



# DS7400Xi Centrales d'alarme adressables



Les centrales d'alarme adressables DS7400Xi peuvent être programmées à distance ou à partir d'un pavé numérique pour un maximum de huit surfaces et offrent de nombreuses fonctionnalités.

## Fonctions de base

### Désactivation du saut de répondeur

Chaque modèle de centrale d'alarme est équipé d'une fonction intégrée de désactivation du saut répondeur. Aucun matériel externe n'est requis.

### Armement automatique et armement différé

Vous avez la possibilité de programmer l'heure d'armement automatique de chaque surface de façon quotidienne. Utilisez la fonction d'armement différé pour désactiver l'heure d'armement automatique ou pour spécifier une heure d'armement pour la centrale.

### Armement d'une partition commune

Programmez une surface de manière à ce que l'état de l'armement corresponde à celui de certaines ou de toutes les autres surfaces. La surface commune s'arme uniquement lorsque toutes les surfaces liées sont armées, protégeant ainsi les surfaces partagées telles que les halls et les entrées, tout en conservant des surfaces séparées.

- ▶ Jusqu'à 248 points sur 8 partitions
- ▶ Mémoire tampon pouvant contenir l'historique de 400 événements
- ▶ Jusqu'à 200 numéros d'identification personnels (PIN)
- ▶ Jusqu'à 112 périphériques radio
- ▶ Jusqu'à 15 pavés numériques et/ou modules de contrôle d'accès par les portes (DACM)
- ▶ Jusqu'à 240 points adressables dont un maximum de 60 sorties
- ▶ Connectivité Ethernet
- ▶ Programmation à distance via l'interface série, le réseau Ethernet ou la ligne téléphonique

## Configurations d'armement personnalisées

Vous pouvez programmer le système pour qu'il s'arme selon différentes configurations et qu'il ignore automatiquement un groupe de zones.

## Interface utilisateur conviviale avec touches de fonction

- Grâce aux six touches de fonction, l'utilisation est simplifiée. Entrez un code PIN, puis appuyez sur la touche de fonction correspondante pour effectuer des opérations telles que l'armement, le désarmement ou la réinitialisation des détecteurs de fumée.
- L'interface offre aux nouveaux utilisateurs des procédures simples. Les utilisateurs autorisés peuvent accéder rapidement aux différentes options.
- Une fonction programmable d'armement rapide permet aux utilisateurs d'activer le système sans numéro d'identification personnel. Un code PIN est requis pour désactiver le système, arrêter les dispositifs d'alarmes sonores ou effectuer des tests.

## Technologie EEPROM

La centrale d'alarme utilise une mémoire effaçable et programmable par ordinateur (EEPROM). Cette technologie permet de conserver la mémoire de programme, le paramétrage du système, les codes utilisateur et l'état d'armement/de désarmement, et ce, même en cas de coupure de courant. La restauration progressive du courant permet d'éviter le déclenchement d'alarmes intempestives issues de détecteurs spatiaux, dont le fonctionnement peut être retardé.

### 8 partitions

Divisez la centrale d'alarme en huit surfaces séparées du système, chaque surface ayant ses propres pavés numériques et son propre code de signalement. Les pavés numériques peuvent être programmés en tant que pavés maîtres permettant ainsi l'accès à toutes les surfaces.

### Transmission digitale

Le transmetteur est compatible avec la plupart des récepteurs d'alarme et prend en charge les formats de transmission numérique 3/1, 4/1, 4/2, Contact ID, SIA et BFSK, ainsi que le format des pagers. Le format des pagers permet de contrôler la composition du numéro d'un service de pager numérique et de laisser un message numérique représentant le numéro de compte et le code d'événement.

### Relation d'entrée/sortie

La matrice de zones d'entrée/de sortie permet aux fonctions de sortie de suivre le statut des zones d'entrée spécifiques. La combinaison d'une ou deux zones, détection ou retablisement, que le système soit en marche ou à l'arrêt.

### Prise en charge des pavés alphanumériques et numériques à voyants DEL

- **Pavé numérique à voyants DEL DS7445V2** : un voyant DEL par zone (voyants 1 à 8 pour les zones principales de la centrale et voyants 9 à 16 pour les zones d'extension) et huit voyants d'état du système pour des situations telles qu'armement, alarme incendie et défaillance.
- **Pavé numérique à voyants DEL DS7445i** : un voyant par zone (voyants 1 à 8 pour les zones principales de la centrale uniquement) et huit voyants d'état du système pour des situations telles qu'armement, alarme incendie et défaillance.
- **Pavé alphanumérique DS7447V2** : affichage programmable sur deux lignes permettant la saisie d'un texte personnalisé de 16 caractères pour la description des zones et surfaces. L'utilisateur peut également régler le volume de la sirène et l'intensité du rétroéclairage à l'aide de commandes simples à deux touches. Le pavé DS7447V2 est requis pour le paramétrage du système.

**Remarque** : un même système peut être équipé de pavés alphanumériques LCD et de pavés numériques à voyants DEL.

### Modules de relais 8 sorties

Les centrales d'alarme DS7400Xi prennent en charge un maximum de deux modules d'extension huit sorties DX3010. Chaque module alimente huit relais ou sorties à semi-conducteurs pour suivre des événements du système ou des fonctions de sortie programmées à partir de la centrale d'alarme.

### Fonctions de sortie

Programmez les fonctions de sortie pour suivre des événements du système ou one ou deux zones spécifiques d'une matrice. (Reportez-vous à la section Matrice de zones d'entrée/de sortie.) Ces fonctions de sortie peuvent permettre de contrôler des sorties de relais octal ou des sorties de bus adressables.

### Paramétrage à distance ou à partir d'un pavé numérique

- Le système peut être entièrement paramétré à partir d'un pavé numérique. Vous n'avez aucunement besoin des services coûteux de programmeurs.
- Le logiciel de programmation à distance RPS-INTL est un outil fonctionnant sur un PC IBM® (ou compatible IBM) équipé du système d'exploitation Microsoft® Windows® et communiquant via un modem Hayes standard. L'utilisation d'un ordinateur hors site pour effectuer des diagnostics, armer des systèmes et ignorer des zones réduit les visites de service sur site et offre une assistance à la clientèle rapide.

### Vérification d'alarme des détecteurs de fumée

Les centrales d'alarme DS7400Xi permettent de réinitialiser automatiquement les détecteurs de fumée suite à une alarme. Si une seconde alarme se déclenche lors de la vérification, une alarme incendie retentit, réduisant ainsi le risque d'alarmes intempestives tout en offrant une intervention rapide.

### 2 temporisations d'entrée indépendantes

Vous pouvez paramétrer des zones pour sélectionner l'une des deux temporisations d'entrée. Ce système permet ainsi aux utilisateurs de sélectionner une temporisation d'entrée plus longue pour des zones situées loin du pavé numérique.

## Certifications et accréditations

Région	Certification	
Europe	CE	1999/5/EC, EN60950 Dec 1992 (2nd edition) +A1: 1992 +A2: 1993, EN50081-1: 1992, EN50082-1: 1992
Belgique	INCERT	B-509-0003/c (DS7400XI16-SWE only)
Chine	CCC	DS7400Xi-CHI: 2005031902000138
Suède	INTYG	04-755

## Schémas/Remarques

### Produits compatibles

Catégorie	Produit
Pavés	DS7445Vi Pavé numérique à voyants DEL
	DS7445V2 Clavier à voyants LED
	DS7447E Clavier afficheur LCD
	DS7447V2 Clavier afficheur LCD

Catégorie	Produit	
Modules	Module de retransmission Conettix IP C900V2	
	Module de retransmission C900TTL-E	
	Module interface réseau Conettix IP DX4020	
	Module de contrôle d'accès par les portes (DACM)	
	DS7420i Module de supervision sirène/double ligne téléphonique	
	DS7430 Module 1 bus multiplex	
	DS7432/E Module déporté 8 entrées	
	DS7433/E Module interne 8 entrées	
	DS7436 Module 2 bus multiplex	
	DS7457i/iF Module d'entrée 1 zone	
	DS7457iE Module d'entrée 1 zone	
	DS7460i Module 2 entrées	
	DS7461i Module 1 entrée	
	DS7465i Module d'entrée/sortie	
	DS7480 Module de supervision de sonnerie	
	DS7481 Module de surveillance de ligne téléphonique simple	
	DS7489 Module de sortie à semi-conducteurs	
DéTECTEURS multi-plex	DX3010 Module d'extension huit sorties	
	DX4010i Module avec interface série RS-232	
	D7050/TH Détecteur de fumée photoélectrique multiplex	
	DX250/TH Détecteur de fumée photoélectrique multiplex	
	Détecteur d'intrusion IRP multiplex MX775i	
	MX794i Détecteur IRP multiplex longue portée	
	Détecteur d'intrusion IRP multiplex MX934i	
	MX938i Détecteur d'intrusion multiplex à fixer au plafond	
	Détecteurs d'intrusion	Tous les détecteurs d'intrusion Bosch traditionnels, y compris les détecteurs Blue Line, sismiques, IRP, Tri-Tech, photoélectriques et TriTech
	Détecteurs de fumée bifilaires et à quatre fils <sup>1</sup>	Détecteurs de fumée optique et thermique 12 V conventionnels Bosch.

<sup>1</sup> Disponibilité variable selon la région commerciale.

### Câblage

Utilisez un câble à 4 conducteurs de 0,9 mm à 0,6 mm. La longueur maximale du câble de chaque boucle de détection est de 305 m. La longueur maximale du câble de bus multiplex par système est de 610 m si vous utilisez un câble de 0,8 mm (#22 AWG) ou de 1 525 m avec un câble de 1,0 mm (#18 AWG).

### Pavés

Il est recommandé de ne pas utiliser plus de deux pavés numériques sur une longueur de 305 m, avec un total maximal de 15 pavés pour l'ensemble du système.

## Spécifications techniques

### Entrées alarme intrusion et incendie

Nombre de circuits : 8 intégrées sur la carte principale

Résistance de fin de ligne : 2,2 + 1,5 kΩ

### Caractéristiques environnementales

Température de fonctionnement : 0°C à +49°C

### Circuit d'amorçage de l'alarme incendie

Les circuits incendie fonctionnent avec des détecteurs bifilaires ou à 4 fils avec possibilité de vérification d'alarme.

Nombre de circuits : 8 entrées intégrés - 16 maximum

Type de circuit : Classe B, continu

Résistance de fin de ligne : 2,21 kΩ

Courant (supervision) : 5 mA

Courant minimal pour l'alarme : 12 mA

Courant maximal de court-circuit : 22 mA

Résistance maximale du circuit : 60 Ω

Courant de fonctionnement : 8,5 Vcc à 14,1 Vcc

Impédance maximale pour l'alarme : 1 000 Ω

Nombre maximal de détecteurs par zone : 20 détecteurs bifilaires

Courant d'attente total des détecteurs : 2,5 mA

### Protection contre les courts circuits

Les varistances à oxyde métallique (MOV) et les éclateurs permettent d'absorber les surintensités dues à la foudre ou aux décharges électrostatiques.

### Sorties

Le système est équipé de trois sorties programmables pouvant être pilotées par des alarmes, le contrôle de portes, la réinitialisation d'un détecteur de fumée ou un état d'armement.

Sortie d'alarme : 1,75 A dédié au blocage des sirènes

Sortie programmable 1: Courant à semi-conducteurs (1 A maximum) Elle peut servir pour une alarme, un état d'armement ou le contrôle de portes.

Sortie programmable 2: Source de tension à semi-conducteurs (500 mA maximum) Elle peut servir pour une alarme, un état d'armement ou le contrôle de portes.

### Alimentation

Entrée : 18 Vca, 50 VA, 50 Hz ou 60 Hz

Alimentation totale: 12 Vcc, 2,5 A

Alimentation claviers 12 Vcc, 1,0 A

Puissance auxiliaire homologuée UL : 12 Vcc, 1,0 A

Puissance de sortie d'alarme homologuée UL : 1,75 A

## Marques commerciales

IBM® est une marque déposée d'IBM aux États-Unis. Microsoft® et Windows® sont des marques commerciales, déposées ou non, de Microsoft Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.

## Informations de commande

<b>DS7400XI-EXP Centrale d'alarme</b> Pour l'exportation. Inclut un transformateur et un boîtier.	<b>DS7400XI-EXP</b>
<b>DS7400XI-BEL Centrale d'alarme</b> Convient pour la Belgique. Inclut un grand boîtier. 128 points activés.	<b>DS7400XI-BEL</b>
<b>DS7400XI-CHI Centrale d'alarme</b> Convient pour la Chine. Inclut un boîtier.	<b>DS7400XI-CHI</b>
<b>DS7400XI-DK Centrale d'alarme</b> Convient pour le Danemark.	<b>DS7400XI-DK</b>
<b>DS7400XI-GR Centrale d'alarme</b> Convient pour la Grèce. Inclut un boîtier.	<b>DS7400XI-GR</b>
<b>DS7400XI-FI Centrale d'alarme</b> Convient pour la Finlande.	<b>DS7400XI-FI</b>
<b>DS7400XI-FRA Centrale d'alarme</b> Convient pour la France.	<b>DS7400XI-FRA</b>
<b>DS7400XI-HU Centrale d'alarme</b> Convient pour la Hongrie. Inclut un boîtier.	<b>DS7400XI-HU</b>
<b>DS7400XI-ITA Centrale</b> Convient pour l'Italie.	<b>DS7400XI-ITA</b>
<b>DS7400XI-NOR Centrale</b> Convient pour la Norvège. Inclut un boîtier.	<b>DS7400XI-NOR</b>
<b>DS7400XI-SPA Centrale</b> Convient pour l'Espagne.	<b>DS7400XI-SPA</b>
<b>DS7400XI-SWE Centrale</b> Convient pour la Suède. Inclut un boîtier.	<b>DS7400XI-SWE</b>
<b>DS7400XI-BEL Centrale</b> 16 zones. Convient pour la Belgique.	<b>DS7400XI16-BEL</b>
<b>DS7400XI16-SWE Centrale</b> 16 zones. Convient pour la Suède.	<b>DS7400XI16-SWE</b>

## Accessoires

<b>AE1 Coffret standard (gris)</b> Coffret standard gris avec serrure à clé. Dimensions : 35,6 x 31,8 x 7,6 cm	<b>AE1</b>
<b>AE3 Boîtier de grande taille (gris)</b> Coffret gris de grande taille avec serrure à clé. Dimensions : 52,7 x 38,1 x 10,8 cm.	<b>AE3</b>

**France:**  
Bosch Security Systems France SAS  
Atlantic 361, Avenue du Général de Gaulle  
CLAMART, 92147  
Phone: 0 825 078 476  
Fax: +33 1 4128 8191  
fr.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.fr

**Belgium:**  
Bosch Security Systems NV/SA  
Torkonjestraat 21F  
8510 Kortrijk-Marke  
Phone: +32 56 20 02 40  
Fax: +32 56 20 26 75  
be.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.be

**Canada:**  
Bosch Security Systems  
6955 Creditview Road  
Mississauga, Ontario L5N 1R, Canada  
Phone: +1 800 289 0096  
Fax: +1 585 223 9180  
security.sales@us.bosch.com  
www.boschsecurity.us

**Represented by**