

Fiche de Validation de Matériaux (FVM)

N° n°83\_ind A

Date de  
transmission

10/10/17

LYT-CLY-EXE-15-FVM-TZ-TSN-049-A

LOTS

Lot 15 – Courant faible

TYPE DE PRODUITS

Anti-intrusion

Description du produit (A détailler)

Marque : **SEPTAM / HONEYWELL / GUARDALL**  
Modèle : **CENTRALE 8 Z EXT à 64/128 + TRANSMETTEUR -CHARGEUR 12v 2.7A**  
**DETECTEUR BRIS DE VITRE PORTEE 7.6M**  
**DETECTEUR DT BANDE X - 15m x 90° NFa2P T2**  
Teinte : **SO**  
Classement : **SO**  
  
Délai de livraison : **4 semaines**

Documents annexés	<input checked="" type="checkbox"/>	Fiches techniques : <b>Centrales HARMONIA 2 - 2661 et 2681</b> <b>Détecteur de bris de vitre - FG1625TAS</b> <b>Détecteur double technologie - DT15</b>	<b>Cachet du Titulaire</b> Prénom, Nom, Date & Visa
	<input type="checkbox"/>	Plan(s) / Repérage :	
	<input type="checkbox"/>	Autre(s) document(s) :	

Validation du Maître d'Ouvrage

Validations préalables

(si demande de validation du MO)

<b>Cachet de l'INSA</b> Prénom, Nom, Date & Visa  Remarques éventuelles	<b>Cachet de l'UCBL</b> Prénom, Nom, Date & Visa  Remarques éventuelles	<b>Cachet de ...</b> Prénom, Nom, Date & Visa  Remarques éventuelles	<b>Cachet de ...</b> Prénom, Nom, Date & Visa  Remarques éventuelles
--	--	---	---

Remarques/précisions	<input type="checkbox"/>	Documents annexés :	<b>Cachet du MO</b> Prénom, Nom, Date & Visa

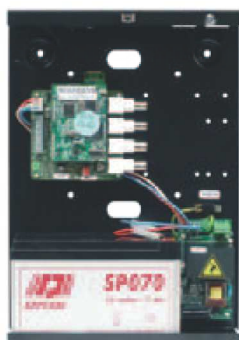


## Centrales bus HARMONIA

- 2661
  - 8/64 entrées
  - 6/62 sorties
  - 4 claviers
- 2681
  - 8/128 entrées
  - 6/126 sorties
  - 8 claviers
- Clavier Majestro 2288 avec interface tactile
- Transmetteur RTC point par point & option GSM/GPRS
- Transmission IP (alarme et vidéo)
- Fonctions automate et télécommande
- Programmation par PC et télégestion



2288 - Clavier tactile



SV36 - Interface de transmission vidéo sur IP

## PRÉSENTATION

D'une capacité maximale de 64 et 128 points, les 2661 et 2681 s'appuient sur une technologie à microprocesseur. Leur(s) ligne(s) bus RS485 (1 km maxi) permet(tent) une gestion centralisée de l'installation avec un principe de raccordement rationnel.

Les centrales HARMONIA 2 se présentent dans un coffret métal avec une alimentation 2,7 A à faible consommation en courant (livrée sans batterie).

## PRINCIPE GÉNÉRAL

Structurées autour d'une carte mère gérée par un puissant microprocesseur, les 2661/2681 permettent la gestion de 4/8 claviers et 7/15 modules GAM d'entrées/sorties pouvant être connectés à la centrale pour une capacité maximale de 64/128 points et 62/126 sorties.

## 4/8 SECTEURS INDÉPENDANTS

La 2661 dispose de 4 secteurs indépendants de mise en service afin d'assurer efficacement la gestion de 4 services ou entités distincts. La 2681 dispose, quant à elle de 8 secteurs.

## PARAMÉTRAGE

Accessible sur le clavier de commande avec afficheur, HARMONIA 2 autorise également un paramétrage en local par PC avec le logiciel 2095. Quant au logiciel 2096, il permet la télégestion du système à distance et autorise de nombreuses commandes grâce à son clavier virtuel.

## TRANSMISSION INTÉGRALE

Les 2661/2681 disposent d'un transmetteur téléphonique RTC intégré à la carte principale. Il permet une transmission multiprotocole vers une station de télésurveillance ou phonique vers tout autre abonné (avec carte synthèse 3058 en option).

Les cartes optionnelles 3360 (IP Ethernet) et 3365 (Wifi) assurent une connectivité aux réseaux IP.

Les 2661/2681 reçoivent un bus audio qui permet de déclencher la levée de doute en fonction de la zone en alarme (interface MH36C + boîtiers MH35B).

L'interface SV36 intègre un serveur vidéo. Elle permet de transmettre les images de 4 caméras vidéo sur le réseau IP. Capacité maxi : 8 x SV36 soit 32 caméras.

## SECOURS GSM

Les centrales HARMONIA 2 reçoivent en option, une extension GSM/GPRS pour un secours de ligne sécurisé. La carte 3351H est directement intégrable sur la carte mère de la centrale (le modèle 3351G peut, quant à lui, être déporté sur le bus). Le secours GSM constitue une alternative très efficace à la sécurisation des transmissions sur les sites où la ligne est totalement dégroupée.

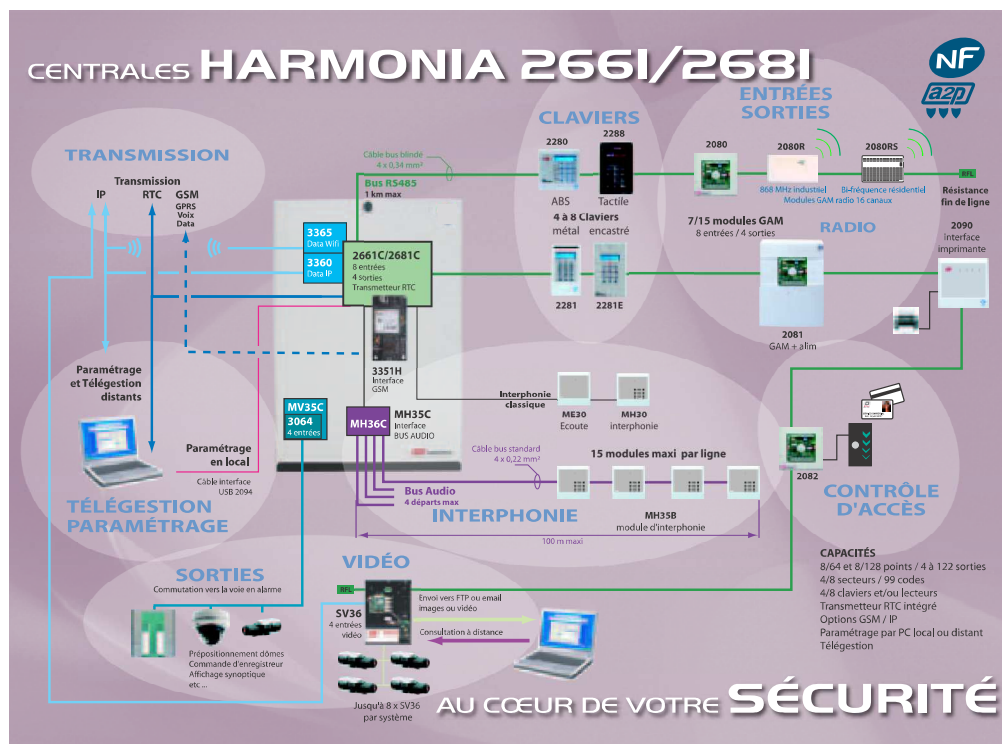
## FONCTIONS AVANCÉES

Les centrales HARMONIA 2 disposent de fonctions automatiques permettant d'effectuer des commandes externes depuis un code ou une action spécifique. Elles disposent également de télécommandes à distance depuis un téléphone en mode DTMF.

# Centrales HARMONIA 266I et 268I



## SYNOPTIQUE



## PHOTOS PRODUITS



### • CÂBLE BUS = CÂBLE APPAIRÉ

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



Câble blindé

## LA GAMME 265I

266I	Centrale HARMONIA 8/64 zones - 6/62 sorties - NF&A2P 3 boucliers Alim 2,7 A - Coffret métal
268I	Centrale HARMONIA 8/128 zones - 6/126 sorties - NF&A2P 3 boucliers Alim 2,7 A - Coffret métal

## CLAVIERS

2288	Clavier tactile à interface utilisateur intuitive
2280	Clavier LCD en ABS (Existe avec lecteur prox intégré, Réf. 2280PR)
2281	Clavier LCD en Zamak
2281E	Clavier LCD à encastrer

## MODULES ENTRÉES/SORTIES

2080	Module GAM 8 entrées / 4 sorties en boîtier métal - raccordable sur bus
2080R	Module GAM Radio 16 canaux en boîtier ABS - raccordable sur bus

## INTERFACES

3351H	Interface GSM/GPRS pour secours de ligne (intégrable sur carte mère)..
MH36C	Interface Bus audio - raccordable sur bus
3360	Interface IP pour transmission et accès distant (Version Wifi : 3365)
SV36	Interface de transmission vidéo sur IP
MV35C	Carte de commutation vidéo

## OPTIONS

3058V2	Carte de synthèse vocale pour transmission phonique
2095	Logiciel de Paramétrage Harmonia (Local ou distant)
2096	Logiciel de Télégestion Harmonia
2804	Carte d'extension 4 sorties relais pour modules GAM (2 maxi par GAM)
MH35B	Boîtier d'écoute et d'interpellation Bus audio - micro + HP (pour MH35C)
ME30	Micro d'écoute
MH30	Boîtier d'écoute et d'interpellation avec micro + HP
4503M	Alimentation 230V/12Vcc 2,7 A - Coffret métal - Prévoir batterie (16Ah)
4503G	Alimentation 230V/12Vcc 2,7 A - Coffret métal - Prévoir batterie (25 Ah)

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

266I / 268I	
Entrées sur carte mère / Maxi	8 à 64 / 8 à 128
Sorties sur carte mère / Maxi	6 à 22 / 8 à 126
Lignes bus RS485 (1 km max.)	2 / 4
Claviers sur le bus	4 / 8
Secteurs indépendants	4 / 8
Codes Utilisateurs	98
Familles	10
Événements en mémoire	500
Dimensions (h x l x p) en mm	266I : 375 x 285 x 90 268I : 425 x 315 x 175
Poids (sans batterie)	5 kg / 7 kg
Alimentation	230 Vca - 12Vcc 2,7 A
Courant disponible / crête	1,2 / 2 A
Batterie (non fournie) 266I	SP160 - 12V, 17 Ah
Batterie (non fournie) 268I	SP250 - 12V, 25 Ah
Autonomie	72 heures

PLUS D'INFOS SUR  
[www.septam.fr](http://www.septam.fr)



COURBEVOIE - VITRY-SUR-SEINE - PARIS - LYON  
TOULOUSE - BORDEAUX - TOURS - ARRAS - NANTES  
MULHOUSE - MARSEILLE - ROUEN

# IntelliSense FG1625TAS

## Détecteur de bris de vitre à portée réglable

- Anti-sabotage
- Dispositif de traitement du signal FlexCore™
- Installation et configuration simples
- Sensibilité réglable
- Montage du détecteur en tout lieu
- Détecte tous les types de verre

### Caractéristiques :

Caractéristiques	
Dimensions	98 mm x 62 mm x 21,8 mm (h x l x p)
Poids	90 g
Portée	7,6 m, couverture 360°, aucune portée minimum
Relais d'alarme	Relais C, 125 mA max., 25 V c.c. max.
Contact d'autoprotection	Combinaison d'autoprotection couvercle et mur, 25 mA max., 24 V c.c. max.
Durée de l'alarme	5 secondes (non affectée par le verrouillage des voyants d'alarme)
Immunité aux décharges électrostatiques	10 kV ; décharges de polarité quelconque vers les surfaces exposées
Alimentation	6 ~ 18 V c.c., 12 mA typique à 12 V c.c., 22 mA max. (voyant verrouillé), ondulation c.a. : 4 Volts crête à crête en tension nominale 12 V c.c.
Immunité aux interférences RF	30 V/m, 10 MHz – 1 000 MHz
Température d'exploitation	-10 °C ~ 50 °C
Certifications	FCC et IC, CE, C-Tick, certification UL, certification ULC, FNH, FP, INCERT, NCP, SBSC & VSÖ

### Épaisseur selon type de verre

La taille minimum pour tous les types de verre est de 28 cm x 28 cm (carré). Le verre doit être encastré dans le mur ou monté dans un montant de 0,9 m de large.

Type	Épaisseur min.	Épaisseur max.
Plat <sup>3a</sup>	2,4 mm	10 mm
Trempe	3 mm	10 mm
Stratifié <sup>1</sup>	3 mm	14 mm
Armé	6 mm	6 mm
Feuilleté <sup>2,3b</sup>	3 mm	6,4 mm
6,4 mm Étanche	3 mm	6 mm
6 mm Isolé <sup>1,3b</sup>	(Hors tout max. 7/16")	



### Accessoires :

FG701 : Simulateur de bris de vitre

#### Bris de vitre FlexGuard® Simulateur/Testeur

Le son du verre qui se brise est simulé par voie numérique par le FG701 ; sa compatibilité permet de tester tous les détecteurs de bris de glace IntelliSense.



Il est fortement recommandé de tester les détecteurs de bris de glace au moment de l'installation.

<sup>1</sup> Protégé uniquement si les deux plaques de l'unité sont brisées.

<sup>2</sup> Possibilité d'utiliser du verre feuilleté avec films de sécurité, y compris pour protection solaire, jusqu'à 12 mm d'épaisseur. GLASS- GUARD® GGLL 1200, de Film Technologies International, a été évalué avec ce produit par Underwriters Laboratories Inc. à la demande de IntelliSense.

<sup>3</sup> Conforme aux normes de Underwriters Laboratories of Canada, en matière d'unités de détection des intrusions.(CAN/ULC-S306-M89) :

a Possibilité d'utiliser du verre plat de 3 mm à 10 mm.

b L'ULC accepte une portée maximum de protection du verre étanche et isolé et du verre feuilleté de 3,8 m.

### Honeywell Security and Custom Electronics

Parc Gutenberg  
8, voie La Cardon  
91120 Palaiseau  
France

Tél +33 (0) 1 64 53 80 40

Fax +33 (0) 1 64 53 80 44

[www.honeywell.com/security/fr](http://www.honeywell.com/security/fr)

HSCE-FG1625TAS-01-FR(1006)DS-C  
Octobre 2006  
© 2006 Honeywell International Inc.

**Honeywell**





### FONCTIONNALITES

- Conforme norme EN Grade 2, classe II
- Couverture volumétrique 15m
- Haute capacité de détection
- Technologie Anti-Stealth TM
- Mode hyperfréquence Jour/Nuit
- Algorithme de traitement IR performant
- Détection bivolumétrique MX+IR
- Optique varifocale « sans réglages »

DT15 préfigure une nouvelle génération de détecteurs bivolumétriques, utilisant les technologies combinées de la détection hyperfréquence en bande X (10Ghz) et de la détection infrarouge passif. DT15 est conforme à la spécification technique européenne TS50 131-2-4 : 2004 Grade 2, classe II.

L'utilisation d'une source hyperfréquence en bande X permet un meilleur confinement du signal dans le local à surveiller tout en se préservant d'éventuelles interférences générées par des systèmes divers de transmission opérant à des fréquences inférieures.

Par ailleurs, l'utilisation d'un processeur et d'algorithmes performants, permet la mise en œuvre de nombreuses fonctionnalités de supervision, de sécurité et de détection renforcée : supervision permanente du canal hyperfréquence qui, en cas de défaillance ou de brouillage, convertit DT15 en détecteur IRP seul, avec mode de comptage renforcé ; fonction mode de détection furtif Anti-Stealth TM, qui permet d'augmenter la capacité du détecteur en présence d'une activité anormale dans la zone de surveillance et de faire échec aux écrans infrarouge; désactivation du canal hyperfréquence lorsque la centrale d'alarme est à l'arrêt, qui optimise la consommation de courant.

Le champ sous le détecteur est également surveillé par un miroir. Enfin les réglages sont facilités au travers d'une lentille dont le design permet un positionnement de DT15 sur une hauteur de 2,10m à 2,50m sans ajustement de portée (15m). L'utilisation de composants électroniques hautement performants, la conception rigoureuse des circuits dans le respect des règles d'immunités aux interférences électromagnétiques et électrique, confèrent à DT15 un haut niveau de fiabilité et une qualité de détection remarquables.

DT15 peut ainsi se destiner à une grande variété d'applications du résidentiel au tertiaire.

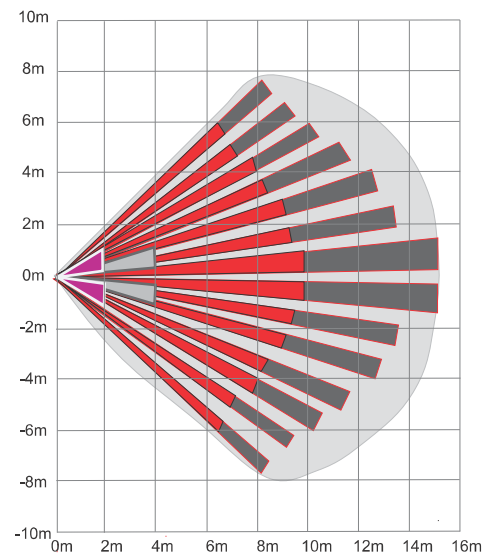


**Integration Starts Here!**

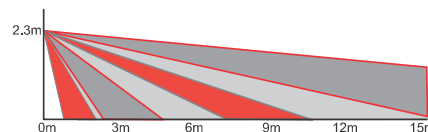
## CARACTÉRISTIQUES

<b>Tension</b>	12V- (9V - 16V-)
<b>Ondulation résiduelle</b>	2V crête à crête @ 12V-
<b>Alimentation Courant</b>	13mA repos @ 12V- 18mA max @ 12V- (ttes LED's ON)
<b>Puissance signal hyperfréquence</b>	0.000iw/cm <sup>2</sup> @ 1m
<b>Fréquence hyperfréquence</b>	Bande X – 10.8587 Ghz
<b>Sorties alarme et AUX/Défaut</b>	Relais NF30V-/50mA
<b>Durée alarme</b>	3s
<b>Température fonctionnement</b>	-10°C à 55°C (14°F à 130°F)
<b>Réglage canal hyperfréquence</b>	50% à 100% de la portée via potentiomètre
<b>Réglage portée</b>	± 5° horizontalement (montage en angle)
<b>Signalisation LED rouge</b>	Alarme
<b>Signalisation LED verte</b>	Canal hyperfréquence
<b>Signalisation LED jaune</b>	Canal Infrarouge
<b>Signalisation pilotage LED</b>	Commande des LED via ligne test
<b>Mémoire d'alarme</b>	Standard L-Type
<b>Défaut hyper/IR</b>	Signalisation sur LED
<b>Poids</b>	135g
<b>Dimension (HxPxP)</b>	110 x 66 x 42mm
<b>Certification</b>	NFA2P Type 2

## VOLUMÉTRIQUE 15M-VUE DE DESSOUS



## VOLUMÉTRIQUE 15M-VUE DE CÔTÉ



## FONCTIONNALITÉS

## AVANTAGES

<b>Réglage lentille automatique</b>	Temps d'installation et de tests réduit
<b>Optique scellée</b>	Diminution du risque d'alarmes provoquées par des insectes
<b>Anti-Stealth™</b>	Capacité de détection augmentée dans les environnements sensibles
<b>Miroir de pieds</b>	Champs de détection sous le détecteur efficace (TS50131 Grade3)
<b>Compensation de température profilée</b>	Niveau de détection constant quelles que soient les variations de température ambiante sur les deux technologies
<b>Contrôle de la portée hyperfréquence</b>	Ajustement précis et maintenu dans le temps du signal hyperfréquence
<b>Rejet de lumière fluorescente</b>	Elimination des perturbations générées par les tubes d'éclairage néon
<b>Supervision alimentation</b>	Signalisation d'une baisse anormale de la tension d'alimentation
<b>Supervision canal hyper</b>	Déclenchement en mode IR même en cas de déficience du canal hyper et inversement
<b>Inhibition canal hyper en mode jour</b>	Elimine les émissions hyper lors de la présence de personnes en mode jour. Augmente la durée de vie du détecteur
<b>Autotest</b>	Réalisé toutes les 30s, vérifie le bon fonctionnement des canaux IR et hyperfréquence
<b>Circuit Anti Chocs</b>	Immunise contre les déclenchements générés par des chocs sur le support mural
<b>Relais statique CMS</b>	Renforce la sécurité en empêchant l'inhibition par le biais d'aimants
<b>Entrée test</b>	Contrôle à distance des LED
<b>3 LED couleur distinctes</b>	Facilite les opérations de réglages/test et identifie précisément la technologie sollicitée (alarme ou AM)
<b>Micro Switch</b>	Sélection des paramètres facilitée

## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

<b>W76562</b>	DT15
<b>W72321</b>	Rotule LPB2 montage mural
<b>W72977</b>	Rotule CMB1 montage plafond



Guardall est présent dans le monde entier.  
 Pour toute information, merci de visiter [www.guardall.com](http://www.guardall.com)