

Centrales intrusion

HARMONIA



Centrales intrusion HARMONIA



- Centrales bus RS485

- 3 modèles

2650 : 8 points

2660 : 24 points 🍷🍷🍷

2680 : 128 points 🍷🍷🍷

- Gestion multi-secteurs et multi-utilisateur

- Fonction contrôleur enregistreur intégrée *

- Gestion contrôle d'accès

- Intégration module radio longue portée

- Programmation par PC et téléchargement

- Transmetteur RTC point par point avec option GSM

- Carte de commutation vidéo

- Technologie native PROTECTLINE

* sauf 2650

PRÉSENTATION

HARMONIA est une gamme de centrales à bus destinées aux applications commerciales ou industrielles nécessitant une gestion point par point d'un grand nombre de détecteurs.

D'une capacité maximale de 128 points, HARMONIA s'appuie sur une technologie à microprocesseur. Sa ligne bus RS485 (1 km maxi) permet une gestion centralisée de l'installation avec un principe de raccordement rationnel.

HARMONIA se présente dans un coffret avec une alimentation intégrée (livrées sans batteries).

• **2650** : Chargeur 12Vcc 0,7 A en coffret ABS
Dimensions : 327 x 252 x 93 mm.

• **2660** : Chargeur 12Vcc 2,2 A en coffret métal
Dimensions : 375 x 285 x 90 mm.

• **2680** : Chargeur 12Vcc 2,2 A en coffret métal
Dimensions : 425 x 315 x 175 mm.

PRINCIPE GÉNÉRAL

Structurée autour d'une carte mère gérée par un puissant microprocesseur, HARMONIA s'appuie sur 1 ou 2 lignes bus RS485 pour véhiculer ses informations sur l'installation. Elle peut recevoir un module de connexion pour imprimante fil de l'eau et dispose d'une mémoire d'événements.

De 4 à 8 claviers et jusqu'à 15 modules GAM d'entrées/sorties peuvent être connectés pour une capacité maximale de 128 points et 126 sorties.

8 SECTEURS INDÉPENDANTS

Les HARMONIA disposent de 8 secteurs indépendants de mise en service afin d'assurer efficacement la gestion de 8 service ou entités distincts. La possibilité de mises en/hors service automatiques et/ou conditionnées augmente encore les capacités de gestion des centrales.

PARAMÉTRAGE

Accessible sur le clavier de commande avec afficher, HARMONIA autorise également un paramétrage en local par PC avec le logiciel 2095. Simplifiant la programmation, le logiciel regroupe sur quelques écrans les chapitres de paramétrages qui ne sont accessibles que sur 2 lignes au clavier. De plus, la solution informatique offre la possibilité de stocker les configurations sur le disque dur.

COUPLAGE RADIO

HARMONIA offre la capacité de gérer aussi bien des détecteurs radio que filaires grâce à son module 2080R capable de recevoir 16 émetteurs de la gamme ES d'INOVONICS. Dotés d'une technologie multifréquence en 868 MHz, leur longue portée et leur fiabilité à toute épreuve en font des appareils recommandés pour les installations tertiaires ou industrielles les plus exigeantes.

TRANSMISSION INTÉGRALE

HARMONIA dispose d'une panoplie de solutions pour la transmission des alarmes sur différents réseaux garantissant une sécurité maximale.

La carte de transmission 3530H peut recevoir une extension GSM pour un secours de ligne sécurisé. De plus, toutes les Harmonias sont natives PROTECTLINE autorisant la surveillance de ligne permanente sur réseau RNIS.

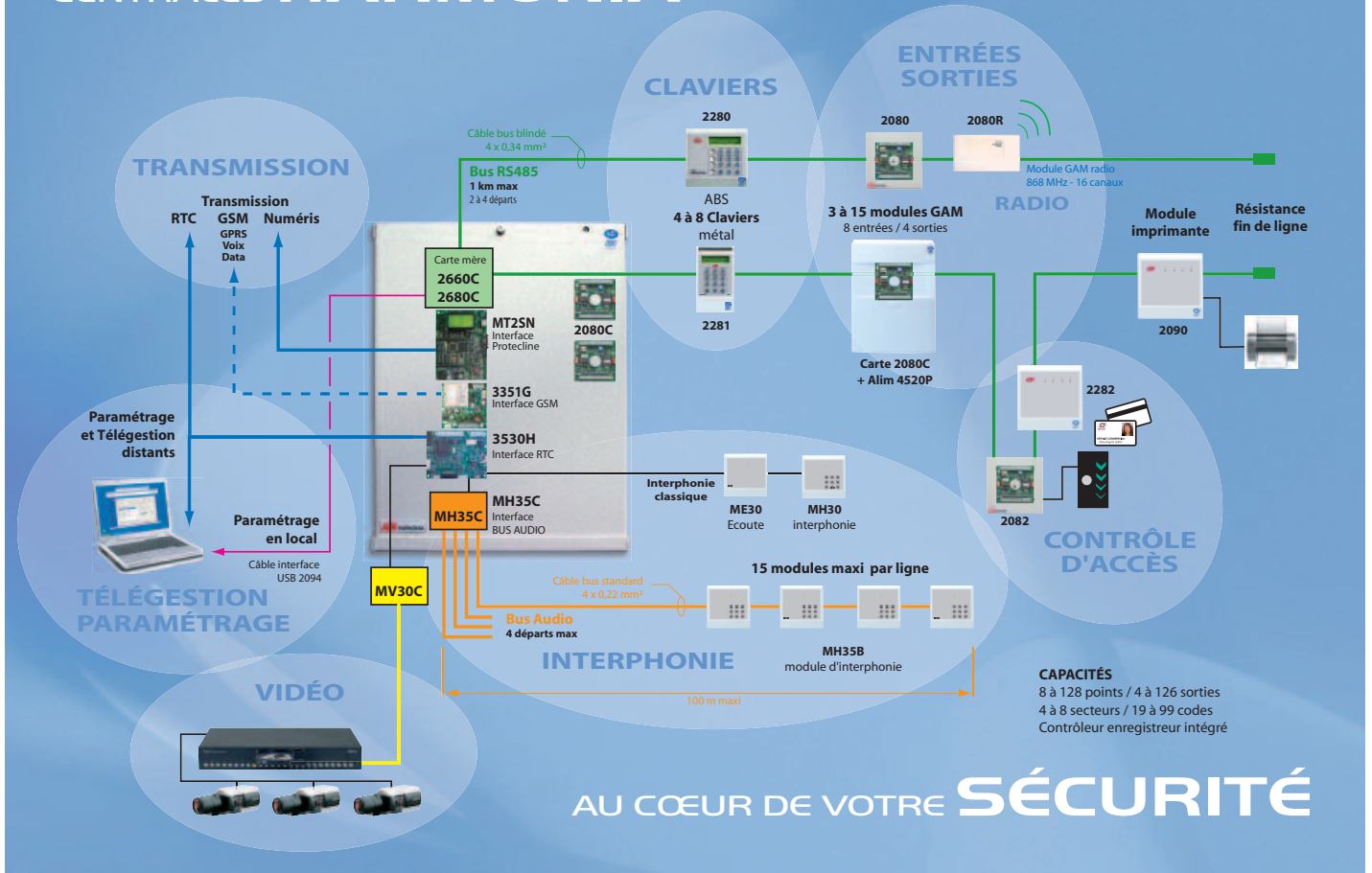
Cette surveillance de ligne pourra également s'effectuer sur réseau ADSL dans un futur proche**

CONTRÔLE D'ACCÈS INTÉGRÉ

Les centrales HARMONIA peuvent recevoir jusqu'à 8 lecteurs de badges 2282 ou 8 interfaces 2082 compatible avec la plupart des lecteurs de contrôle d'accès standards. Chaque lecteur détient la capacité d'effectuer la mise en/hors service par secteur et/ou l'ouverture d'une porte donnée.

Schéma synoptique

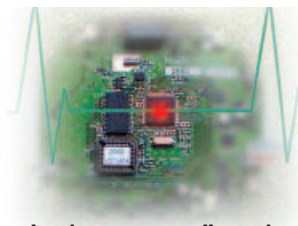
CENTRALES HARMONIA



PHOTOS PRODUITS



2680 avec 2 modules 2080C



Le microprocesseur Harmonia



2080



3530H



2280



2281



2281E



2650 / 2081



2080R



MH30



ME30

• FONCTION CONTRÔLEUR ENREGISTREUR INTÉGRÉE

Les modèles 2660 et 2680 intègrent la fonction "contrôleur enregistreur" indispensable aux installations certifiées en risques lourds. Elles permettent de s'affranchir du rajout d'un CE externe souvent coûteux et archaïque.

• CÂBLE BUS = CÂBLE APPAIRÉ

Pour le raccordement du bus RS485, SEPTAM préconise un câble blindé (type CAB) ou appairé (type SYT) -



Câble blindé

• HARMONIA NATIVE PROTECTLINE

La gamme des centrales HARMONIA intègre désormais le protocole de dialogue PROTECTLINE. La surveillance de ligne permanente et la gestion des alarmes à distance via NUMERIS est donc accessible à tous les utilisateurs d'HARMONIA.

Centrales intrusion HARMONIA

CARACTÉRISTIQUES DES DIFFÉRENTS MODÈLES

	2650	2660	2680
Entrées sur carte mère / Maxi	8 / 8	8 / 24	8 / 128
Sorties sur carte mère / Maxi	6 / 6	6 / 22	6 / 126
Lignes bus RS485 (1 km max.)	1	1	2 (4 départs)
Claviers sur le bus	4	4	8
Secteurs indépendants	4	4	8
Codes Utilisateurs	19	19	99
Familles	6	6	10
Grilles horaires par famille	20	20	20
Événements en mémoire	200	500	500
Mises en service automatiques	4	4	8
Dimensions du coffret (h x l x p)	327 x 252 x 93 mm	375 x 285 x 90 mm	425 x 315 x 175 mm
Poids (sans batterie)	1,8 kg	6,1 kg	8,1 kg
Batterie (non fournie)	SP070 - 12V, 7 Ah	SP160 - 12V, 17 Ah	SP250 - 12V, 25 Ah
Autonomie	36 heures	72 heures	72 heures
NF & A2P	non	oui	oui

LA GAMME HARMONIA

2650	Centrale HARMONIA 8 zones - 6 sorties - Bus RS485 - 4 secteurs indépendants - 19 codes - 6 familles - 8 horloges - Chargeur 0,7A - Coffret ABS <i>SP070 Batterie 12V - 7 Ah pour 2650</i>
2660	Centrale HARMONIA 24 zones équipée 8 zones - 6 à 22 sorties - Bus RS485 - 4 secteurs indépendants - 19 codes - 6 familles - 8 horloges - Chargeur 2,2A - Fonction contrôleur enregistreur intégrée - Coffret métal - NF & A2P ♥♥♥ <i>SP160 Batterie 12V - 17 Ah pour 2660 et 4502M</i>
2680	Centrale HARMONIA 128 zones équipée 8 zones - 6 à 126 sorties - Bus RS485 - 8 secteurs indépendants - 99 codes - 10 familles - 8 horloges - Chargeur 2,2A - Coffret métal - NF & A2P ♥♥♥ <i>SP250 Batterie 12V - 25 Ah pour 2680 et 4502G</i>

CLAVIERS

2280	Clavier LCD en ABS pour centrale 2650/2660/2680
2281	Clavier LCD en Zamak pour centrale 2650/2660/2680
2281E	Clavier LCD à encastrer pour centrale 2650/2660/2680

MODULES ENTRÉES/SORTIES

2080	Module GAM 8 entrées / 4 sorties en boîtier métal - raccordable sur bus
2081	Module GAM 8 entrées / 4 sorties avec chargeur 0,7A en coffret
2080R	Module GAM Radio 16 canaux en boîtier ABS - raccordable sur bus
2080C	Carte de module GAM 8 entrées / 4 sorties intégrable dans 2660 (x 1) et 2680 (x 2)

INTERFACES

2282	Lecteur de badges (proximité 3 cm) en boîtier métal - raccordable sur bus
2082C	Interface contrôle d'accès pour le raccordement de lecteurs de badges Wiegand ou C&D- raccordable sur bus
3530H	Transmetteur RTC digital multiprotocole pour HARMONIA
3057	Carte de synthèse vocale pour 3530H - Bibliothèque de 225 mots + mess. perso.
3351G	Interface GSM pour secours de ligne - Raccordable sur le bus - Prévoir 4520P
MH35C	Interface Bus audio - raccordable sur bus
2090	Interface imprimante - raccordable sur bus
MV35C	Carte de commutation vidéo

ACCESSOIRES

2096	Logiciel de télémaintenance Harmonia	CBM910	Imprimante 40 colonnes à ruban
2804	Carte d'extension 4 sorties relais pour modules GAM (2 maxi par GAM)	2094	Câble liaison série RS232 centrale/PC
MH35B	Boîtier d'écoute et d'interpellation pour Bus audio avec micro + HP (nécessite 3530H et MH35C)	2092	Câble liaison USB centrale/PC
MH30	Boîtier d'écoute et d'interpellation avec micro + HP (nécessite 3530H)	4325	Charg. SAV 0,7A pour 2650/2081
4520P	Alimentation 230V/12Vcc 2,2 A - Coffret métal - Prévu pour batterie SP070 (7Ah)	4302	Charg. SAV 2,2 A pour 2660/2680/4502
4502M	Alimentation 230V/12Vcc 2,2 A - Coffret métal - Prévu pour batterie SP160 (16Ah)	ME30	Micro d'écoute (nécessite 3530H)
4502G	Alimentation 230V/12Vcc 2,2 A - Coffret métal - Prévu pour batterie SP250 (25 Ah)	2650C	Carte principale de 2650 (SAV)
		2660C	Carte principale de 2660 (SAV)
		2680C	Carte principale de 2680 (SAV)
		2095	Logiciel de paramétrage gratuit



COURBEVOIE
49, Avenue de l'Europe
92406 COURBEVOIE
Tél. : 01 43 34 22 50
Fax : 01 43 33 79 56
contact@septam.fr

TOURS
ZI l'Arche d'Oé
Rue René Cassin
37390 NOTRE DAME D'OE
Tél. : 02 47 41 56 44
Fax : 47 51 08 09
tours@septam.fr

LYON
158, av. Francis de Préssensé
69200 VENISSIEUX
Tél. : 04 78 77 93 36
Fax : 04 78 77 61 24
lyon@septam.fr

ARRAS
ZI du carrefour de l'Artois
62490 FRESNES LES
MONTAUBAN
Tél. : 03 21 21 45 60
Fax : 03 21 59 63 01
nord@septam.fr

TOULOUSE
4, Boulevard de Thibaud
31084 TOULOUSE
Tél. : 05 61 40 00 20
Fax : 05 61 44 80 93
toulouse@septam.fr

NANTES
15, rue Jacques Cartier
44800 SAINT HERBLAIN
Tél. : 02 40 85 68 39
Fax : 02 51 80 71 67
nantes@septam.fr

BORDEAUX
4, Espace Diamant
33185 LE HAILLAN
Tél. : 05 57 92 24 69
Fax : 05 57 92 21 62
bordeaux@septam.fr

ROUEN
593, rue des Manets
ZAC des champs fleuris
76520 FRANQUEVILLE
SAINT PIERRE
Tél. : 02 35 08 58 50