



**Série CS1140**

## **AlgoRex® Equipement compact de contrôle et de signalisation d'incendie CI1145-2**

### **Domaines d'application**

- Pour installations de petite et moyenne envergure dans:
  - les petites entreprises industrielles
  - les entreprises artisanales
  - les magasins
  - les hôtels
  - les banques régionales
  - les bureaux de poste
  - les stations ferroviaires
  - les maisons de retraite
  - les musées
  - les maisons individuelles
  - etc.

### **Caractéristiques de système**

- Version standard préfabriquée, précâblée et convenant à la plupart des applications
- Intégration des options les plus souvent utilisées
- Elaboration aisée des projets grâce à des schémas standardisés
- Installation et mise en service rationnelles
- Raccordements pour appareils d'alarme et asservissements d'incendie
- Raccordement possible d'un terminal de commande AlgoPilot déporté
- Interface pour la transmission des alarmes et des dérangements
- Interface LON-Bus pour le raccordement de terminaux de commande avec texte en clair (option)
- Interface RS232 pour le raccordement d'une imprimante du commerce (option)

### **Concept à un boîtier**

- Exécutions pour le montage en saillie et encastré
- Terminal de commande, commande pour sapeurs-pompiers et compartiment pour les dossiers des sapeurs-pompiers incorporés

### **Terminal de commande**

- Simple, logique, assisté par menu
- Affichage (avec éclairage) en texte clair comprenant 8 lignes à 40 caractères
- Information de trois lignes par événement
- Affichage simultané de deux événements
- Textes spécifiques au client par local ou par groupement de locaux
- Textes de consignes
- Accès à la commande au moyen d'un mot de passe ou d'un interrupteur à clé
- Divers niveaux de commande d'utilisateur

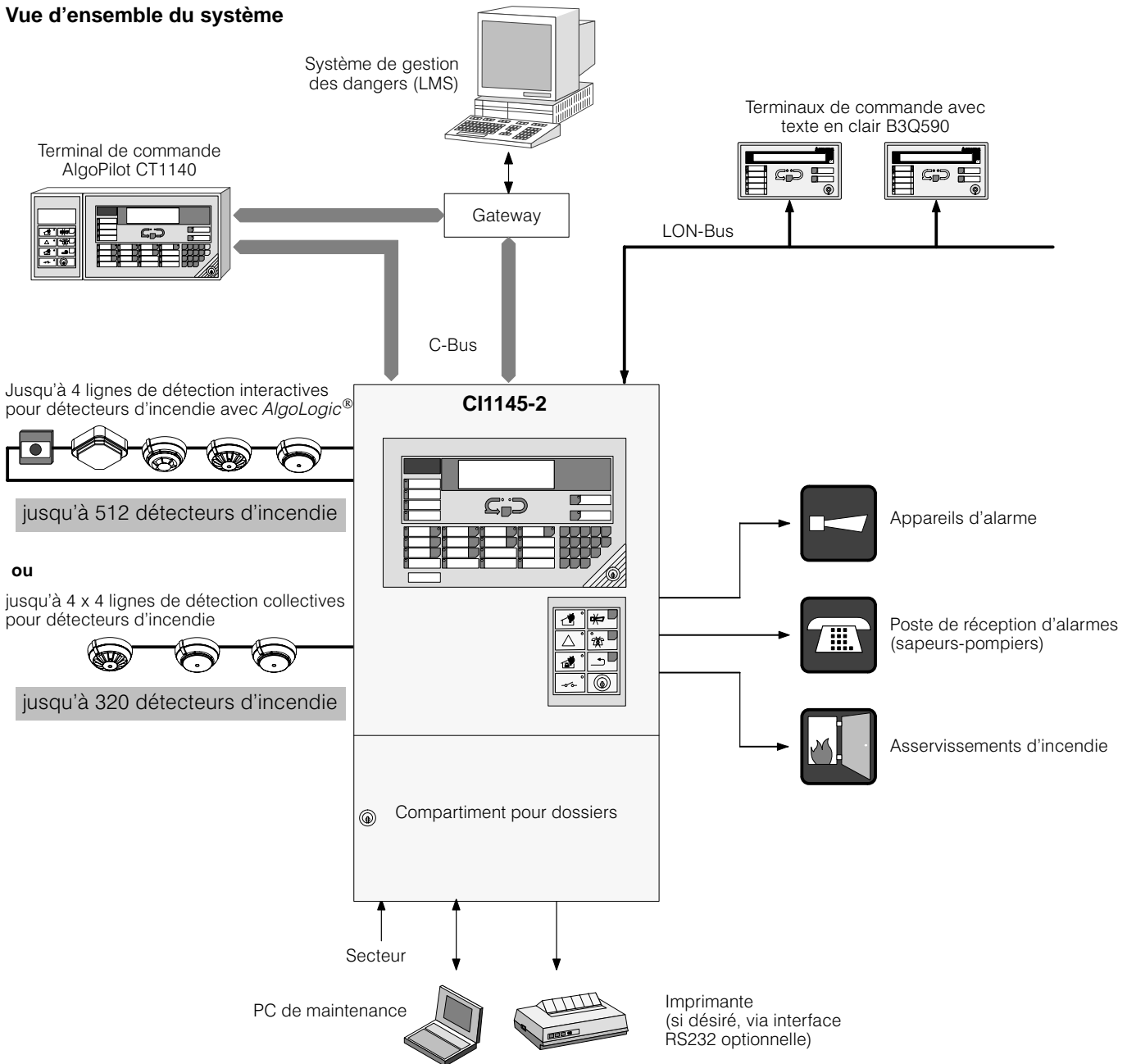
### **Caractéristiques du software et caractéristiques de fonctionnement**

- Traitement des signaux pour:
  - max. 512 détecteurs interactifs d'incendie AlgoLogic®
  - max. 320 détecteurs d'incendie avec évaluation collective des signaux
- Grande sécurité de système grâce à l'évaluation décentralisée des signaux dans l'équipement de contrôle et de signalisation et dans les détecteurs
- Jusqu'à quatre organisations possibles (commutation „Armé”/ „Désarmé”)
- Communication avec des postes directeurs via le réseau (système de gestion des dangers LMS)
- Commutation automatique de l'horaire d'été à l'horaire d'hiver
- Possibilité d'appeler jusqu'à 1000 événements
- Durée de l'alimentation de secours: 12 heures



*AlgoRex®*

## Vue d'ensemble du système



### Séries de détecteurs

- Détecteurs d'incendie interactifs AlgoRex avec AlgoLogic®  
AlgoLogic est une logique d'évaluation et de décision unique en son genre, basée sur les algorithmes. Elle pourvoit à la plus haute sécurité de détection et à une distinction claire entre les phénomènes d'incendie et les grandeurs de simulation.
- Détecteurs d'incendie collectifs AlgoRex  
Technologie traditionnelle de la communication et de l'évaluation des signaux (un signal d'alarme par ligne de détection). Les détecteurs ont le même système capteurs de qualité que les autres détecteurs d'incendie AlgoRex.

→ Raccordement possible d'anciennes générations de détecteurs d'incendie.

### Équipement de contrôle et de signalisation d'incendie CI1145-2

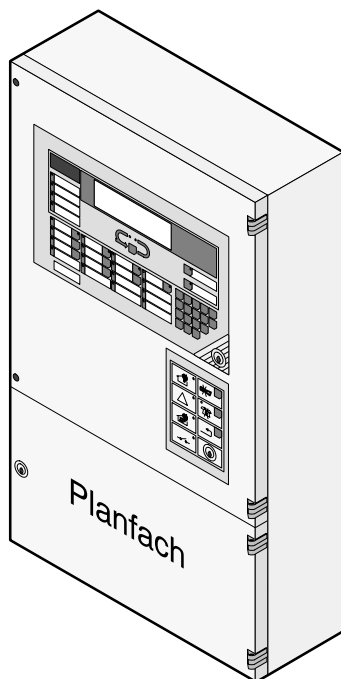
Par l'intermédiaire de la ligne de détection, l'équipement de contrôle et de signalisation saisit les signaux des détecteurs automatiques d'incendie, des déclencheurs manuels d'alarme et des sous-ensembles d'entrée. Après les avoir évalués, il réalise les fonctions d'asservissement via les sorties (internes/externes).

- Paramétrage possible de la logique d'organisation  
L'adaptation libre de l'organisation de l'équipement de contrôle et de signalisation aux modifications des besoins du client ne pose aucun problème.
- Sorties d'asservissement programmables  
Des sorties d'asservissement programmables sont à disposition pour les asservissements d'incendie.
- Alimentation de secours fiable  
Charge optimale et grande durée de vie des batteries de secours grâce aux paramètres spécifiques des fabricants pour la caractéristique de charge.

- Mémoire d'événements  
Jusqu'à 1000 événements peuvent être divisés, classés et appelés selon les classes d'informations.
- Grande souplesse du système  
Possibilité de raccorder d'autres terminaux de commande à l'équipement de contrôle et de signalisation CI1145-2. Plusieurs équipements de contrôle et de signalisation peuvent être regroupés en un système de gestion électronique.

## Équipement compact de contrôle et de signalisation CI1145-2

Commande pour sapeurs-pompiers et compartiment pour dossiers intégrés



### Modèle de base

- 2 lignes d'asservissement surveillées pour klaxon et lampe à éclats lumineux
- 10 relais pour asservissements
- 1 carte d'interface pour la transmission à distance
- 1 commande incorporée
- Raccordements pour:
  - 1 terminal de commande AlgoPilot
  - des terminaux de commande avec texte en clair

### Options

- 1 interface RS232 pour une imprimante
- Alimentation pour aimants de porte
- 1 tiroir LON ou
- 1 tiroir de lignes MS9i

### Appareils de transmission à distance

- Possibilité d'incorporer 1 TNA-P10 ou AWG-P3 avec max. 5 critères de transmission

### Accessoires

- Max. 4 cartes de lignes avec 1 ligne circulaire interactive chacune; chaque ligne avec max. 128 détecteurs ou
- max. 4 cartes de lignes avec 4 lignes en étoile collectives chacune; chaque ligne avec max. 20 détecteurs

## Terminal de commande

**Bloc d'affichage d'alarme** - la barre rouge s'allume en cas d'alarme

**Affichage en texte clair** pour événements, localisations, consignes

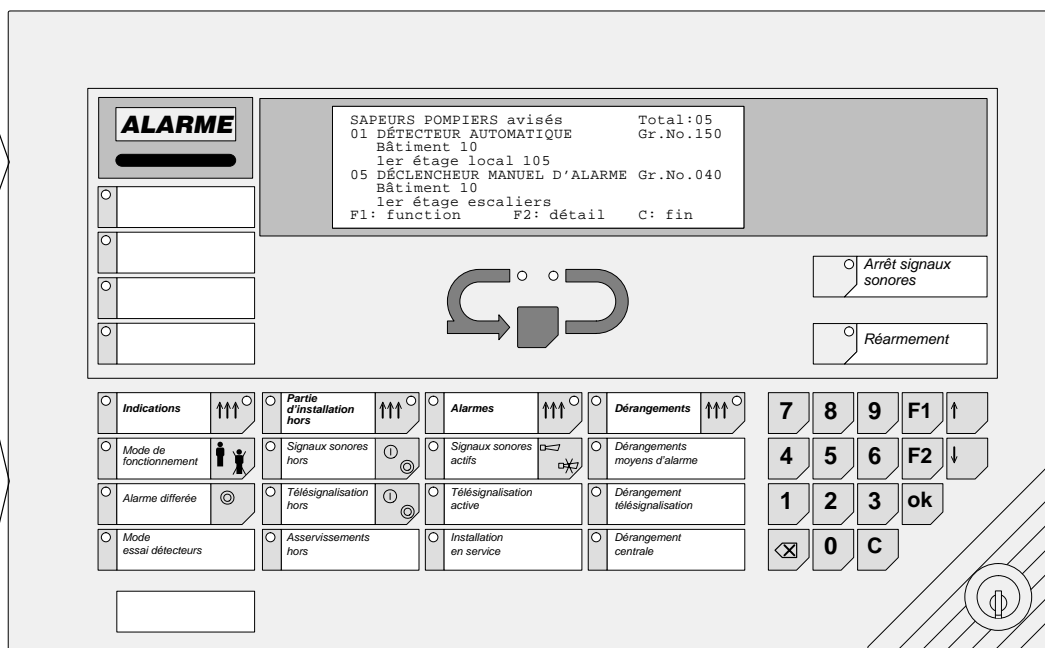
4 classes de messages:

**Indications** - affichent les états du système

**Débranchements** - informent sur les états d'exception

**Alarme** - signale les cas majeurs

**Dérangement** - affiche une fonction erronée



● **Bloc d'affichage d'alarme**  
A l'apparition d'un message d'alarme, la barre rouge s'allume sous la rubrique „ALARME”

● **Affichage en clair du texte** spécifique au client  
Les événements, la localisation de l'événement et les consignes ainsi que les états d'exploitation et les indications pour la commande sont représentés sur le grand affichage à cristaux liquides (LCD) en texte clair.  
Deux événements d'alarme peuvent être affichés simultanément. Si plus de deux événements interviennent, les informations peuvent être interrogées par séquences.

● **Commande**  
Les touches principales sont pourvues de diodes lumineuses pour garantir une commande dirigée claire. La commande est libérée au moyen d'un mot de passe ou d'un interrupteur à clé.

## Données techniques

<i>Équipement de contrôle et de signalisation</i>		<i>CI1145-2</i>
Raccordement secteur		115/230Vca +10%/-15%, 50 ... 60Hz, max. 120VA
Batteries de secours (en tampon)		2 x 12V/15Ah
Durée de l'alimentation de secours avec batterie incorporée		12h
Contacts de commutation de relais exempts de potentiel pour asservissements		250Vca/10A
Lignes klaxon surveillées		24Vcc/0,5A
Plage de température		
- exploitation		0° ... +50°C
- stockage		-20° ... +60°C
Humidité de l'air		max. 95%, pas de condensation (CEI 721-3-3, classe 3K5)
Boîtier		
- dimensions (L x H x P)		436mm x 740mm x 140mm
- mode de protection selon EN60529 / CEI529		IP40
- couleur		
- équipement de contrôle et de signalisation		RAL7035 gris clair
- terminal de commande		Pantone 421, 424, 427 gris
Normes		EN54 / CE
<i>Données bus / lignes de détection</i>		
	<i>interactif</i>	<i>collectif</i>
Nombre de détecteurs	jusqu'à 512	jusqu'à 320
Longueur de la ligne	jusqu'à 2000m	jusqu'à 2000m
Nombre de conducteurs	2	2
Ligne circulaire	oui	non
Résist. aux courts-circuits	oui	non
Dérivation en T	oui	non

## Indications pour la commande

Type	No. art.	Désignation	Poids
<b>Exécution de base</b>			
CI1145-2	510 930	Équipement compact de contrôle et de signalisation	20,000kg
<b>Accessoires</b>			
CIVxxx-CH	525 763	Jeu d'unités EPROM	-
K3M071	511 447	Carte de lignes, interactive	0,160kg
K3M080	510 011	Carte de lignes, collective	0,110kg
AX1210	475 570	Accumulateur 12V/15Ah (2 pièces nécessaires)	5,675kg
<b>Options</b>			
K3I060	511 450	Carte RS232	0,050kg
E3I040	499 310	Tiroir LON	0,180kg
E3M060	460 226	Tiroir de lignes MS9i	0,285kg
B2F060	511 285	Alimentation aimants de porte 24V/4,5A	0,600kg
<b>Indication</b>			
B3Q480	476 333	Terminal de commande AlgoPilot CT1140	2,000kg
Z3S010	474 966	Module à clé pour AlgoPilot CT1140	0,110kg

