8E	Platine électronique pour NX-8	280x90x43mm	0,285kg
NX-CA-SL	Guides pour cartes NX (2 pcs)	15x10x75mm	0,012kg
TPS-3	Contact antisabotage NX-8, U-profil	95x28x33mm	0,040kg
TRANSFO-VA35	Transfo 230V 35VA pour NX-8	85x60x85mm	0,754kg
TRANSFO-VA40	Transfo 230V 40VA pour NX-320	85x60x95mm	0,861kg