



The Smart-BUS Automation

**SOLUTIONS DOMOTIQUES**

# DOMOTIQUE

## Quoi

Automatisation, programmation et gestion des fonctionnalités électriques et informatique et de télécommunication

## Comment

Mise en réseau des appareils de la maison qui doivent communiquer entre .  
Commande centrale, locales, à partir d'un GSM ou via internet.

## Pourquoi

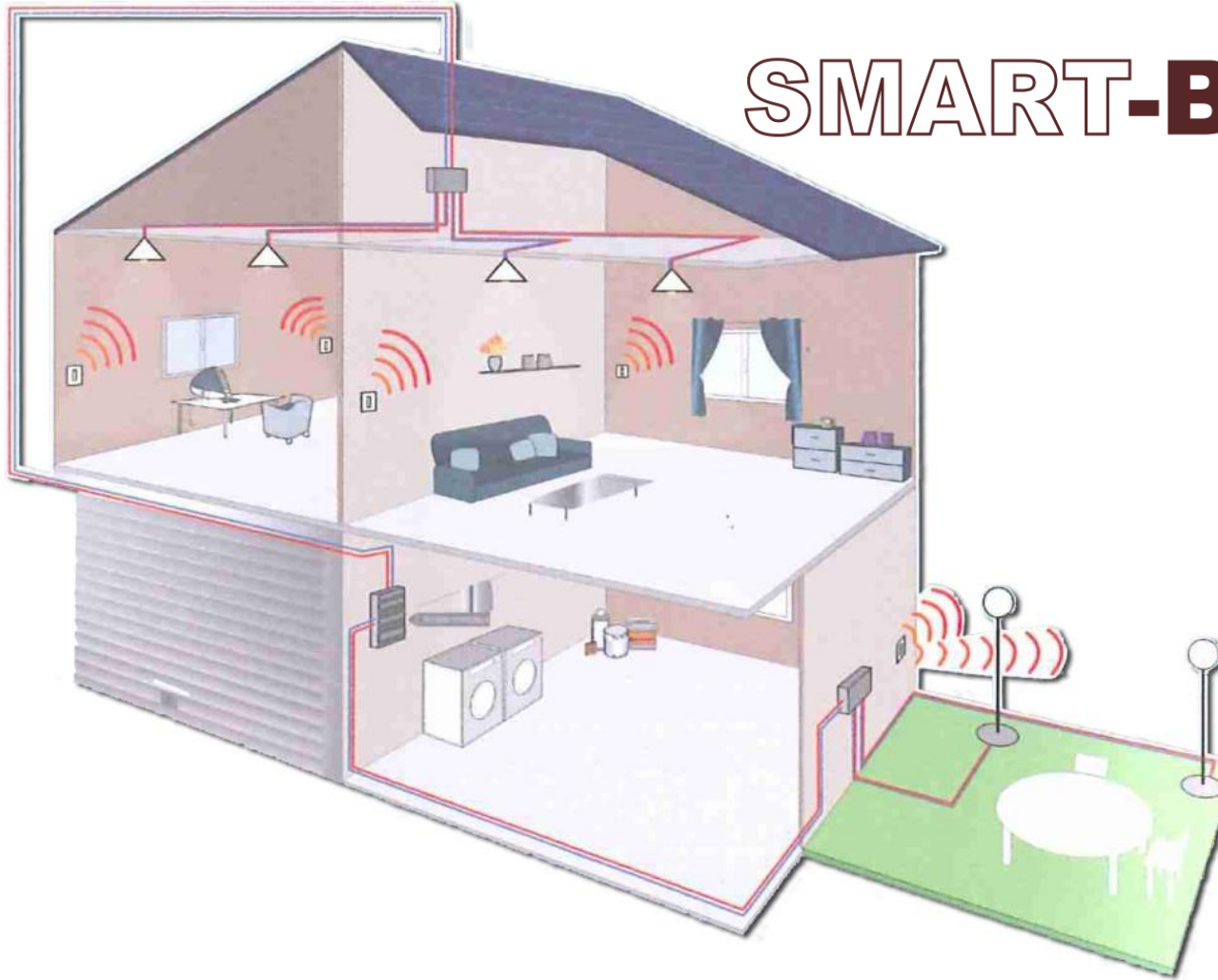
Confort

Sécurité

Economie d'énergie

# SMART-BUS

G4



*Gestion  
consommation*

*Détection  
Technique*

*Accès*

*Eclairage*

*Volet roulant*

*Température*

*Multimédia*

*Portier  
Audio Vidéo*

*Scénarios*

*Sécurité*

## One Touch to an Easy Lifestyle





## Pourquoi G4 est différent:

La Génération 4 de Smart-BUS (G4) est différent par rapport d'une part aux anciennes génération de S-Bus et d'autre part aux système domotique disponible aujourd'hui chez les autres producteurs et fournisseurs.

G4 par rapport à l'ancienne génération de Smart-BUS:

- Installation plus facile et plus flexible
- Matériel et finitions élégants
- 25 langues de supports
- Chaque composantes et multi-usage et multifonctions (moins d'équipements)
- Composantes plus compactes et gamme d'idée plus large
- Réponse plus rapide, et mémoire des composantes plus grande



# Pourquoi opter pour G4 ?

Parmi plusieurs raisons pour choisir G4 par le groupe Smart-Industrie:

- Disponible, Stable, largement testé
- Abordable
- Élégant et extrêmement luxueux
- Facile à utiliser
- Facile à câbler
- Programmation et configuration rapide
- Recherche et développement continue
- Excellent support
- Expansion du réseau global







## **Comparé à tous les autres systèmes, le G4**

- Une solution complète, d'un seul fabricant et un seule protocole de contrôle
- Système da câblage plus flexible et disponible
- Un nombre incomparable de composantes qui peuvent être installées en un seul réseau
- Le plus simples manuel de programmation jamais fait pour un standard luxueux
- Un protocole ouvert et une integration.....



# Magic Of DDP

## One Touch To An Easy Lifestyle

 One Touch To An Easy Lifestyle



↓ Music



↓ Lighting+ Moods



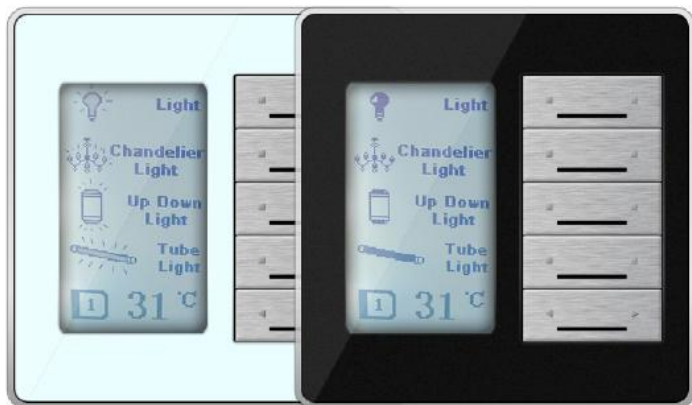
↓ HVAC





# Voyez

Ce que vous voulez voir



# Eclairage & Variation

Par ambiance, scénarios, programmation...







# Ecoutez

La musique selon vos préférences



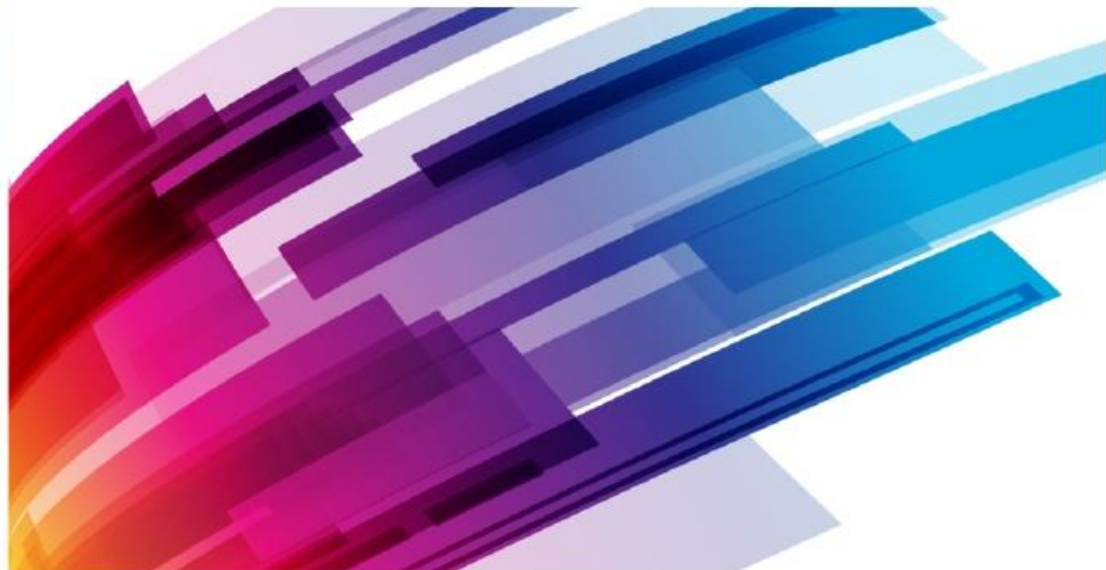
# CLIMAT

Choisissez la température par zone  
Chaud / Froid



floor heating





# DIVERTISSEMENT

TV, Home Cinéma, Jeux Vidéo...





# SECURITE

Vidéosurveillance, détecteurs, alarme...



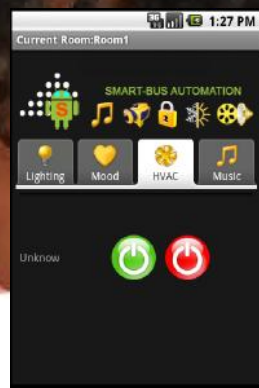
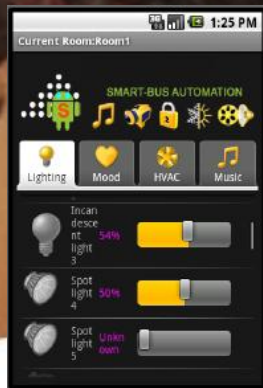


# MOTORISATION

Store, Rideau, Ascenseur, support TV...



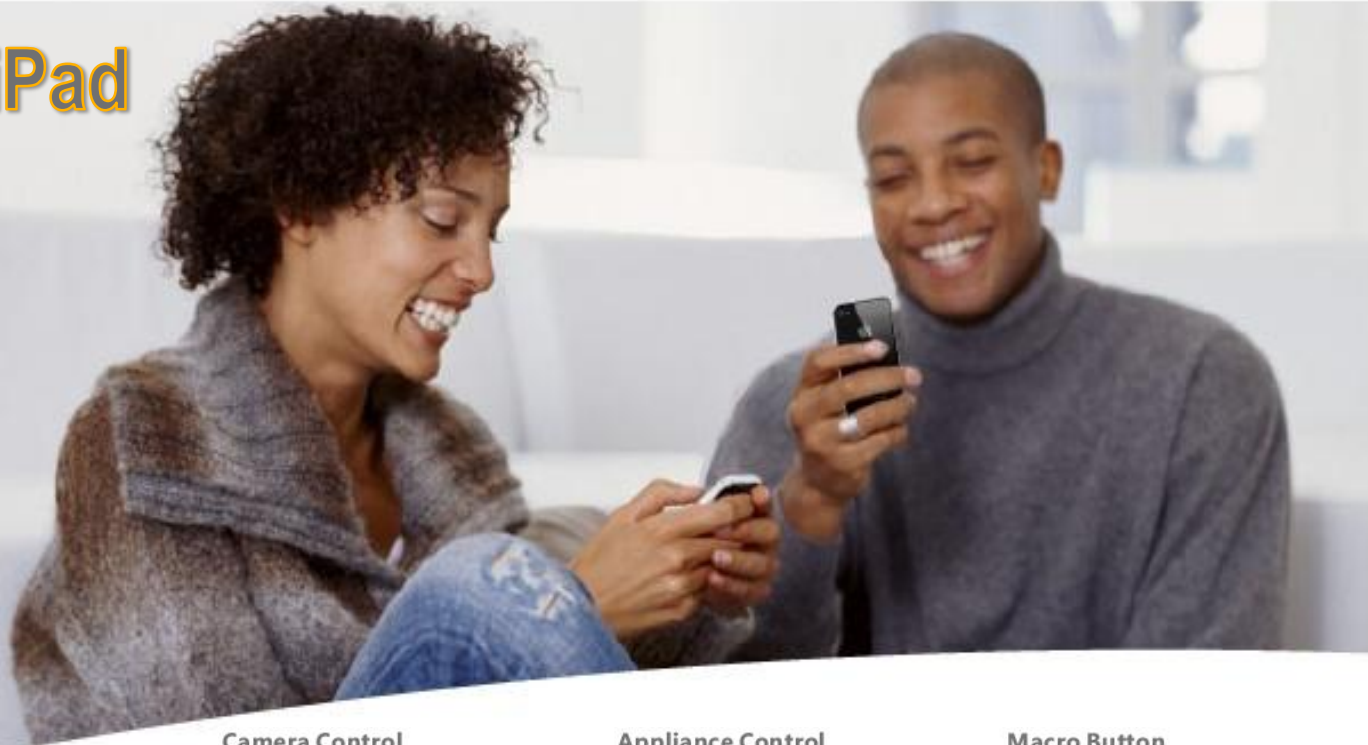




Android



# iPod iPhone iPad



Camera Control



Appliance Control



Macro Button





Home automation systems offer peace of mind



Details Zoom On Panel:

Smart Gate





# SMS Controller



# Support Tablette



Vous pouvez  
choisir plusieurs  
couleurs et finitions



# Télécommande


Simple à utiliser avec IR



# Application PC - Windows

Dubai Silicon Oasis Authority





Message

Video

Reminder

Photos

Community

Actions Marco buttons

Lights

Security

Energy

Camera

Music

Appliances

Shopping room

Family

Kitchen

Master bed room

Parking

Theater/Gym

Dubai Silicon Oasis Authority




**Community**



Dubai Silicon Oasis Authority



## Security

Select security mode:

1	2	3
4	5	6
7	8	9
Clear		
0		



Security zone



Alarm history







# Communication & Convertisseurs





## Scénario 1

### Réveil matinale:

- Les stores s'ouvrent
- Enclenchement radio ou musique douce par zone
- L'alarme anti-intrusion se désactive
- La cafetière se met en marche

## Scénario 2

### Je quitte la maison le matin

- L'alarme sécurité s'enclenche
- Tous ou certains stores se ferment
- Toutes les lumières s'éteignent
- Les TV et radios s'éteignent
- Réglage du niveau de la température

## Scénario 3

### Je rentre chez moi le soir

- La lumière s'allume
- Le chauff / la clim se met en marche
- La TV sur ma chaine préférée
- Les stores de la maison se ferment

## Scénario 4

### Soirée cinéma à la maison

- Tamiser l'éclairage du salon
- Fermer les volets roulants
- Sortir le projecteur et l'écran dissimulés dans le plafond



# Produits



Motorized Art TV & Plasma Lift



High End Art Speakers10Smart



Mirroir TV et Dégivrage



Rocher haut parleur



Alarme niveau d'eau piscine



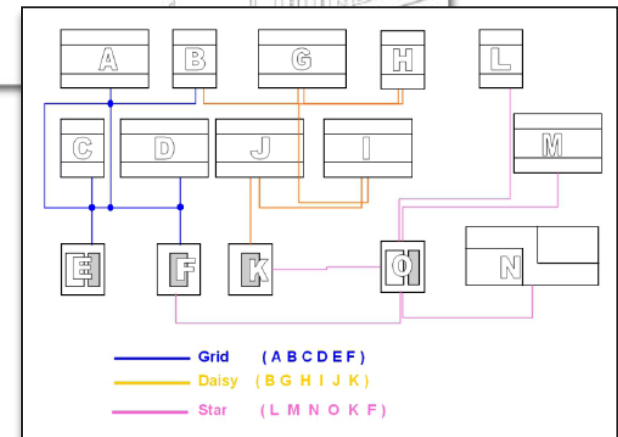
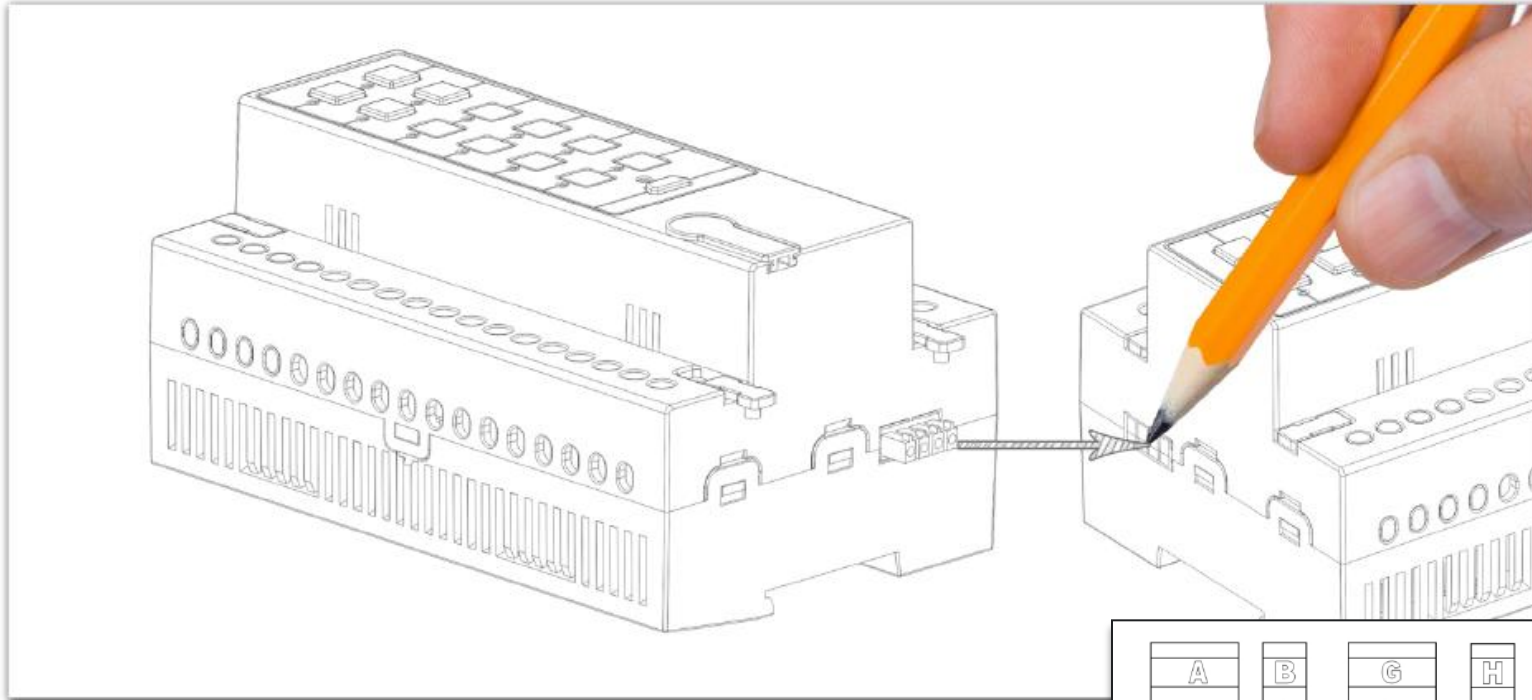
Etanche TV



# Produits



# The Magic Of Smart-Bus





## Critère de mesure250

## Capacité

Longeur d'un seul pour le reseau S-BUS	1.5 KM
Nombre Max de composantes pour un S-BUS	254
Max de ponts pour le réseau S-BUS	254
Max composantes différents	64,516
Max de circuits lumineux	720,000
Max de modules HVAC (Clim/Chauff)	60,000
Max de capteurs adressables	250,000
Max de convertisseurs RS-232/485/IP	60,000
Max de GRMS Hotel	6,000
Max de programme par bouton de DDP	48
Max de contrôle de HVAC par DDP	9 Unité HVAC (1 Master + 8 slaves)
Max de page de menu par DDP	15 pages (9HVAC + 1Musique + chauffage sol + 4 Dynamique)
Max de zone audio	60,000
Max de distance de signal IR	10 mètres
Max de code IR par composantes	254
Temps de réponse pour control e de 720,000 Circuits d'éclairage	25 secondes
Voltage Opérationnel pour S-BUS (parfais)	24 VDC
Gamme Intervalle de voltage S-BUS	8 – 36 VDC
Topologie du réseau S-BUS	Étoile, bus , maller
Standard électrique accepté	80VAC-110VAC / 220VAC-230VAC (60Hz / 50Hz)
Protection S-BUS	Court Circuit, Polarité inversée
Protection électrique	Surcharge, surchauffage
Max Play Liste par Z-audio	47 Lists, Each 250 Songs
Maximum I/O (Entrée / Sortie)	50,000



Critère de mesure250	Capacité
Standard RFID	Mifare
Stockage de données par carte	Modèle S50= 1KB / Modèle S70= 4KB
Une carté invitée par poignée	1-50 / 1-100 maximum de chambres
Carte Master par poignée	6000 chambres maximum par hôtels
Voltage opérationnel	24VDC
Intervalle Voltage	12-36VDC
Moyenne de consommation en total	250ma Par chambre
Fonctionnalités Carte d'accès	En ligne / Hors ligne
Mise à jour du service GRMS	Directement en ligne
Rapport de l'état de la chambre	Possible en ligne
Maintenance et support	Possible en ligne
Niveau d'accès du GRMS	Accueil, sécurité, ingénieur, femme de ménage, admin
Intégration avec d'autres équipements	RS232, RS-485, T <sup>h</sup> CP/IP
Connexion avec le système de gestion de l'hôtel	Micros Fidelio (Opera)
Mémoire hors ligne allouée	54000 enregistrements
Téléchargement et synchronisation en ligne	Automatique vers serveur SQL
Alerte en cas d'oubli de porte ouverte	Par défaut 12sec
Délais de l'énergie da la carte	Par défaut 10 sec (ajustable avec software 250 sec)
Liste noir chambre	100 carte par chambre
Scénarios par carte	10 max , sélectionné à l'accueil

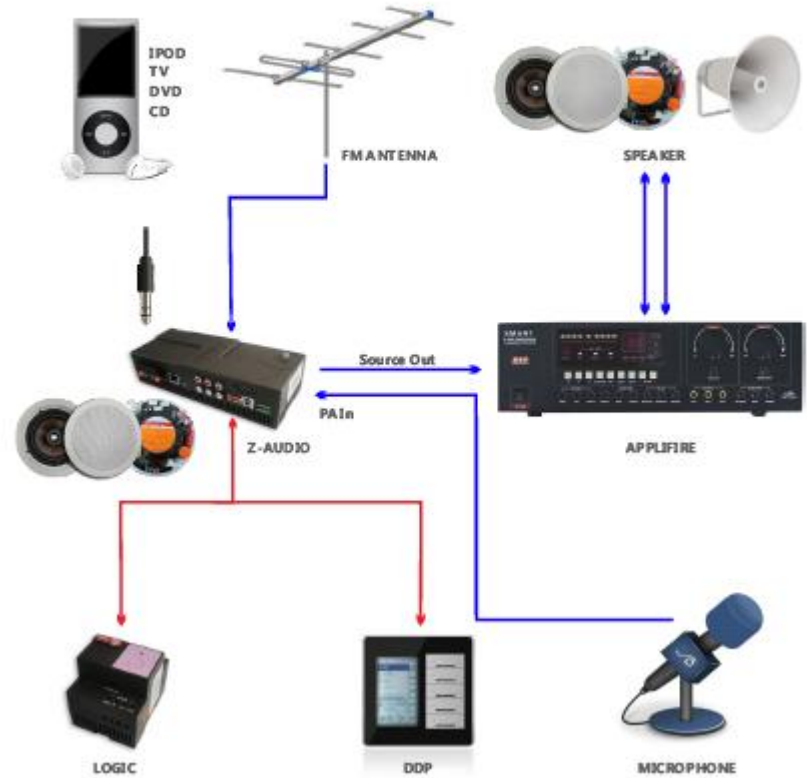
## Connection Diagram

CABLES	
	LAN
	S-BUS
	A/V



## Z-Audio Diagram

CABLES	
	LAN
	S-BUS
	A/V



# Solutions that Smart-G4 Can Provide



↓Hotel DDP Menu



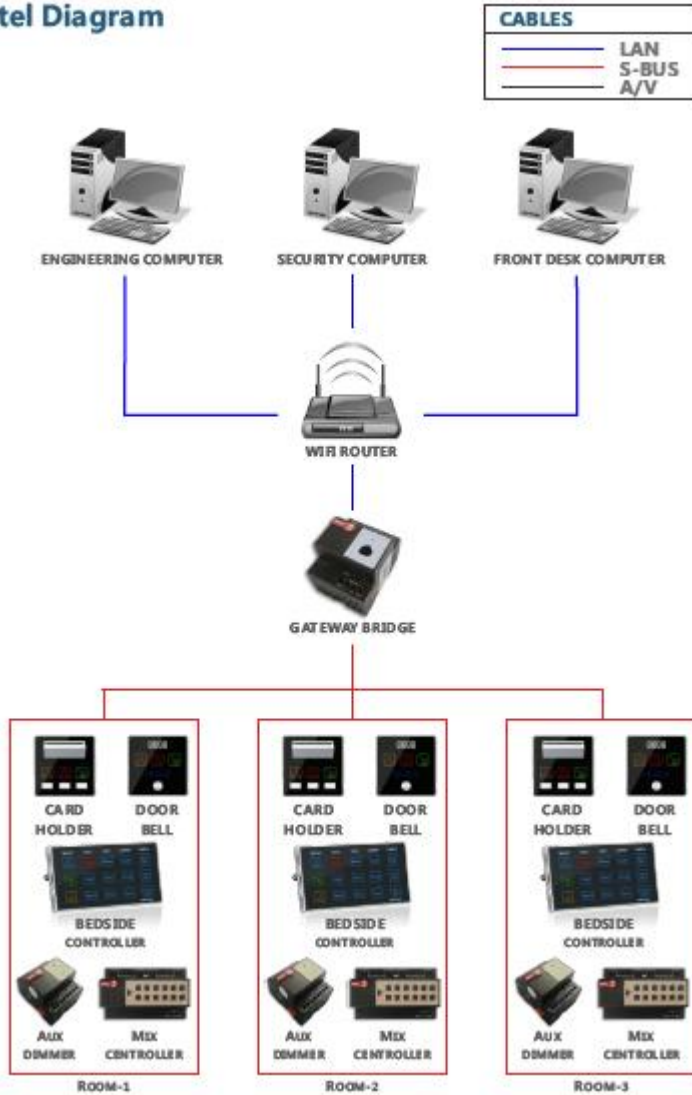
↓Hotel Service



Smart-Hotel

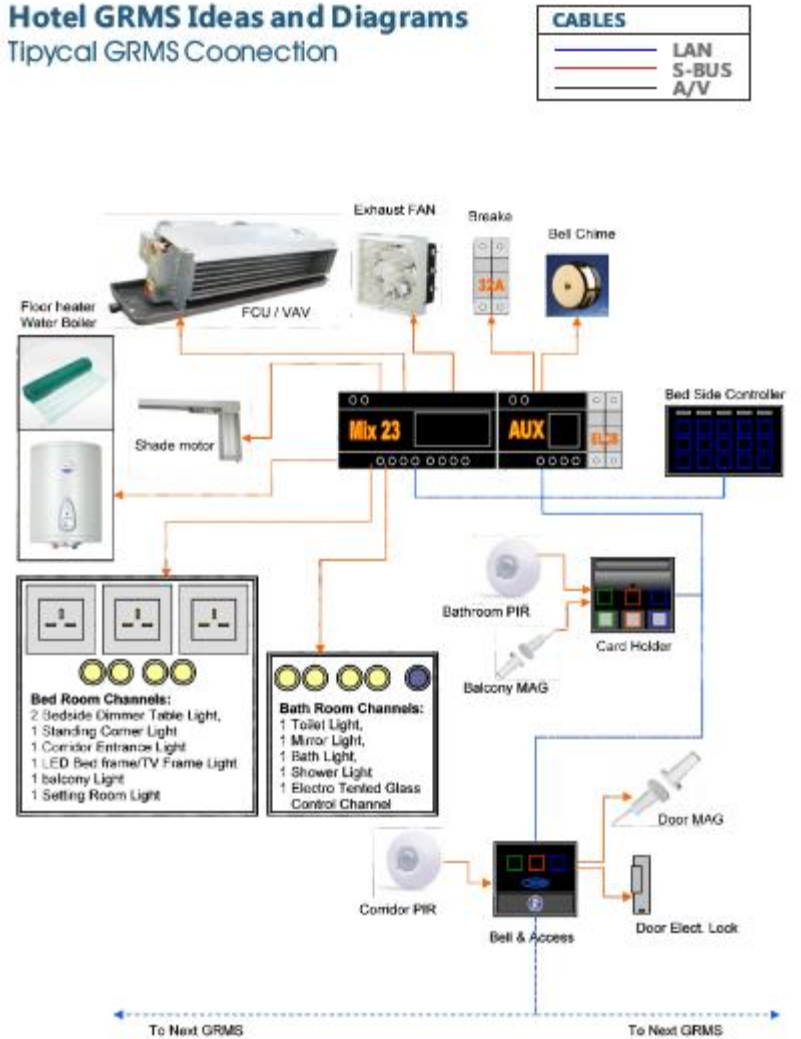


# Hotel Diagram



# Hotel GRMS Ideas and Diagrams

## Typical GRMS Coonection







## **Bureau Tunis**

**17, Rue Moussa Ibn Noussaier – La Marsa**

**Tél / Fax : 71 748 824**

## **Bureau Sfax**

**Rue Nassiria Imm. Nassiria– Sfax**

**Tél : 74 416 592 / Fax : +216 74 416 593**

[www.smarthomebus.com](http://www.smarthomebus.com)

[www.zone-audio.com](http://www.zone-audio.com)

[www.resound.me](http://www.resound.me)

[www.smarthomegroup.com](http://www.smarthomegroup.com)

[www.smart-supplier.com](http://www.smart-supplier.com)

[www.oursmartwall.com](http://www.oursmartwall.com)





Research And Development



PCB Microscope



Production Lines



Wave Soldering Machine



SMT



Warehouse





# SMARTHOME

Confort

Sécurité

Economie d'énergie

