



**ABB / KNX**

**Solutions pour chambres et  
logements**



**ABB**

# Solutions

## ■ Chambres d'hôtel



**ABB**

# Solutions

## ■ Chambres d'hôpital



# Solutions

## ■ EHPAD



# Solutions

## ■ Petits appartements



**ABB**

# Fonctions à assurer

- **Alimentation principale**
  - ... 2P+T, toute charge électrique
- **Commande d'éclairage**
  - ... Commande centralisée en tête de lit
- **CVC**
  - ... Convecteurs, Radiateurs, Ventilo-convecteurs
- **Occultants**
  - ... Stores, rideaux
- **Energie**
  - ... Coupure de l'alimentation générale, mesure puissance consommée
- **Confort**
  - ... Informations: «Ne pas déranger»
- **Sécurité**
  - ... Appel d'urgence salle de bain





**ABB / KNX**

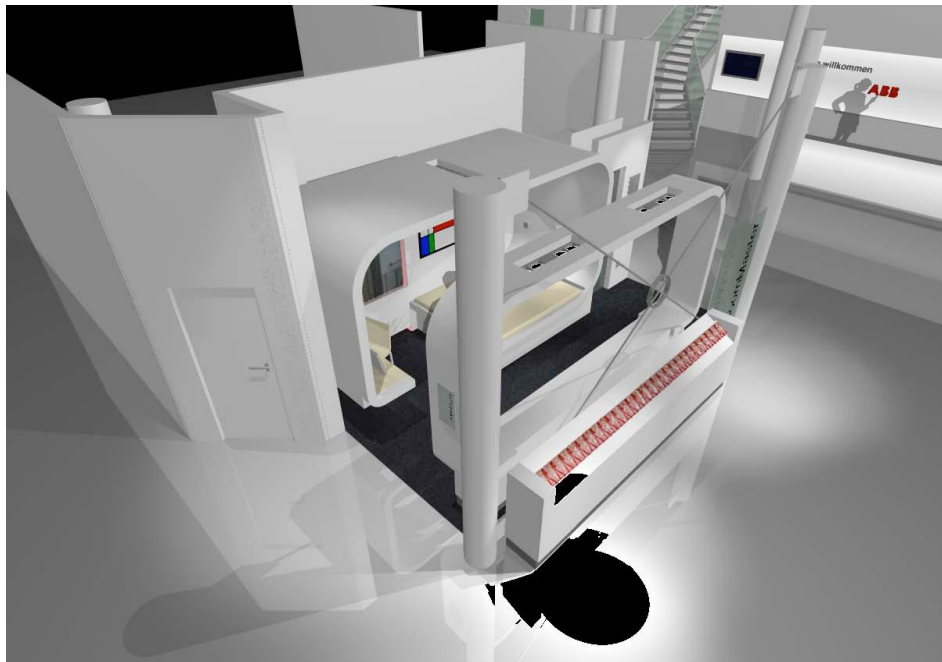
**Room Master Premium**

**RM/S 2.1**



**ABB**

- Room Master Premium
- RM/S 2.1
- Largeur 12 modules, Montage rail DIN





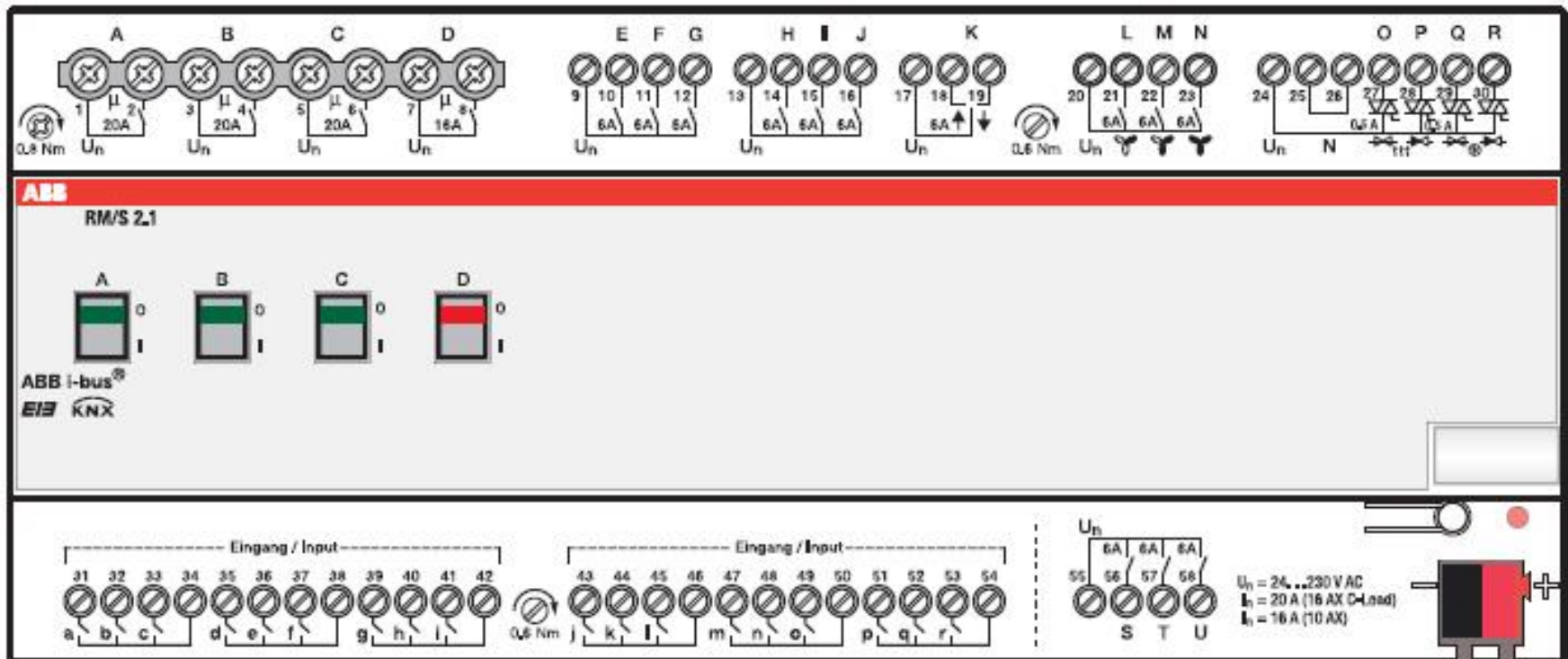
Sorties : 20A,16A et 6A

Store ou

Volet  
roulant

Ventilation

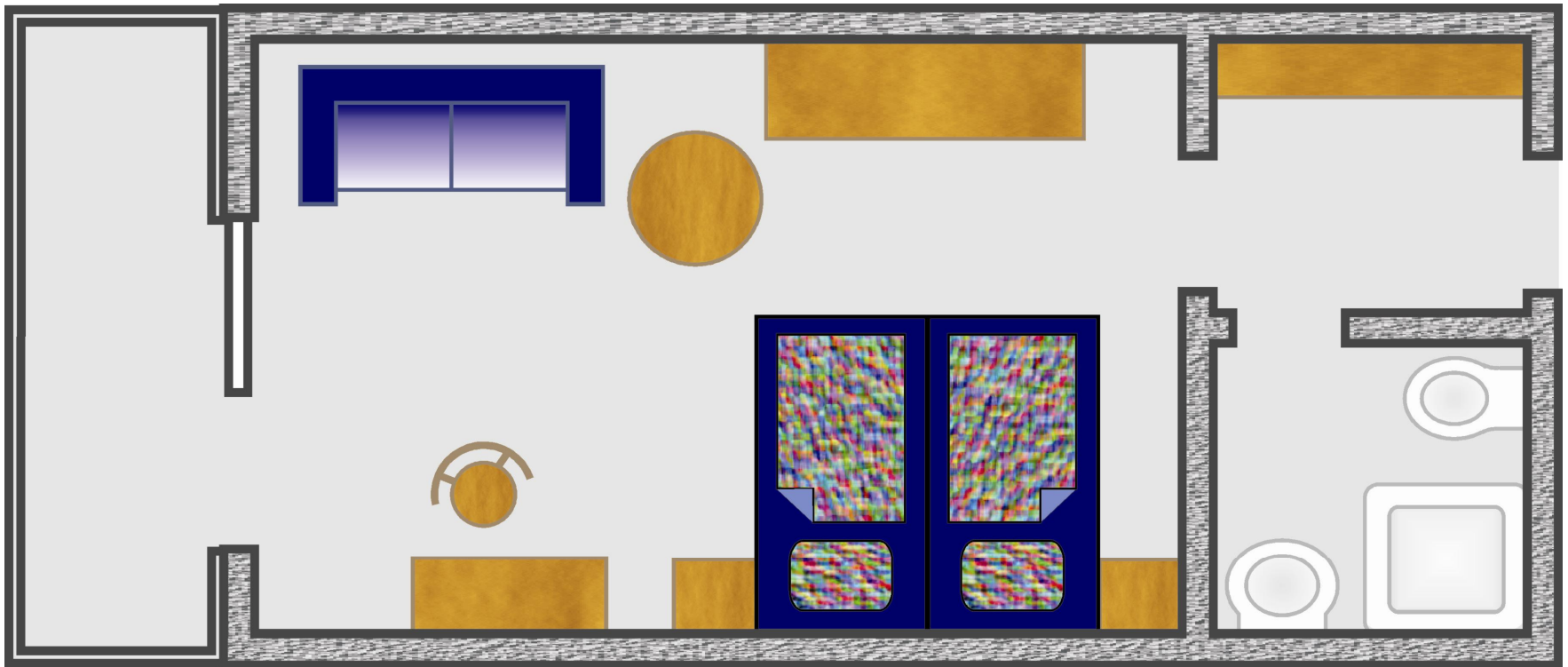
Vannes



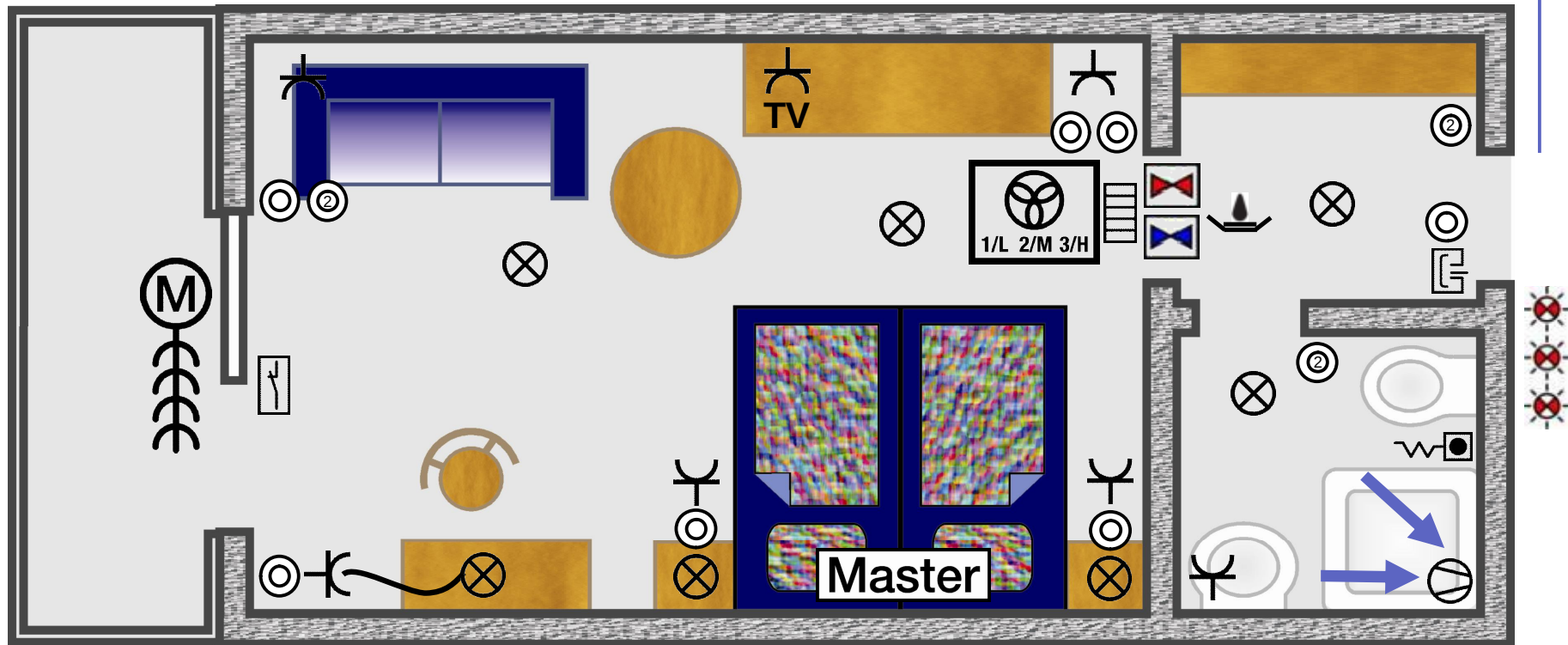
Entrées

Sorties 6A

## INFO: Plan de base d'une chambre



INFO:



**Store ouvert - Store fermé**  
**Chambre occupée/libre**

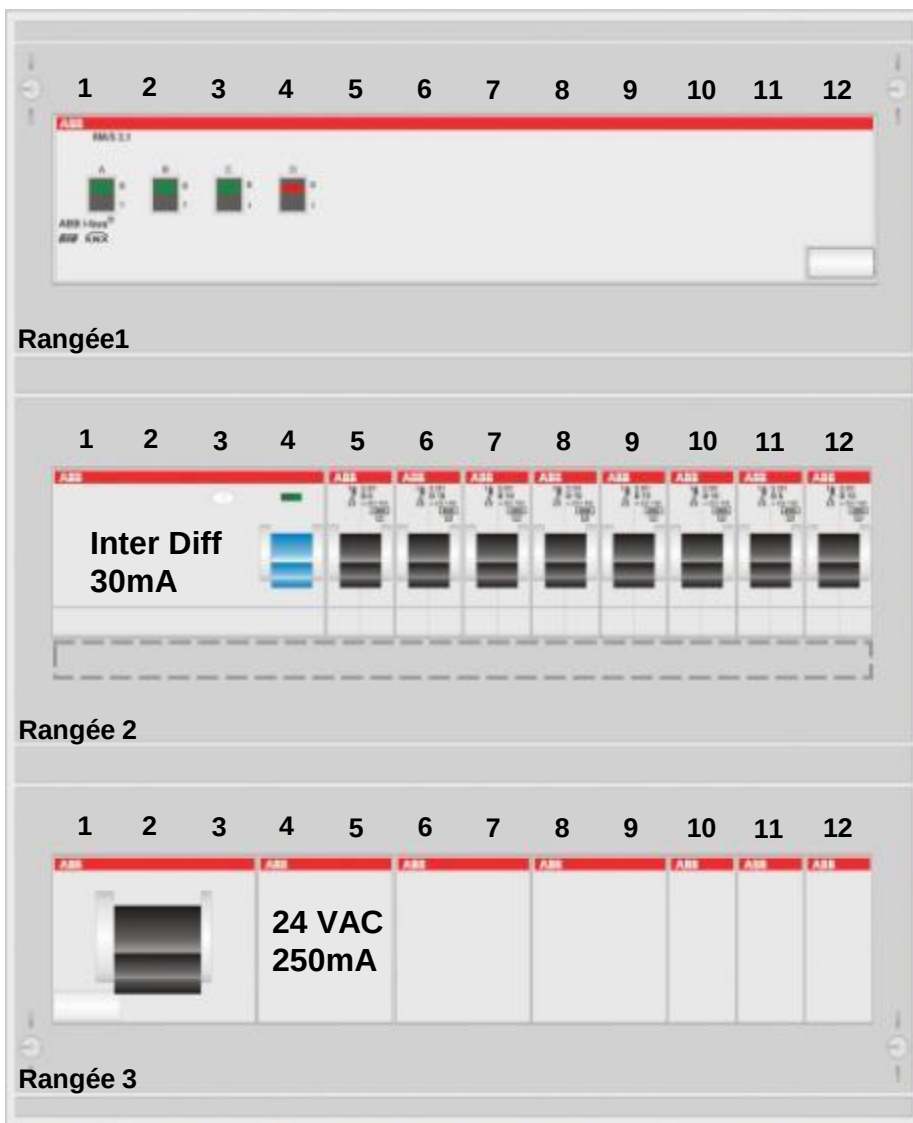
**Vanne chaud**  
**Vanne froid**

**Eclairage salle de bain**  
**Commande 2P+T**

**Ne pas déranger**  
**Service d'étage**



|                           | Nombre |
|---------------------------|--------|
| <b>Entrées</b>            |        |
| Lecture de contacts secs  | 18     |
| <b>Sorties</b>            |        |
| Relais 20 A (16 AX)       | 3      |
| Relais 16 A (10 AX)       | 1      |
| Relais 6 A                | 12     |
| Sortie électronique 0,5 A | 4      |
| Contact inverseur 6 A     | 1      |



## Rangée 1:

1 - 12 Room Master Premium

## Rangée 2 :

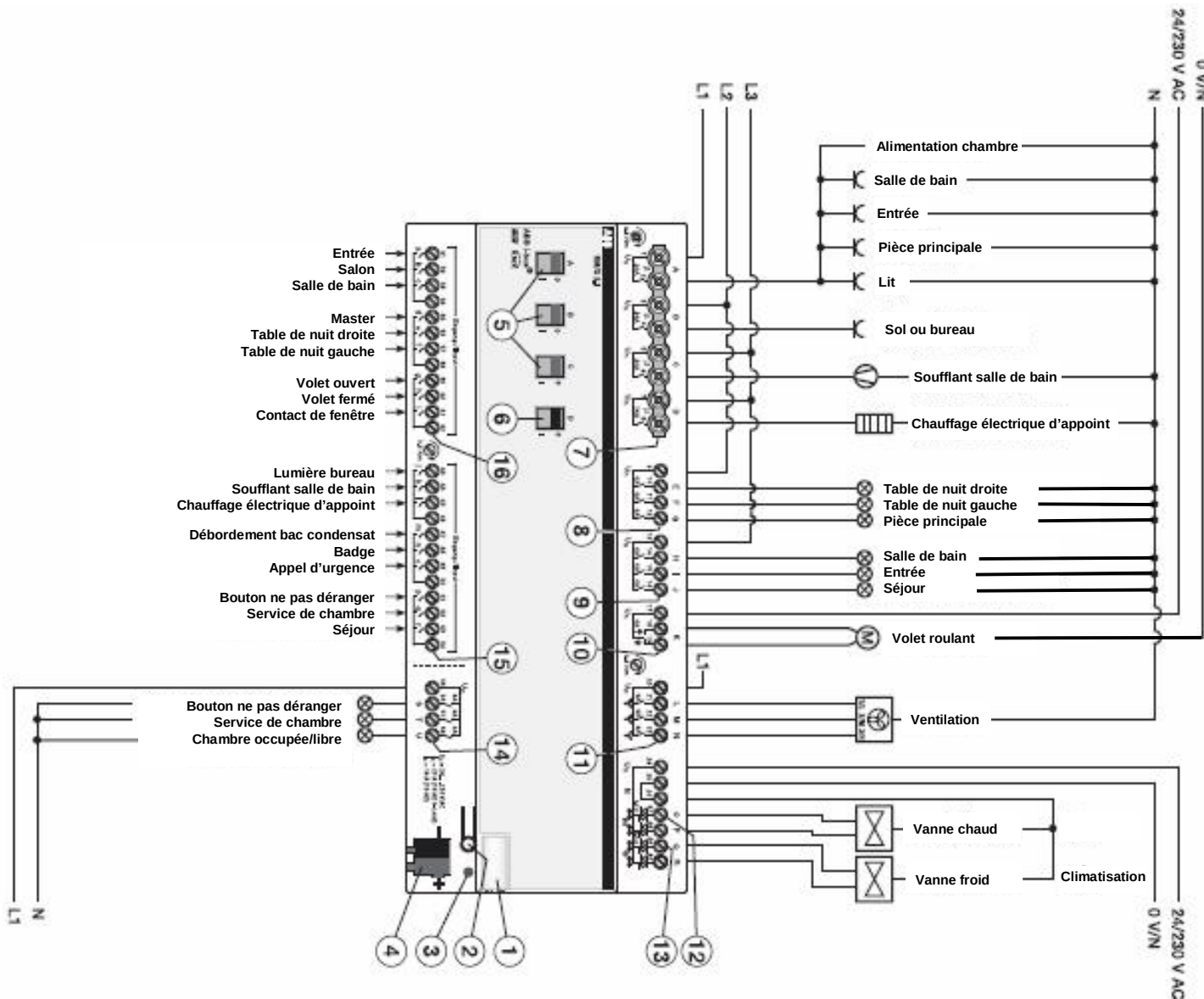
1 - 4 Interrupteur Différentiel  
 5 (6A) Protection Alimentation Sonnette  
 6 (16A) Circuit Prises 2P+T  
 7 (16A) Circuit Prises 2P+T  
 8 (10A) Chauffage électrique / Contact auxiliaire  
 9 (10A) Circuit éclairage + stores  
 10 (16A) Circuit puissance  
 11 (6A) Ventilo-convecteur (CVC )  
 12 (16A) Sèche serviette

## Rangée 3:

1 - 3 Interrupteur général 16A  
 4 - 5 Alim Transfo. sonnette  
 6 - 12 Variation éclairage, Audio/Vidéo, etc.

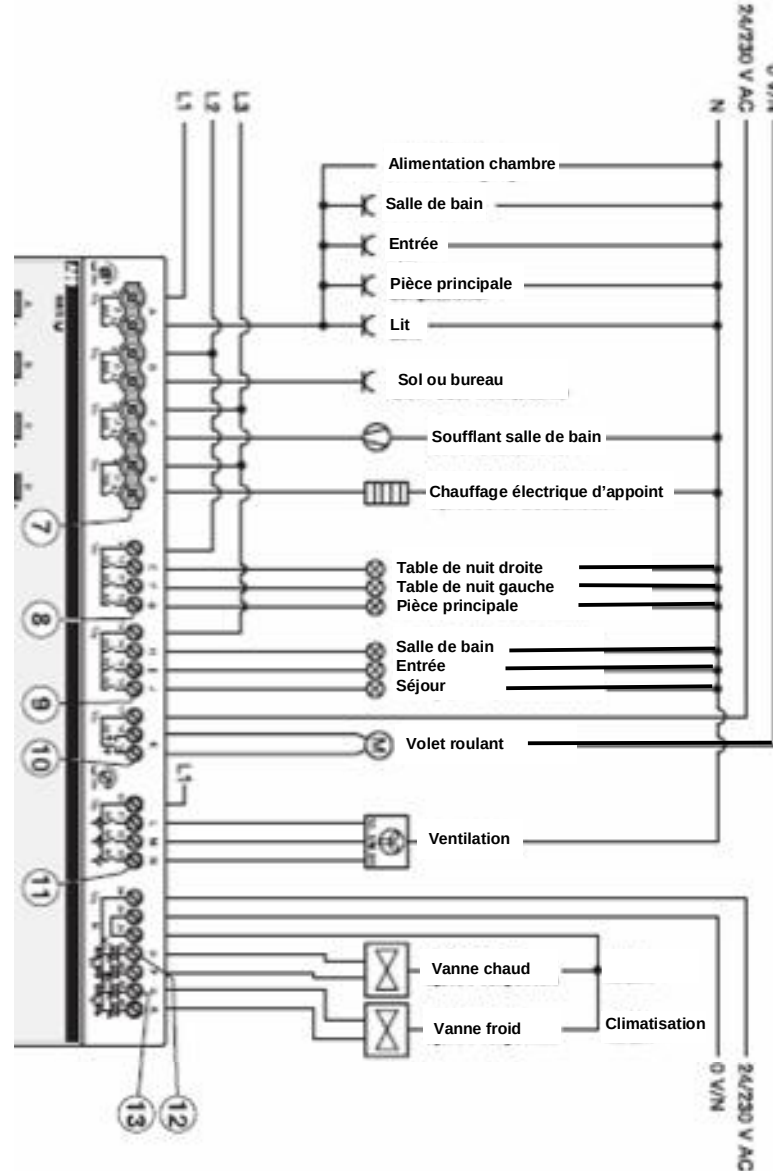
# Câblage (Exemple)

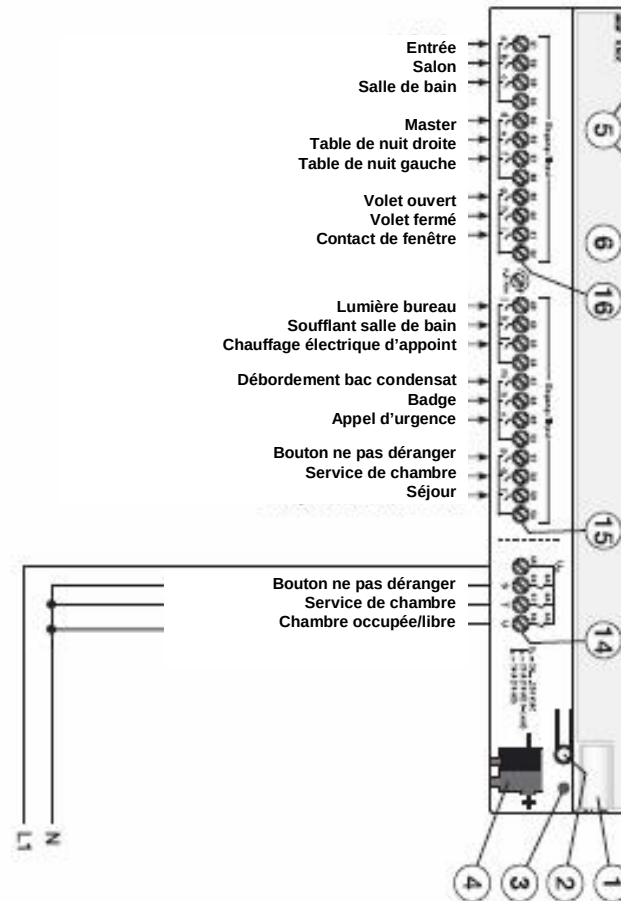
RM/S 2.1



# Sorties (Exemple)

RM/S 2.1





- **Room Master, RM/S 2.1**
- **Largeur 12 Modules, Montage Rail DIN**
- **18 Entrées, 21 Sorties**
- **Aucune tension auxiliaire nécessaire**
- **Un seul programme d'application**
- **Fonctions pré-paramétrées**
- **Une solution globale pour chambre**
- **Utilisation de tout type d'appareillage (ultra terminal) conventionnel ou KNX**





**ABB / KNX**

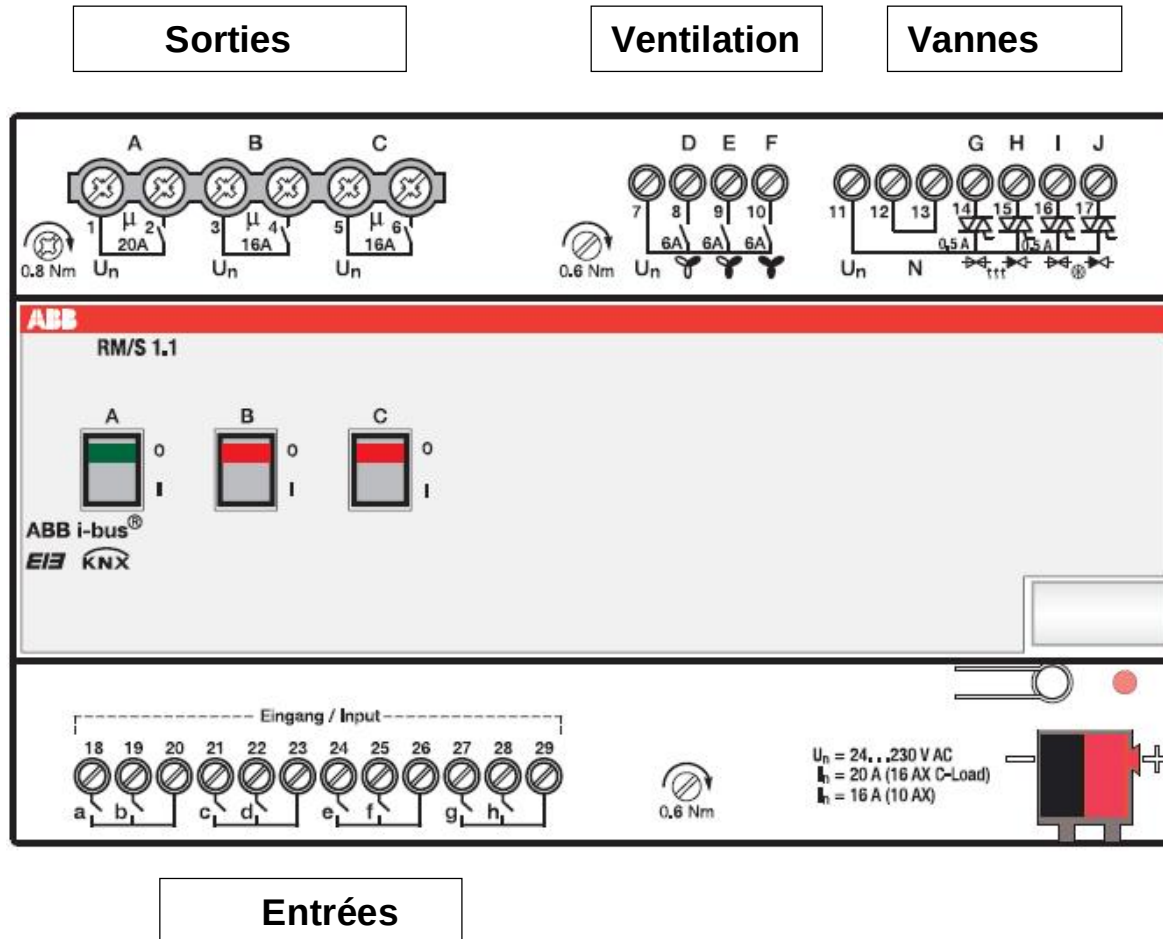
**Room Master Basic  
RM/S 1.1**

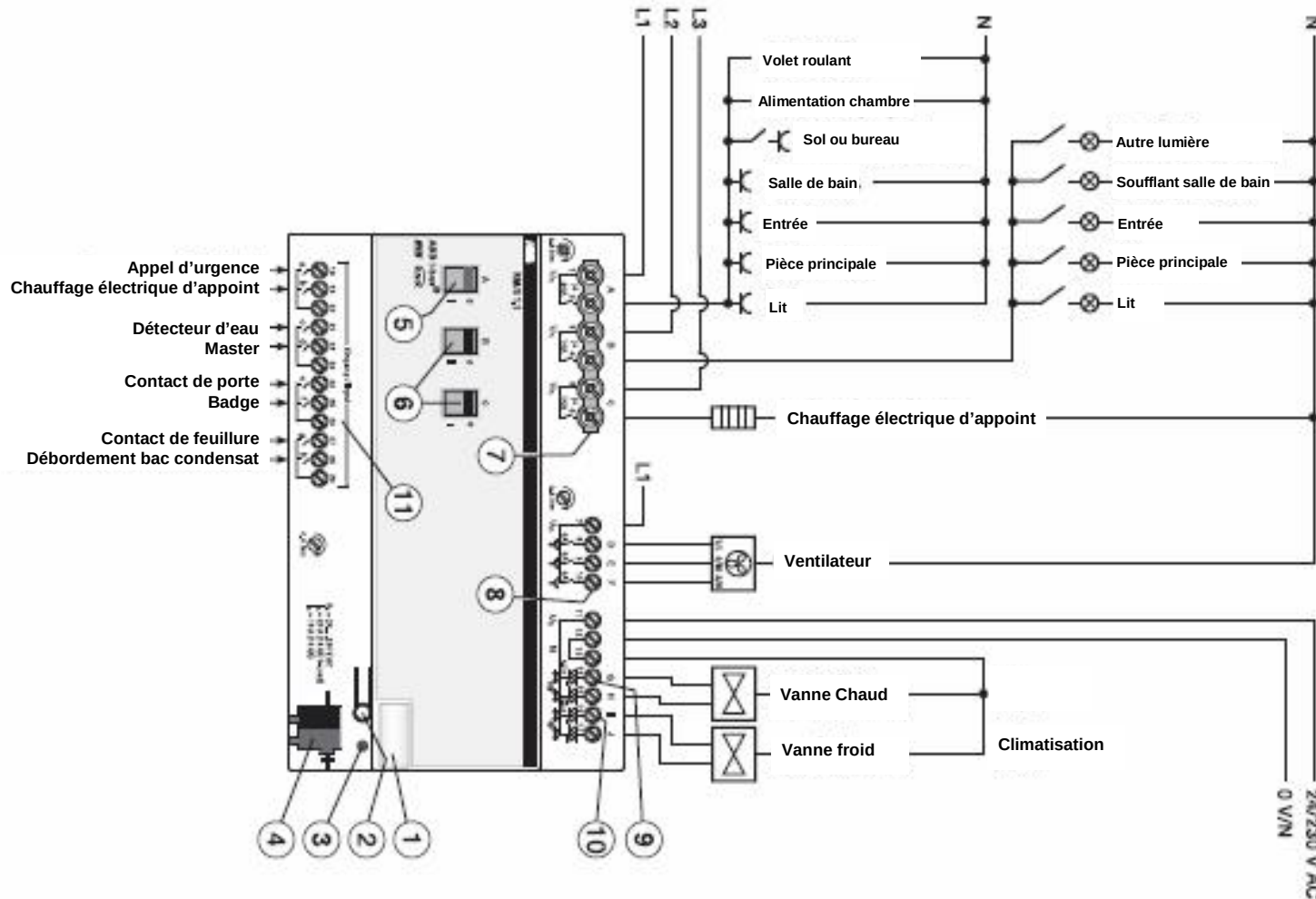


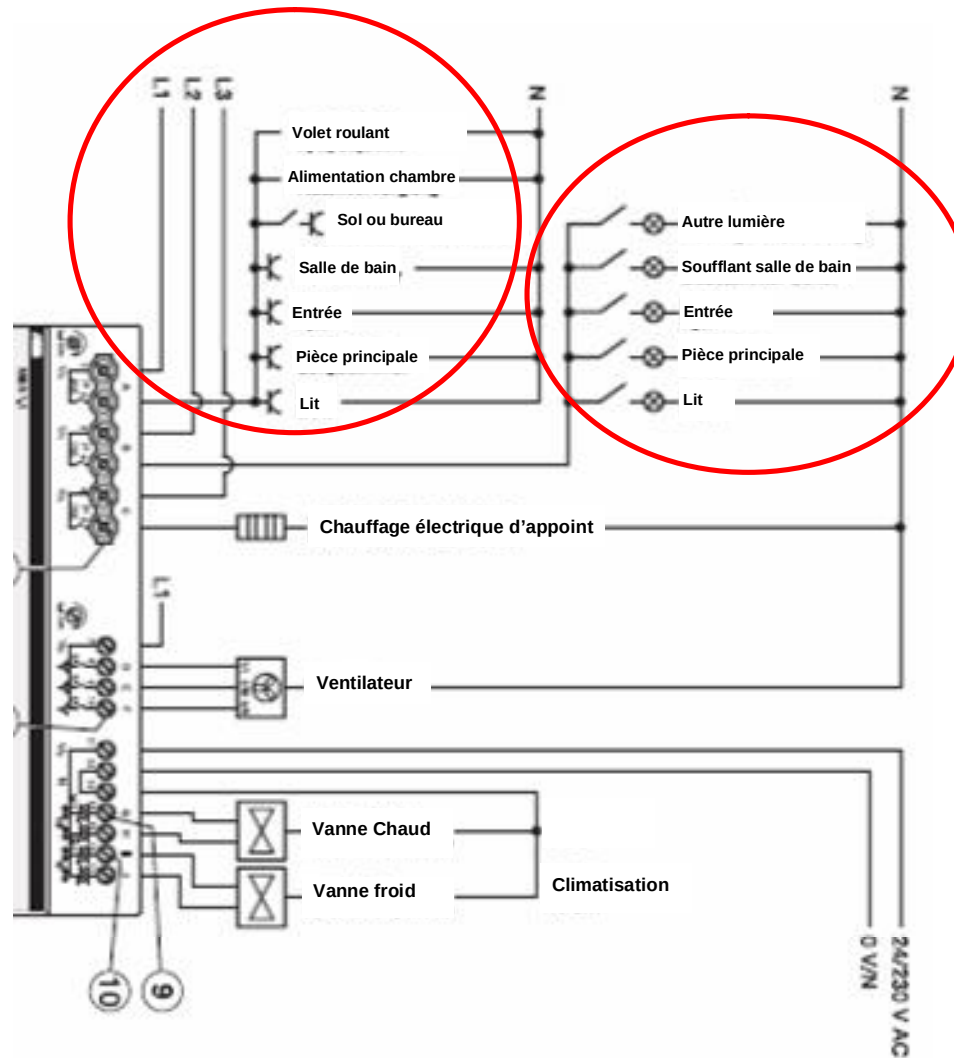
**ABB**

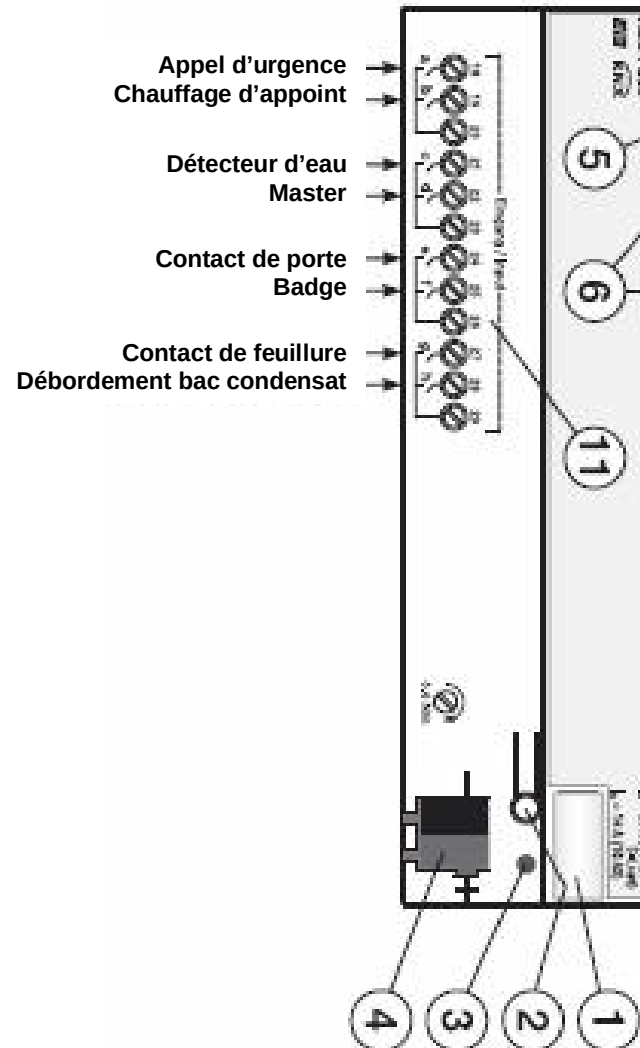
- **Room Master Basic**
- **RM/S 1.1**
- **Largeur 8 modules, Montage rail DIN**



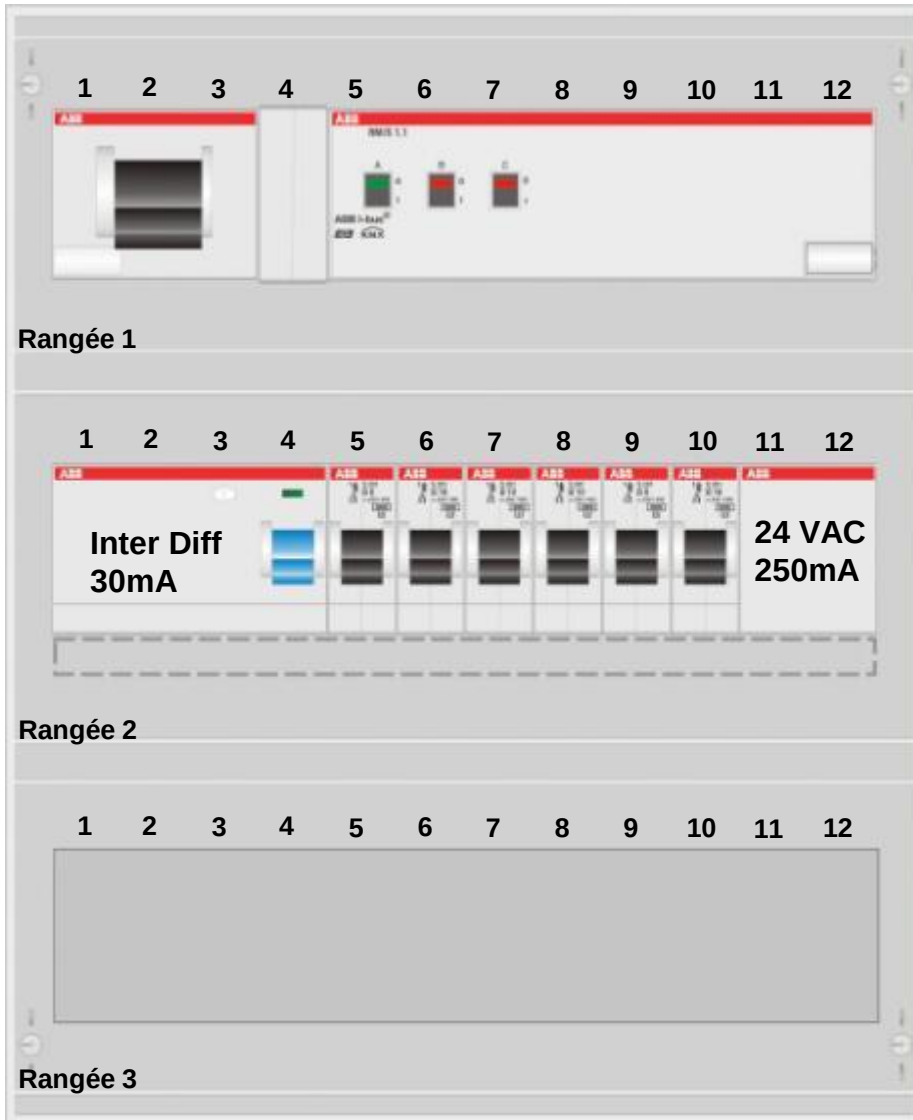








|                                                  | Nombre |
|--------------------------------------------------|--------|
| <b>Entrées</b>                                   |        |
| Lecture de contacts secs                         | 8      |
| <b>Sorties</b>                                   |        |
| Relais 20 A (16 AX)                              | 1      |
| Relais 16 A (10 AX)                              | 2      |
| Relais 6 A                                       | 3      |
| Sorties électroniques 0,5 A<br>(relais statique) | 4      |



## Rangée 1:

- 1 - 3 Interrupteur général 16A
- 4 Libre
- 5 - 12 Room Master basic

## Rangée 2:

- 1 - 4 Interrupteur différentiel
- 5 (6A) protection Alimentation sonnette
- 6 (16A) Circuit Prises 2P+T
- 7 (10A) Circuit Eclairage + Stores
- 8 (10A) Chauffage électrique / Contact auxiliaire
- 9 (6A) Ventilo-convecteur (CVC )
- 10 (16A) Circuit Prises 2P+T
- 11 - 12 Alim sonnette

## Rangée 3: (Option)

- 1-12 Libre

- **Room Master, RM/S 1.1**
- **Largeur : 8 modules, Montage rail DIN**
- **8 Entrées, 10 Sorties**
- **Aucune tension auxiliaire nécessaire**
- **Un seul programme d'application**
- **Fonctions pré-paramétrées**
- **Une solution globale pour chambre**
- **Utilisation de tout type d'appareillage (ultra terminal) conventionnel ou KNX**





Power and productivity  
for a better world™