

# Alarme intrusion

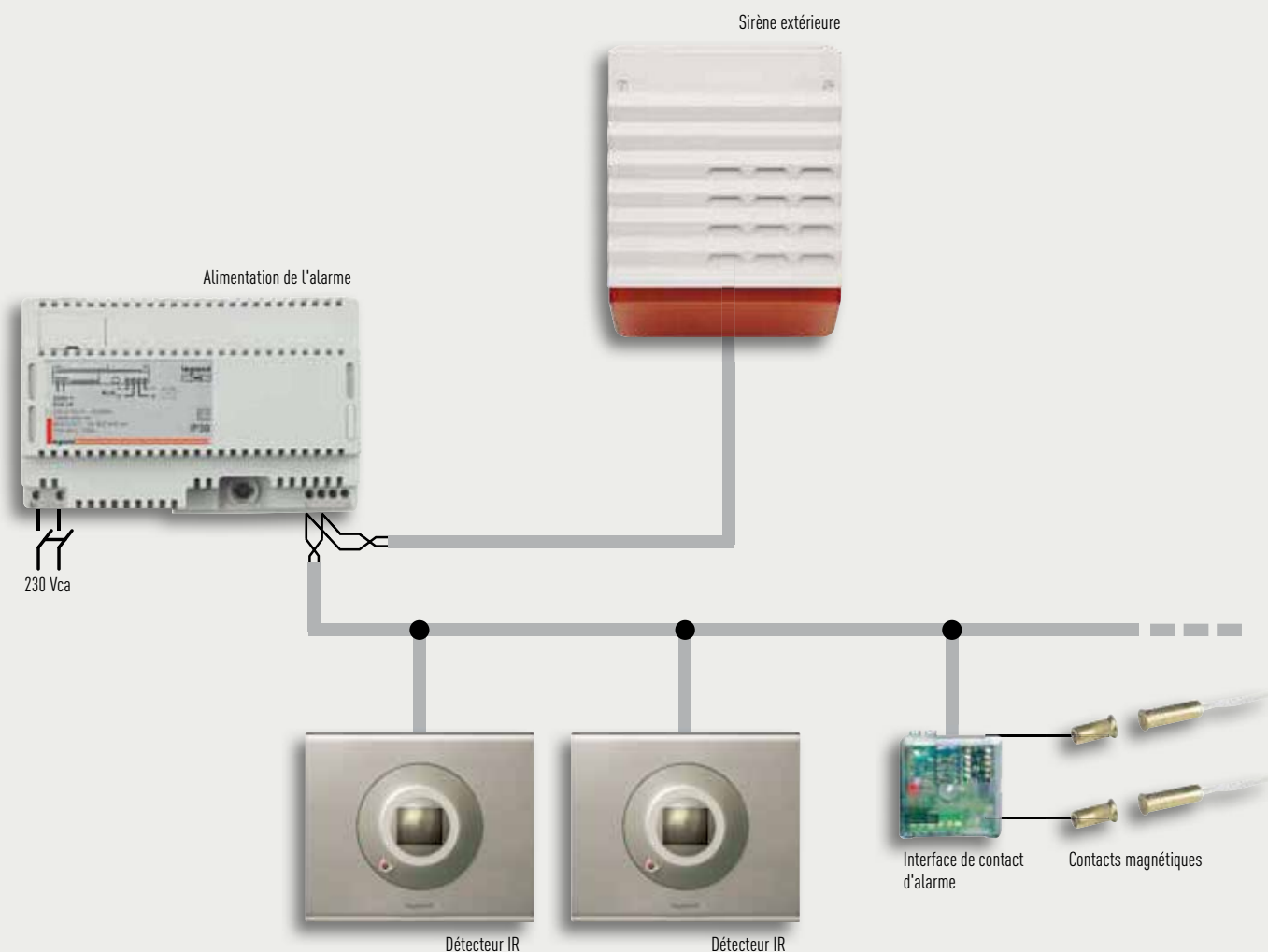
Caractéristiques générales .....	142
Règles générales d'installation ....	150
Schémas électriques .....	160
Configuration .....	166



# Introduction au système d'alarme intrusion

Le système d'alarme intrusion MY HOME Legrand est un système sûr et efficace pour la protection de biens et de personnes, capable de détecter toute intrusion et de signaler l'événement rapidement à l'aide d'alarmes sonores et visuelles et de messages téléphoniques.

Le système est composé d'une centrale de commande et de gestion et de capteurs pour la protection volumétrique (détecteurs infrarouges ou double technologie) et périmétrique (interfaces de contact portes et fenêtres).



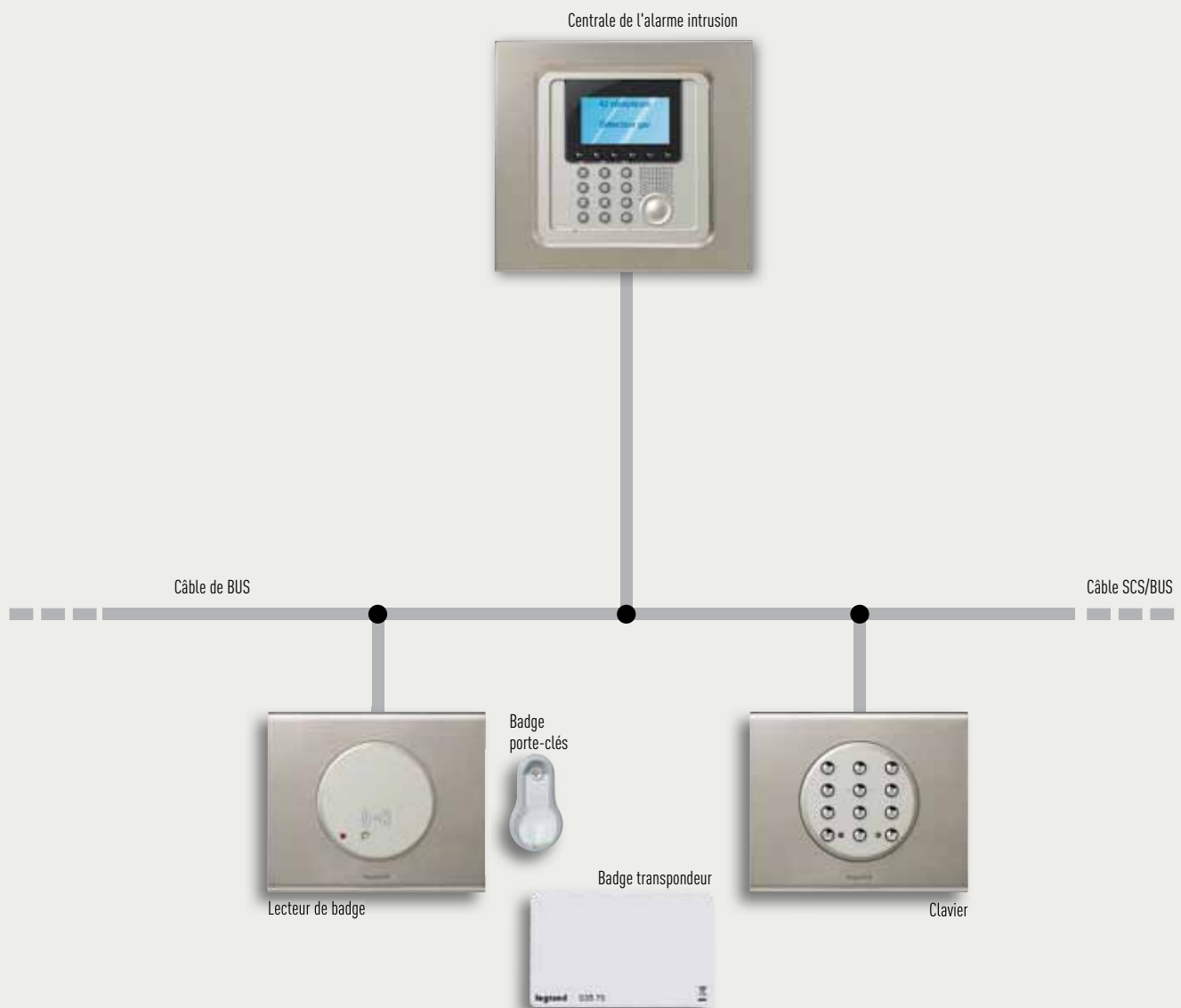
**REMARQUE :**

1) Raccorder la sirène extérieure à l'alimentation en utilisant une ligne BUS dédiée.

Grâce à la centrale, il est possible :

- d'être informé en cas de déclenchement d'alarme,
- d'activer/de désactiver le système,
- de régler des plages horaires d'accès,
- de programmer des zones de surveillance.

Un identifiant permet de limiter l'accès en fonction de zones prédéfinies ou de plages horaires.



# Les appareils

## CENTRALE DE L'ALARME INTRUSION

La centrale de l'alarme intrusion assure la commande de l'ensemble du système. Elle peut gérer jusqu'à 72 détecteurs répartis dans 8 zones au maximum. Le menu d'affichage permet d'enregistrer les touches ON/OFF, de commander des actions, de programmer des fonctions avancées (scénarios, limitation de l'accès par plages horaires ...) et de gérer des alarmes techniques. Le dispositif de numérotation téléphonique intégré notifie le déclenchement d'une alarme par l'intermédiaire d'un appel téléphonique.

## DÉTECTEUR IR

Détecteurs IR fixes ou réglables, pour détecter la présence d'un intrus.

## DÉTECTEUR DOUBLE TECHNOLOGIE

Détecteurs IR et hyperfréquence permettant de détecter la présence d'un intrus. Cette double technologie est conçue pour être utilisée lorsque les détecteurs sont dirigés vers les fenêtres, les portes et les radiateurs. Ils détectent la chaleur et les mouvements. L'alarme n'est activée que lorsque ces deux éléments sont détectés.

## LECTEUR DE BADGE

Pour activer/désactiver le système à l'aide du badge ou du porte-clés.

## CLAVIER D'ACTIVATION/DÉSACTIVATION

Il répète à l'écran les informations contenues dans la centrale. Il permet d'activer/de désactiver et de superviser le système.

## CLAVIER

Pour activer/désactiver le système à l'aide d'un code numérique enregistré dans la centrale.



Centrale de l'alarme intrusion



Détecteurs IR fixes



Détecteurs IR réglables



Détecteurs double technologie



Lecteur de badge



Clavier d'activation & désactivation de l'alarme



Clavier

### INTERFACE DE CONTACT

Elle permet la connexion des détecteurs périmétriques au système, pour la détection d'une intrusion, d'un bris de glace, de l'ouverture de portes, etc.

### SIRÈNE EXTÉRIEURE ET INTÉRIEURE

Pour la signalisation sonore d'une alarme.  
La sirène intérieure peut également être utilisée pour signaler des alarmes techniques détectées par le système.

### ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR RADIO POUR ALARME TECHNIQUE

Ce dispositif permet d'interfacer les capteurs d'alarme technique (détection de fuite d'eau et de gaz) avec le système d'alarme intrusion via une connexion radio/ZigBee®.

### RELAIS POUR ALARME TECHNIQUE

Il répète l'état du système et active les témoins externes.  
Dans le cas d'alarmes techniques, il ferme toutes les vannes de sécurité ouvertes (eau, gaz naturel, GPL ...).



Interface de contact



Sirène extérieure



Sirène intérieure



Émetteur-récepteur radio  
pour alarme technique



Relais pour  
alarme technique

# Les appareils

## CENTRALE DE L'ALARME INTRUSION



La centrale d'alarme intrusion assure la commande de l'ensemble du système.

Gestion de 72 détecteurs au maximum

Division en 8 zones au maximum

50 codes ON/OFF avec réglage de plages horaires  
16 scénarios max.

20 automatismes pour les systèmes intégrés à My Home Legrand

### Codes fonctionnant uniquement durant certaines plages horaires

#### Activation de l'accès pour la femme de ménage

Afin qu'elle puisse entrer faire son travail, la femme de ménage reçoit un code pour désactiver l'alarme intrusion dans toute la maison, mais uniquement entre 9h et midi les jours ouvrables. En dehors de ces horaires et durant les vacances, ce code ne fonctionne pas.

### Codes ne fonctionnant que dans certaines zones

#### Activation de l'accès pour le jardinier

La cave est utilisée pour stocker les outils de jardinage et est rendu accessible par le propriétaire de la maison chaque mardi de 14h à 18h. Afin qu'il puisse faire son travail, le jardinier reçoit un code qui, durant ces horaires, désactive l'alarme dans la cave.

Toutes les autres zones de la maison restent protégées par l'alarme intrusion activée par le propriétaire lorsqu'il part pour son travail.

### Intégration avec MY HOME

Si le système d'alarme intrusion est intégré au système domotique, il peut être réglé de façon telle que, lorsqu'une alarme se déclenche, certaines des ou toutes les lumières de la maison s'allument, faisant ainsi fuir l'intrus.

### Scénario de division




Chaque fois que le code est utilisé (transpondeur, télécommande radio ou code numérique) pour activer le système, un scénario de division spécifique est activé.

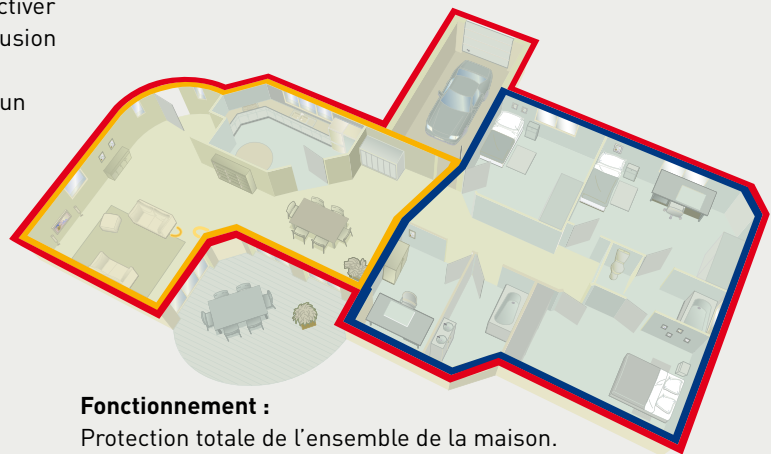
## GESTION DES SCÉNARIOS

Il est possible de définir jusqu'à 16 scénarios et de n'activer en une seule opération que les parties de l'alarme intrusion situées dans certaines zones de la maison.

Chaque code individuel peut également être associé à un scénario spécifique.

### LÉGENDE

-  Protection périmétrique
-  IR zone de jour
-  IR zone de nuit



**Fonctionnement :**  
Protection totale de l'ensemble de la maison.



**Nuit :**  
Protection totale de la zone de jour et protection périmétrique de la maison.




**Jour :**  
Protection totale de zone de nuit.

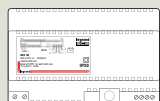




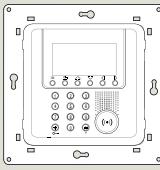

# Tableau de choix des appareils

Aujourd'hui, le système d'alarme intrusion filaire peut satisfaire tous les besoins d'installation de la maison. Ainsi, les critères doivent être précisés pour permettre un choix approprié des composants, en fonction du type de structure à sécuriser et des fonctions requises.





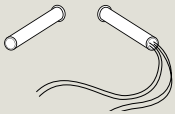
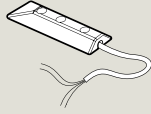

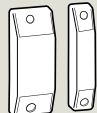
Cinq facteurs doivent être pris en compte lors du choix d'un système :

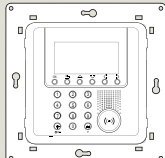
- la zone à protéger
- les modes d'alarme
- les protections
- les fonctions de la centrale de l'alarme intrusion

ZONE À PROTÉGER		
Nbre max. de capteurs	Divisée en (nbr max. de zones)	Fonctions de la centrale de l'alarme intrusion
72	8	 <p>675 20</p>

MODES D'ALARME			
Description			
Sirènes extérieure uniquement	 <p>0634 36 Alimentation de l'alarme</p>	 <p>844 24 Sirène extérieure</p>	
Sirènes intérieure et extérieure	 <p>6831 56 Batterie de secours</p>	 <p>844 24 Sirène extérieure</p>	 <p>675 15 Sirène intérieure</p>
Sirène intérieure uniquement	 <p>675 20 Centrale de l'alarme intrusion</p>		 <p>675 15 Sirène intérieure</p>
Pas de sirène			



DISPOSITIFS DE PROTECTION							
Description							
Détecteurs de zone	Sensibilité fixe			675 12 Décteur IR réglable (6 mètres)		675 03 / 675 04 Décteur double technologie IR + hyperfréquence (8 mètres)	
	Sensibilité variable (Distance maximale 3 - 9 mètres)		675 11 Décteur IR fixe		675 02 Décteur IR réglable		
Détecteurs périmétrique (Exemples de contacts Céliane et concurrents)			431 01 Décteur magnétique encastré		431 08 Décteur magnétique pour portes		431 10 Décteurs de bris de glace
			431 00 Décteur magnétique visible				

FONCTION CENTRALE ALARME INTRUSION					
Nbre max. de codes pouvant être mémorisés	Contraintes code (jour/zone/durée) (1)	Nbre max. de scénarios	Nbre max. d'automatismes (2)	Programmation PC avec logiciel	Centrale de l'alarme intrusion
50	OUI	16	20	SecurityConfig pour la programmation des paramètres et la mise à jour du micrologiciel.	 675 20

**REMARQUE :**

- 1) Chaque code peut être configuré pour un fonctionnement certains jours de la semaine, sur certaines zones ou durant certaines plages horaires seulement.
- 2) Si le système est intégré à d'autres systèmes My Home Legrand, par exemple des automatismes d'éclairage, il est possible d'allumer toutes les lumières de la maison si une alarme intrusion se déclenche.

# Approche du projet

Le projet d'installation d'un nouveau système d'alarme intrusion peut être réalisé de deux manières :

- **FONCTIONNELLE** – c'est un bon compromis entre coût et sécurité. La priorité essentielle est de sélectionner les fonctions à inclure en tenant compte également de la possibilité de préparer le système pour une extension. Cette solution inclut, par exemple, la protection volumétrique et périmétrique.  
**Ses avantages : Un haut niveau de flexibilité et une augmentation de la valeur de la propriété.**
- **ÉCONOMIQUE** – basée sur une installation économique à bas coût. Elle n'exclut pas l'utilisation des différentes caractéristiques offertes par le système domotique, bien qu'elle ne fasse appel qu'à un seul type de protection (volumétrique) et ne prenne pas en compte les extensions futures du système.  
**Ses avantages : Installation à bas coût.**

Pour garantir une bonne configuration, les éléments suivants sont nécessaires :

- **PLANIMÉTRIE** du logement, pour que l'emplacement des éléments du système puissent être définis à l'avance. Il est également recommandé d'avoir un plan du mobilier.
- La **DÉFINITION DES PROTECTIONS** est nécessaire pour définir les dispositifs du système à inclure (protection volumétrique, périmétrique ou combinée) et pour vérifier que les dispositifs de protection couvrent bien les zones appropriées.

## ÉLÉMENTS FONDAMENTAUX

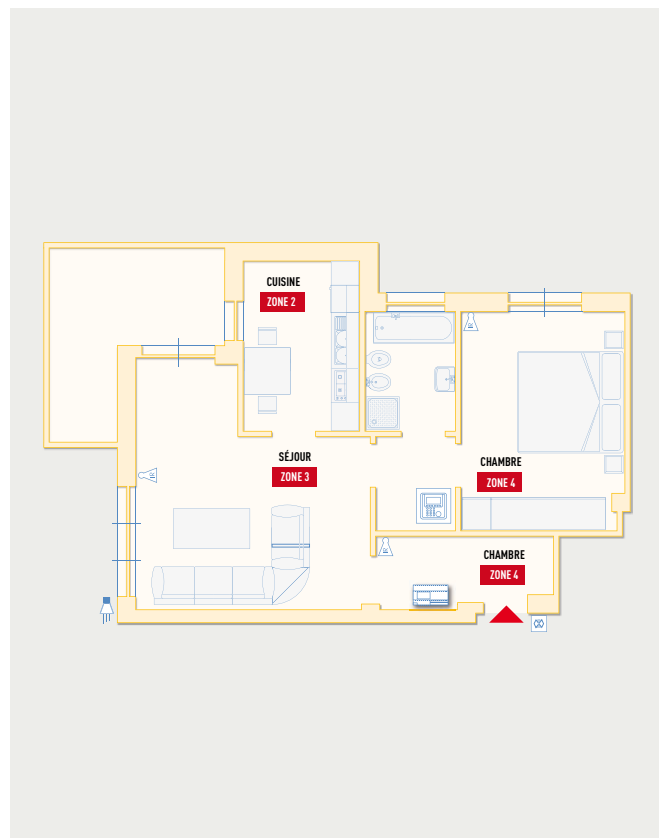
Une fois les informations ci-dessus définies, il convient de tenir compte des éléments suivants :

### CHOIX DE LA PROTECTION

- La protection volumétrique constitue normalement la protection de base. Ce choix doit prendre en compte divers aspects, le principal étant l'emplacement effectif de la propriété. Pour les propriétés situées au rez-de-chaussée ou au 1er étage, une protection périmétrique et/ou une protection des volets roulants est recommandée. La protection périmétrique est également recommandée s'il existe des points d'accès « extérieurs » près des balcons (par exemple : tuyaux de descente d'eaux pluviales, gouttières, terrasses ou balcons adjacents). Avec la protection périmétrique, le système peut également être activé lorsque des personnes ou des animaux se trouvent à l'intérieur de la propriété.

### DIVISION EN ZONES

- Pour une meilleure gestion des détecteurs nécessaires pour protéger la propriété, il est recommandé de diviser le système en 2 ZONES au moins : une zone périmétrique et une zone volumétrique (jusqu'à 9 capteurs par zone).
- Dans les propriétés comprenant plus de 2 pièces, le système doit être divisé en 4 ZONES au moins :
  - 2 ZONES périmétriques (zones jour/nuit)
  - 2 ZONES volumétriques (zones jour/nuit)
- Dans les propriétés comprenant plusieurs pièces ou dans les villas, le système doit être divisé en 4 ZONES ou plus.
- Si le système n'inclut pas de dispositif d'activation/désactivation d'alarme intrusion, une temporisation doit être installée sur les capteurs protégeant l'entrée principale. Sinon, la zone d'entrée doit être conservée comme ZONE 1, dans laquelle on peut régler la temporisation standard.



## PROCÉDURES DE DISTRIBUTION

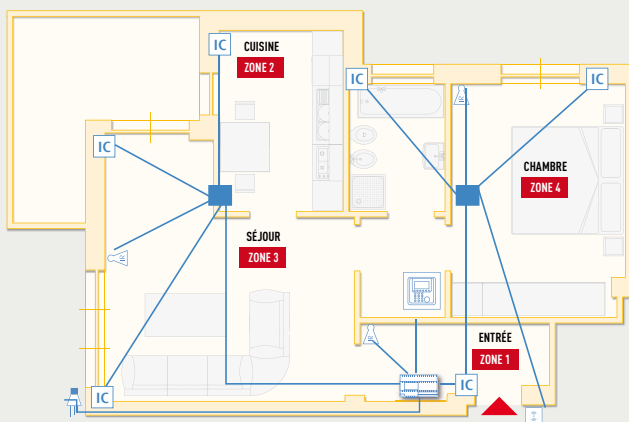
Cette section décrit en détail les informations concernant les diverses procédures de distribution du jeu de barres (tuyaux ondulés) dans un logement.

La distribution du jeu de barres peut être configurée de différentes manières. Le choix s'effectue en fonction des exigences de l'installation, des fonctions requises, des contraintes murales, du type de bâtiment (restauration ou neuf).

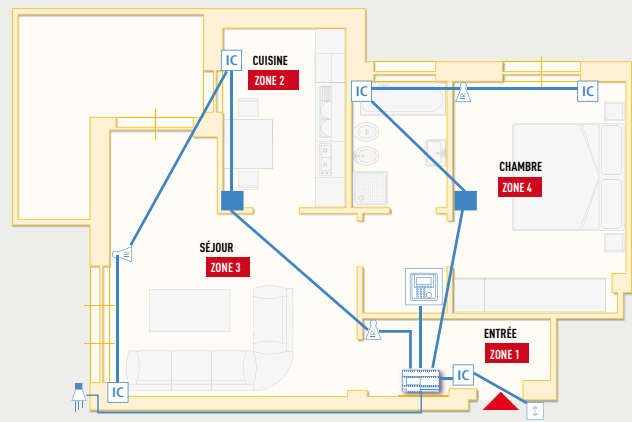
Types de procédures de distribution :

- Câblage en étoile
- Câblage en série
- Câblage combiné

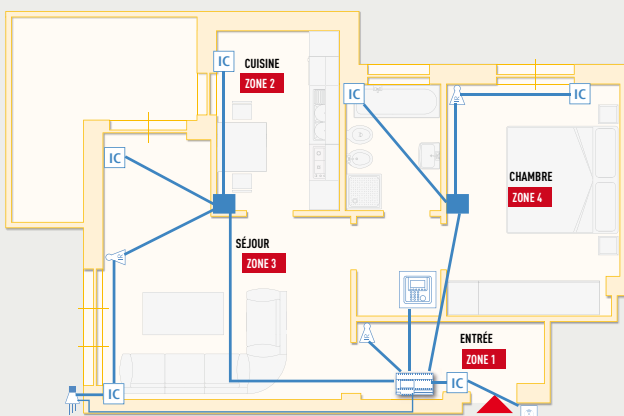
Exemple de câblage en étoile








Exemple de câblage en série



Exemple de câblage combiné



### LÉGENDE DES SYMBOLES

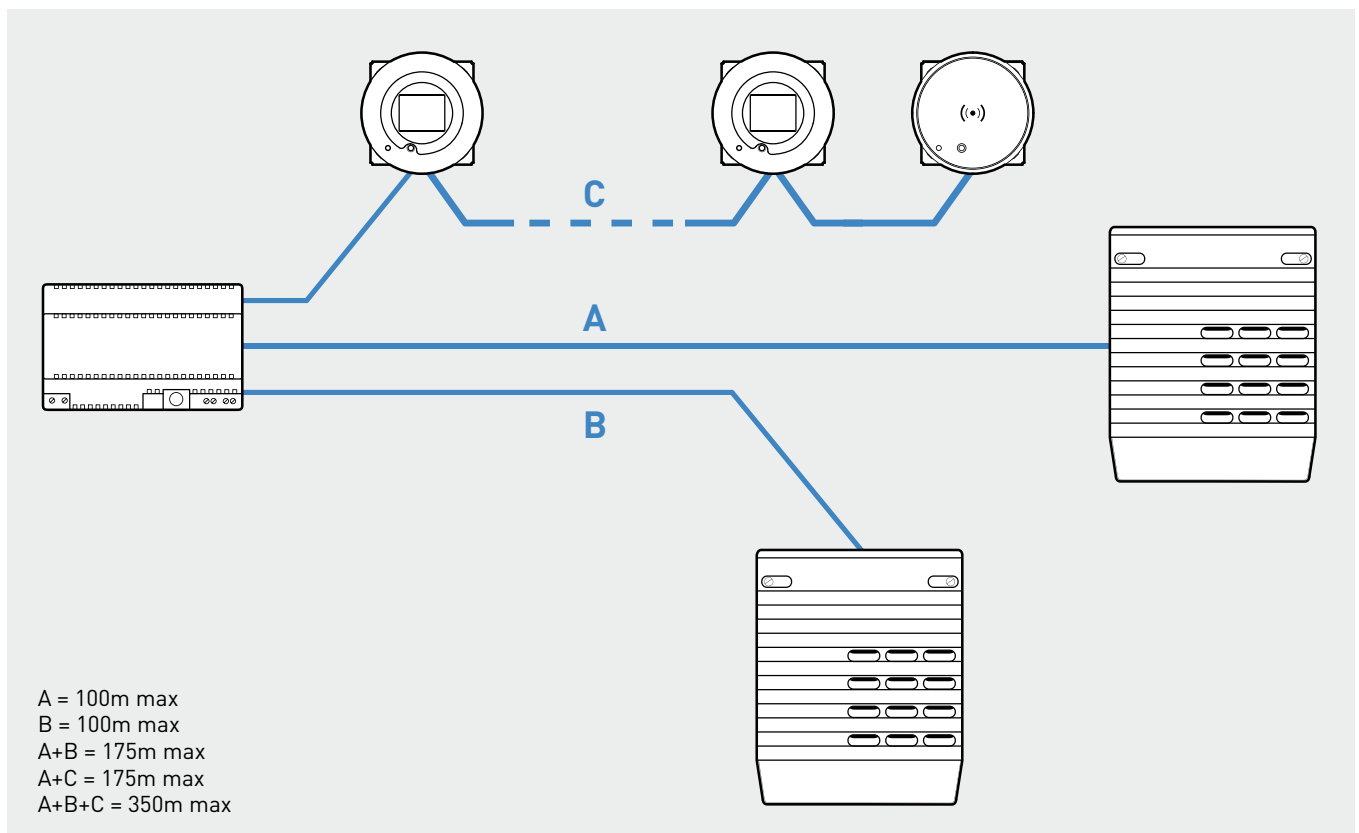
-  Interface de contact pour portes et fenêtres
-  Alimentation de l'alarme
-  Sirène extérieure
-  Détecteur IR
-  Boîte de dérivation

# Distances et nombre maximum d'appareils

## DISTANCES MAXIMALES

Le nombre maximal de dispositifs pouvant être connectés au BUS dépend de leurs valeurs d'absorption totales et de la distance entre le point de connexion et l'alimentation. L'alimentation peut fournir jusqu'à 1 A ; le nombre maximal de dispositif dépend donc de la somme des valeurs d'absorption des dispositifs individuels devant être installés. La puissance disponible par rapport à la longueur de câble doit également être prise en compte lors du calcul des valeurs d'absorption.

- 1) La connexion entre l'alimentation et la sirène extérieure ne doit pas dépasser une longueur de 100 mètres.
- 2) Lorsque deux sirènes extérieures sont installées, les lignes de connexion entre la sirène et l'alimentation doivent être séparées, la longueur maximale de chacun ne doit pas dépasser 100 mètres, et la somme des deux ne doit pas être supérieure à 175 mètres.
- 3) La longueur maximale des connexions entre les deux dispositifs les plus éloignés ne doit pas dépasser 175 mètres.
- 4) La longueur maximale des connexions ne doit pas dépasser 350 mètres.



## VÉRIFIEZ LES CONSOMMATIONS ÉLECTRIQUES

Après avoir vérifié la longueur des connexions, il est nécessaire de déterminer la somme de tous les courants absorbés par les dispositifs installés. Cette vérification déterminera la batterie à installer afin de garantir, en cas de coupure de courant, l'autonomie minimale requise de 24 heures pour le système le plus complexe, à une température -25 °C. Installez juste une batterie de 7,2 Ah, 12 Ah ou 24 Ah. Le tableau ci-dessous indique l'absorption maximale du système en fonction de la batterie installée et du niveau d'autonomie requis. Dans tous les cas, l'absorption maximale ne doit pas dépasser 700 mA. Les consommations maximales des dispositifs autonomes ont déjà été déduites du courant que peut fournir l'alimentation.

		Type de batterie installée		
		7,2 Ah	12 Ah	24 Ah
Durée en cas de panne d'alimentation	24 h	110 mA	190 mA	380 mA
	15 h	180 mA	300 mA	600 mA
	8 h	340 mA	560 mA	700 mA

### Tableaux d'absorption

Référence	Description	Absorption à partir du BUS (alimentation 27 Vcc)
035 73	Interface de contact d'alarme DIN	6 mA
634 36	Alimentation de l'alarme	230 V
675 02	Détecteur IR réglable	4,5 mA
675 03	Détecteur double technologie IR + MO	De 5 à 35 mA *
675 04		
675 05	Actionneur d'alarme encastré	12 mA
675 06	Clavier 5,5 mA	
675 07	Connecteur de clavier avec écran	28 mA
675 08	Lecteur de transpondeur	12 mA
675 11	Détecteur IR fixe	4,5 mA
675 12	Détecteur IR de base	4,5 mA
675 13	Interface de contact d'alarme de base	5 mA
675 15	Sirène intérieure	8 mA
675 20	Centrale de l'alarme intrusion avec communicateur	90 mA
675 24	Sirène extérieure	5 mA

REMARQUE : \* A noter :  
 - 35 mA pour le premier détecteur installé.  
 - 5 mA pour tous les autres.

# Exemple de projet

## ALARME INTRUSION DE L'APPARTEMENT

Appartement de 100 m<sup>2</sup> situé au rez-de-chaussée d'une résidence, avec un balcon.

L'entrée principale est constituée d'une porte, toutes les portes-fenêtres pouvant être considérées comme des accès supplémentaires. Ces voies d'accès sont toutes contrôlées par des contacts magnétiques.

Au vu de la configuration, il est recommandé d'installer des détecteurs volumétriques dans toutes les pièces, afin d'augmenter le niveau de sécurité, ce qui permet également de gérer le système plus facilement.

Il est recommandé de toujours installer des systèmes volumétriques car l'intrus peut passer à travers les barrières physiques (volets roulants/vitre) sans ouvrir la porte ou la fenêtre. Dans ce cas, le détecteur magnétique situé au niveau de l'ouverture ne pourra donc pas générer d'alarme.

Ce type de configuration permet également à l'utilisateur de personnaliser le système afin de répondre à ses besoins. Cela offre des avantages évidents sur le plan de la gestion. Exemple :

- La protection périmétrique peut être utilisée durant la nuit.
- Pendant les absences de courte durée, vous pouvez activer les capteurs volumétriques, tout en laissant les capteurs périmétriques désactivés.

Pour assurer une telle flexibilité, les divers capteurs doivent être groupés de manière appropriée.

Le système peut ainsi être divisé comme suit :

- Contact magnétique et détecteur volumétrique pour le séjour : zone 1 ;
- Contacts magnétiques pour les portes et fenêtres : zone 2 ;
- Détecteurs volumétriques pour les zones de jour (cuisine, bureau) : zone 3 ;
- Détecteurs volumétriques pour les zones de nuit (chambre, entrée, salle de bains) : zone 4 ;

L'alimentation de l'alarme peut être installée dans la zone du tableau de distribution électrique.

La centrale de l'alarme doit être installée dans une zone protégée facilement accessible par l'utilisateur.

Afin de faciliter l'activation du système, un dispositif d'activation à transpondeur auxiliaire doit également être inclus.

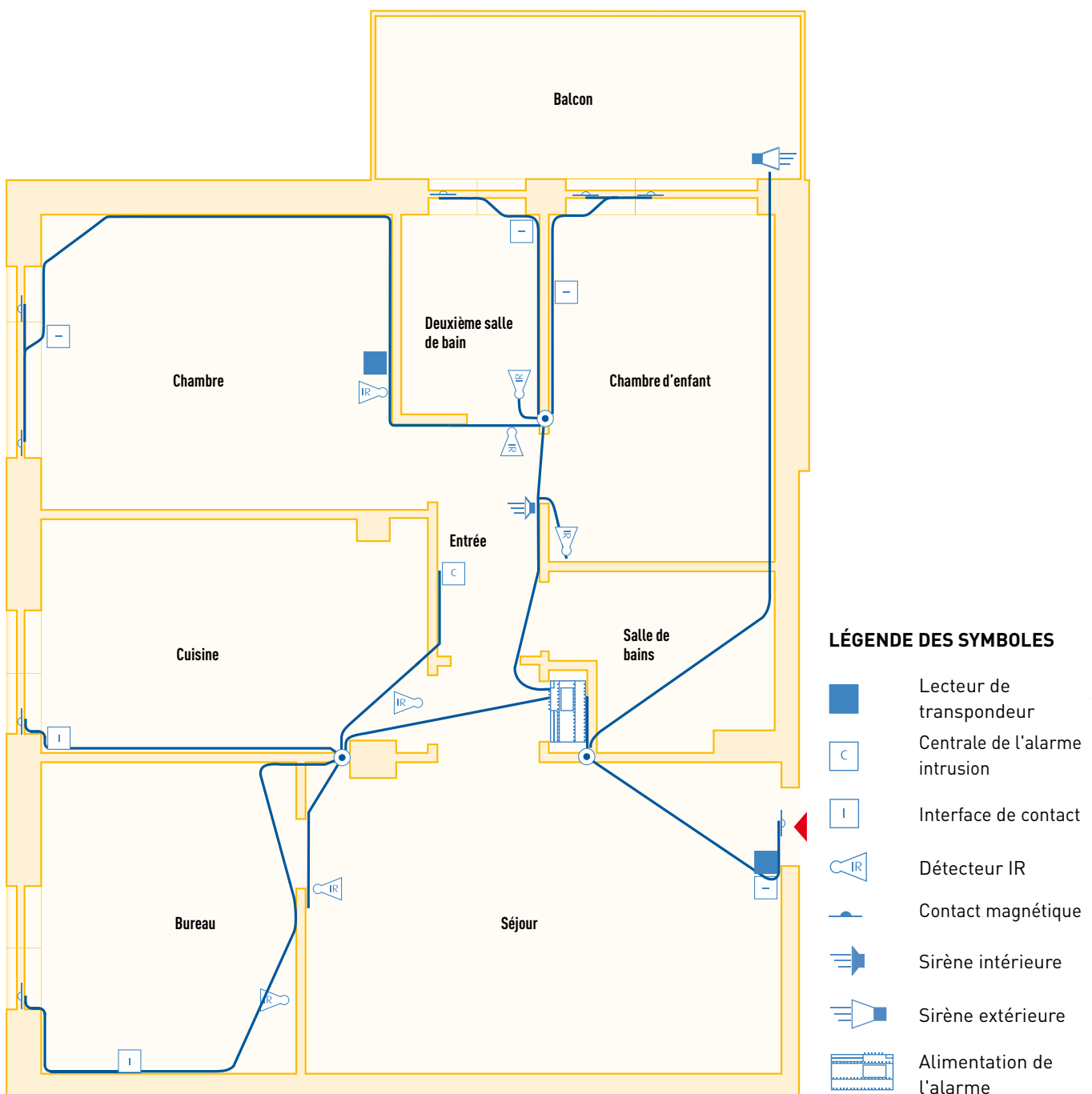
Si l'installation du dispositif d'activation à l'extérieur de la propriété n'est pas possible ou souhaitée, l'activation du capteur volumétrique du séjour doit être retardée. Par contre, si le dispositif d'activation est installé à l'extérieur, la zone 1 sera activée immédiatement.

Le système sera complété par l'installation d'une sirène intérieure

dans l'entrée, dont l'intensité sonore fera fuir l'intrus. Une sirène extérieure avec un diffuseur optique doit également être installée à l'extérieur sur le balcon, pour faciliter l'identification du système en état d'alerte de l'extérieur. Lors du positionnement des capteurs volumétriques, il est nécessaire de vérifier la zone couverte et de respecter les recommandations précédemment définies.



**DISPOSITION DU CÂBLAGE DES COMPOSANTS**



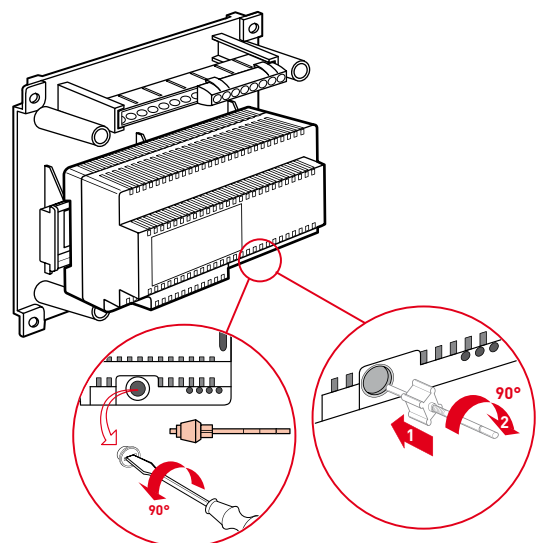
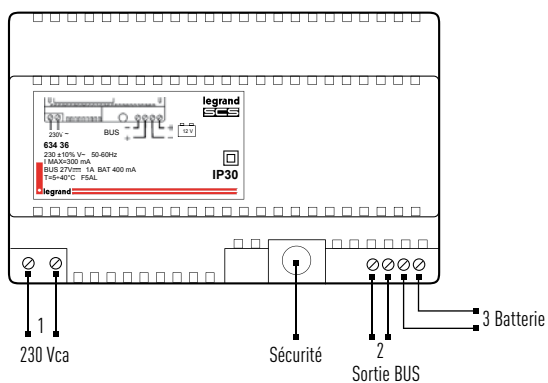
SYSTEME D'ALARME INTRUSION BUS/SCS

# Installation des appareils

## ALIMENTATION DE L'ALARME

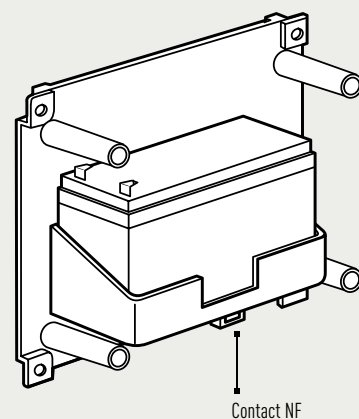
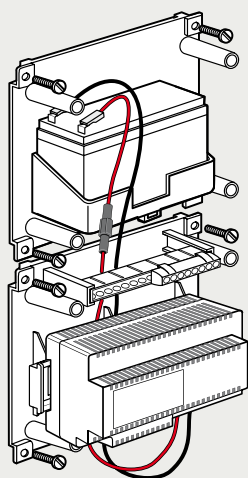
Connectez les câbles d'alimentation aux bornes (1) et la paire de BUS/SCS aux bornes (2).

Retirez intégralement le dispositif de protection.



L'alimentation de l'alarme et la batterie de secours doivent être installées dans le tableau électrique.

Connectez les batteries aux bornes (3) de l'alimentation de l'alarme.



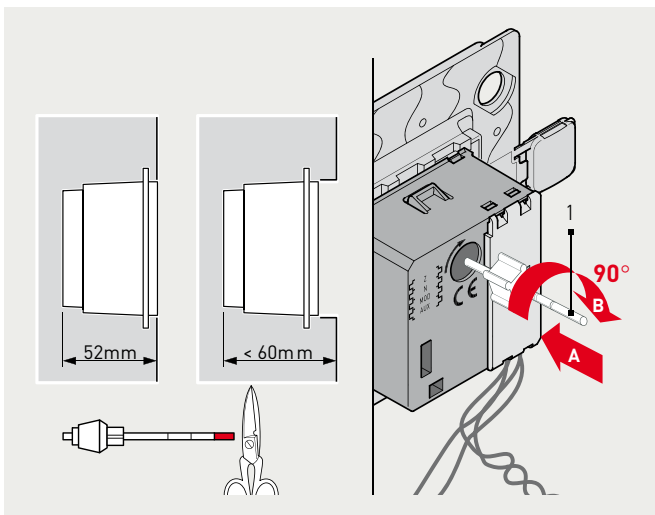
Utilisez le câble de protection approprié avec fusible.  
Ne pas connecter plusieurs batteries en parallèle.

Si vous devez utiliser le contact NF pour une protection supplémentaire de la batterie, connectez-le à une ligne de sécurité du système.

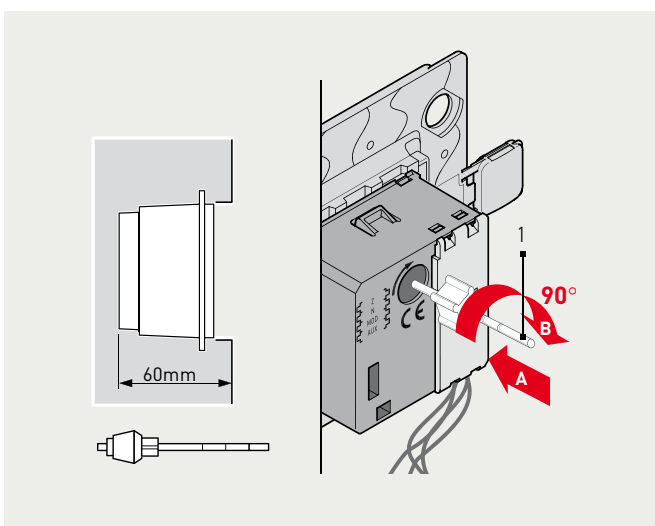


**FIXATION DE LA BOÎTE D'ENCASTREMENT AVEC TIGE DE SECURITE**

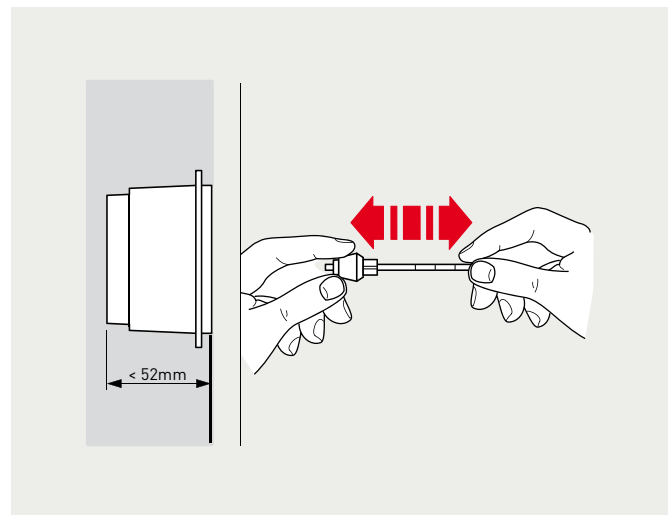
Si l'on utilise des boîtes d'encastrement standard (de profondeur 52 mm) qui affleurent le plâtre ou le carrelage de la paroi ou si la profondeur maximale entre le fond de la boîte et la surface est inférieure 60 mm, coupez la tige de sécurité (1) au niveau de la première encoche de référence, insérez-la dans son logement, tournez-la à 90° puis retirez-la complètement.



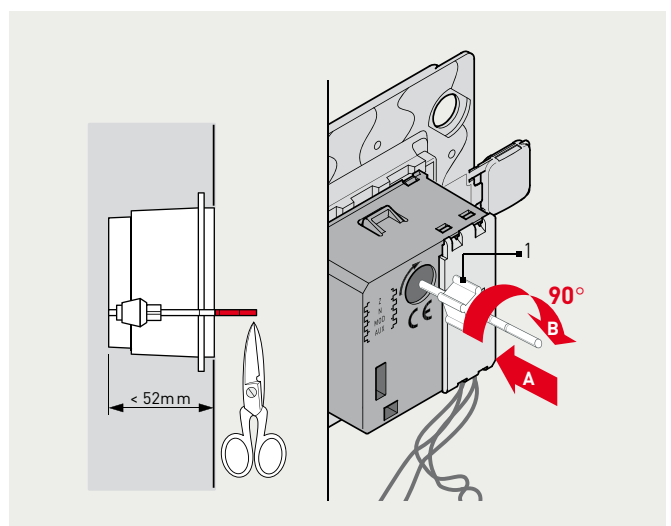
Si la profondeur maximale entre le fond de la boîte et la surface est de 60 mm, insérez la tige de sécurité (1) dans son logement, tournez-la à 90° puis retirez-la complètement.



Si la boîte d'encastrement est différente du standard Legrand (boîte de profondeur réduite inférieure à 52 mm), procédez comme suit : retirez complètement la tige de sécurité.



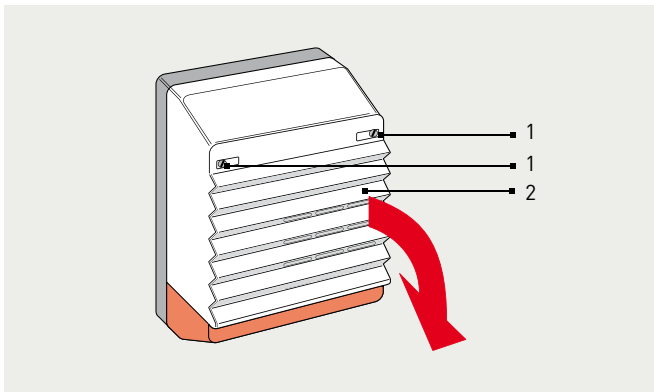
Insérez-la sans appuyer sur le fond de la boîte et coupez la tige au ras de la boîte. Insérez la tige de sécurité (1) dans son logement, tournez-la à 90° puis retirez-la complètement.



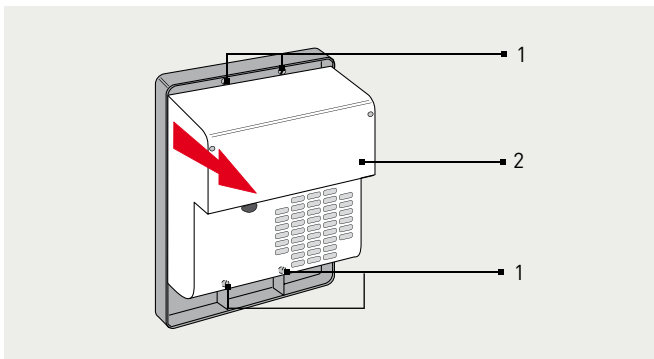
# Installation des appareils

## SIRÈNE EXTÉRIURE

Retirez les 2 vis (1) et enlevez le couvercle extérieur (2).

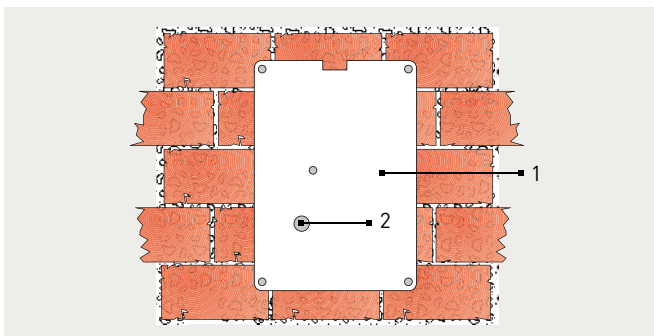


Retirez les quatre vis (1) et enlevez le couvercle de protection intérieur (2).

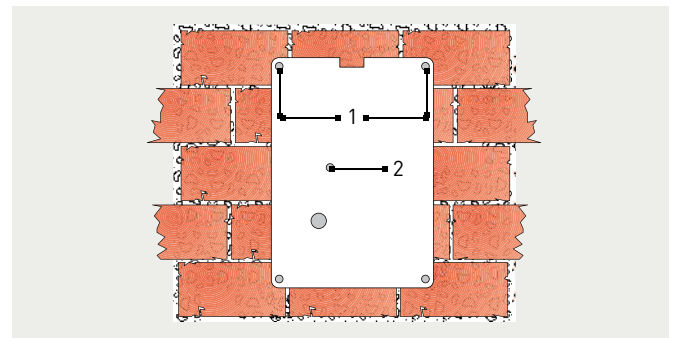


À l'aide du gabarit de perçage (1), positionnez le trou (2) à proximité du tube de sortie des fils et tracez les 5 trous.

**REMARQUE :** Pour percer les trous, utilisez une mèche de 6 mm.



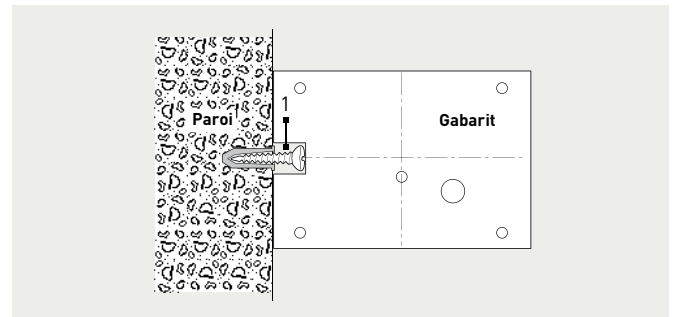
Insérez les chevilles de fixation en plastique dans les trous et serrez partiellement les vis du haut (1) et la vis inviolable (2).



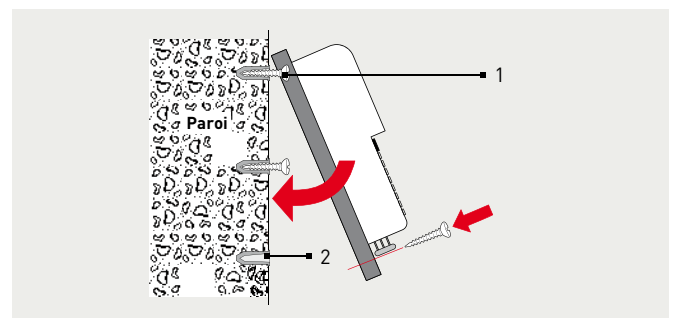
Réglez la vis inviolable à l'aide de l'encoche (1) sur le gabarit de perçage, comme illustré.

### ⚠ ATTENTION :

- Si l'installation ou le réglage de la vis inviolable n'est pas effectué(e) correctement, le système ne fonctionnera pas.



Fixez la sirène avec les deux vis du haut (1). Serrez les deux vis du bas (2). Serrez complètement les quatre vis.



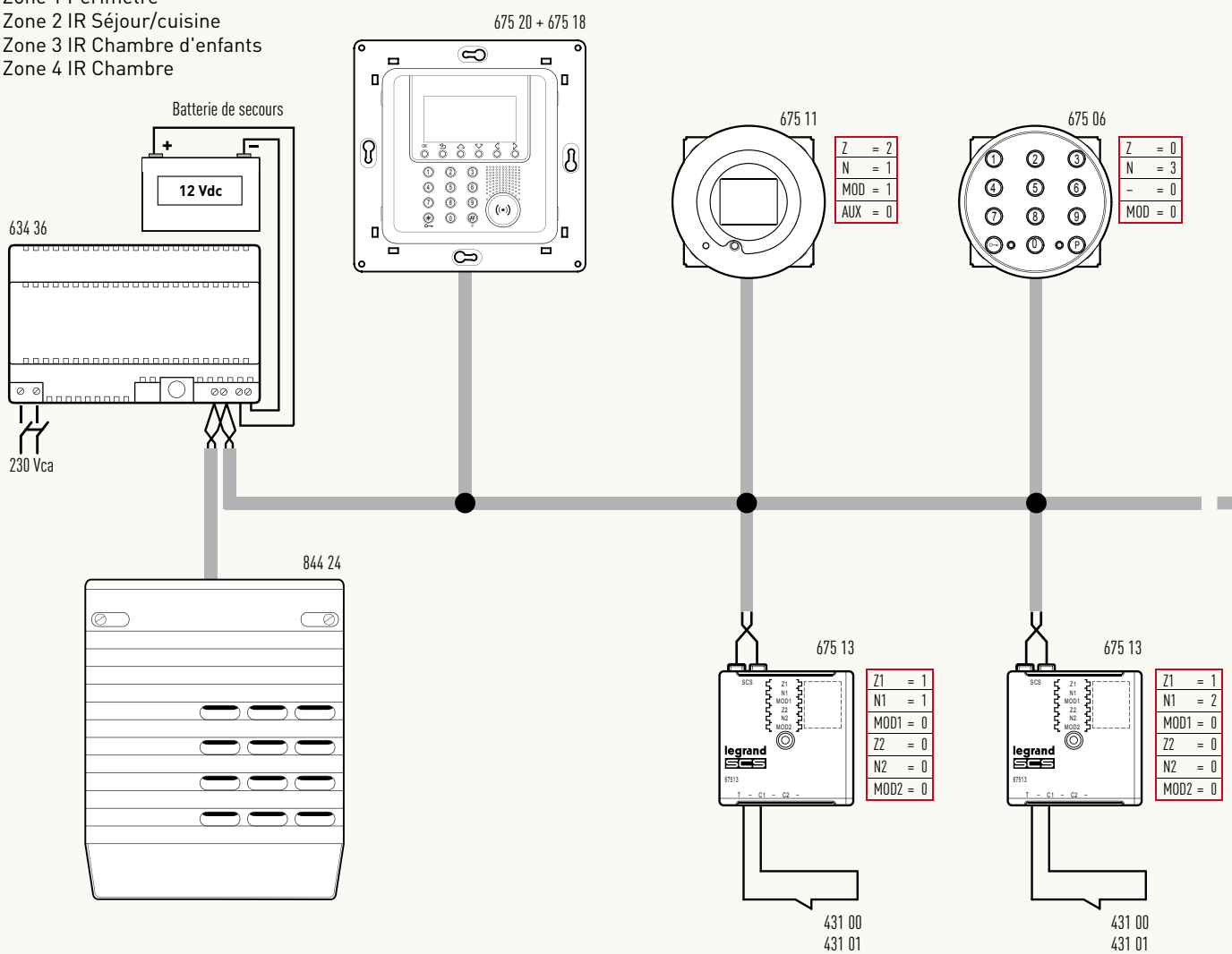
# Schémas électriques

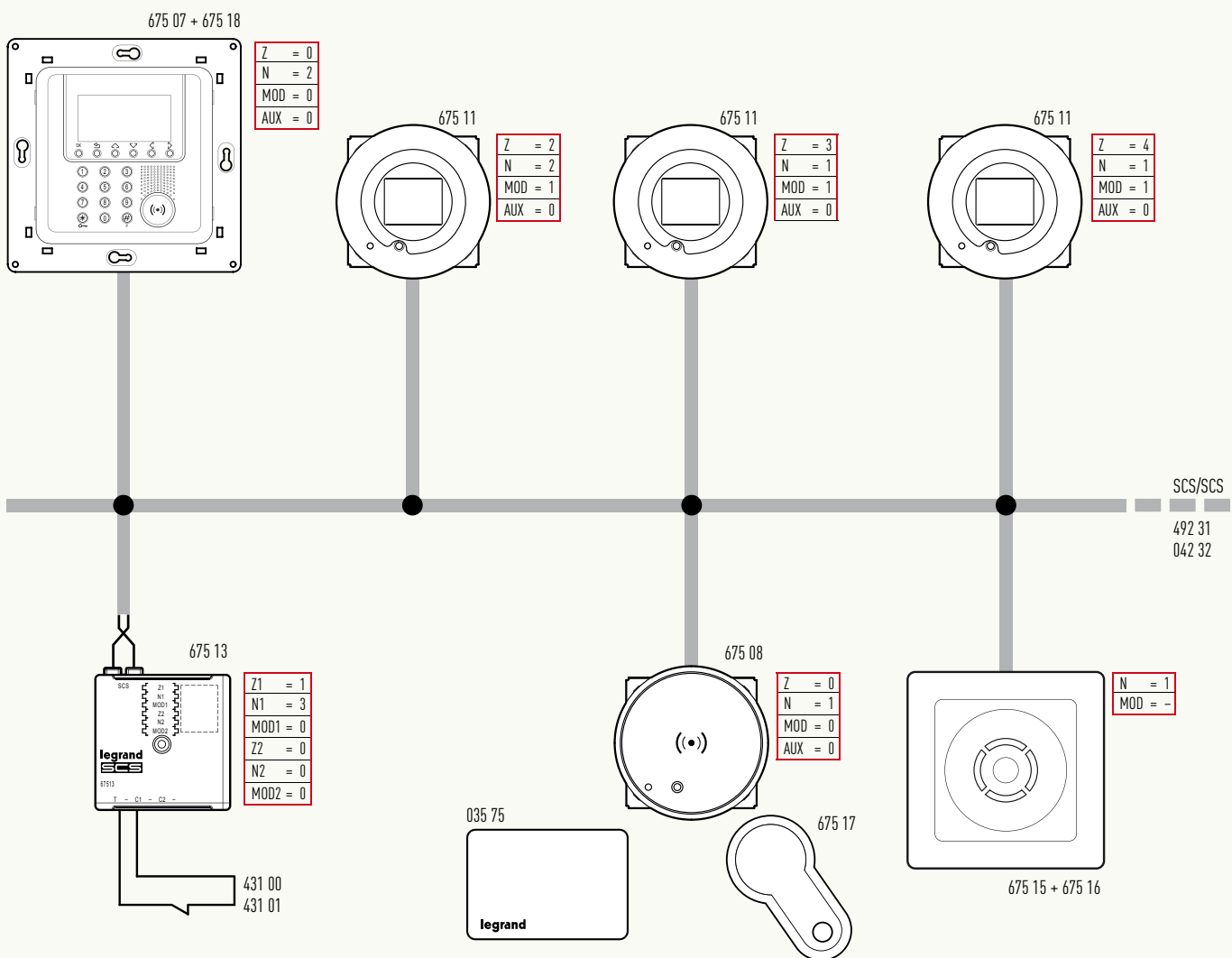
## Schémas électriques

Systeme 4 zones avec commande périmétrique et IR .. .....	160
Systeme de BUS/SCS .....	162
Systeme intégré BUS-radio .....	163
Systeme intégré à des automatismes .....	164

# Système 4 zones avec commande périmétrique et IR

Zone 1 Périmètre  
 Zone 2 IR Séjour/cuisine  
 Zone 3 IR Chambre d'enfants  
 Zone 4 IR Chambre



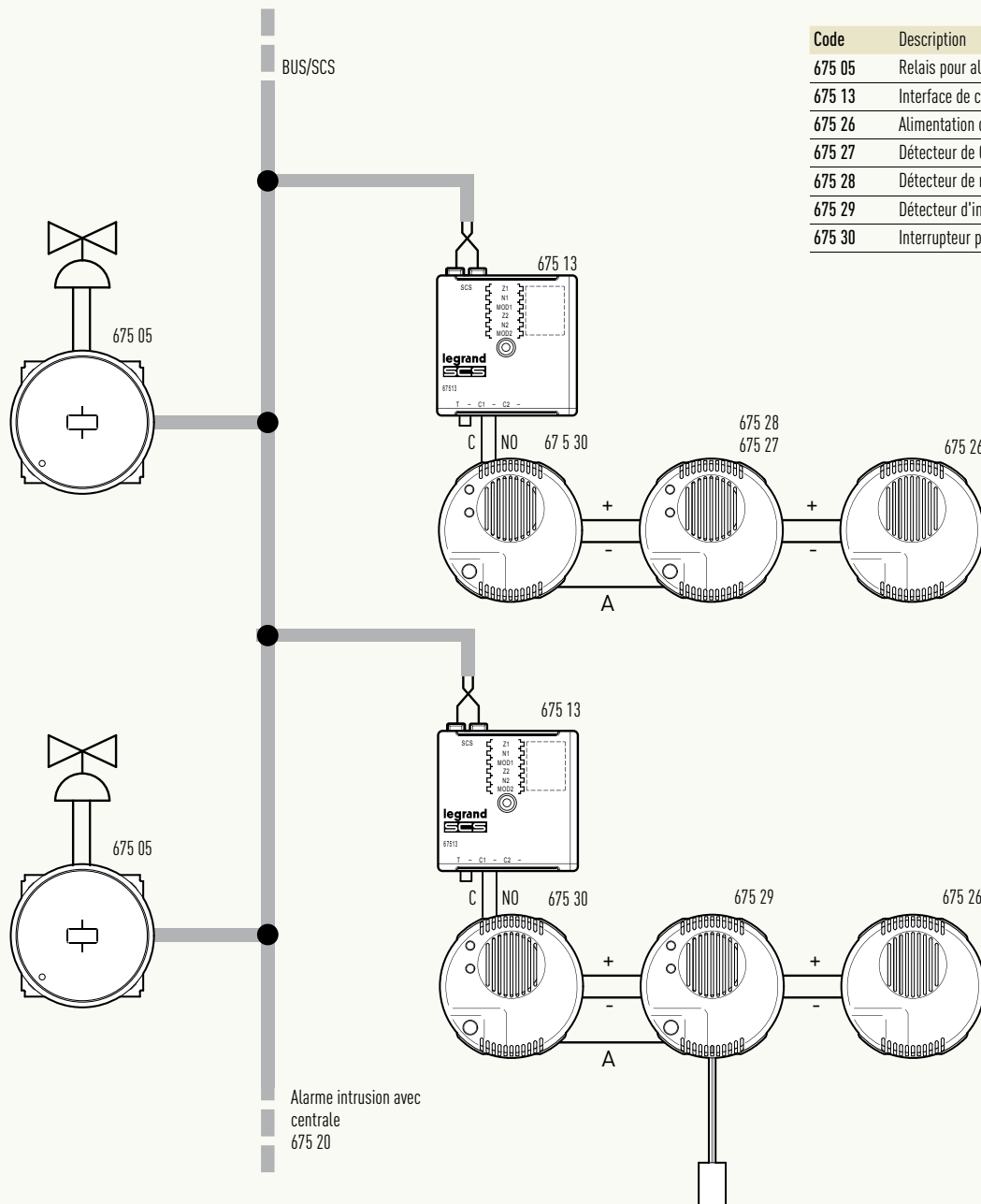


Code	Description	Quantité
035 75	Badge transpondeur	3
431 00	Contact de porte ou fenêtre (NF)	3
431 01	Contact de porte ou fenêtre (NF)	3
634 36	Alimentation de l'alarme 230 V	1
675 06	Clavier	1
675 07	Clavier de l'écran	1
675 08	Lecteur de transpondeur	1
675 11	Détecteur IR fixe	4

Code	Description	Quantité
675 13	Interface de contact d'alarme de base	3
675 15	Sirène intérieure	1
675 17	Porte-clés transpondeur	1
675 20	Centrale de l'alarme intrusion	1
844 24	Sirène extérieure	1
67518	Batterie	2
67516	Batterie	1

# Alarmes techniques : Système BUS/SCS

Les détecteurs de gaz (gaz naturel et GPL) et d'eau, connectés de façon classique, sont interfacés à l'alarme intrusion à l'aide de l'actionneur pour alarme technique 675 30 et du module d'interface de contact 675 13. Le relais ferme la vanne de sécurité, alors que la centrale 675 20 génère une alarme technique.

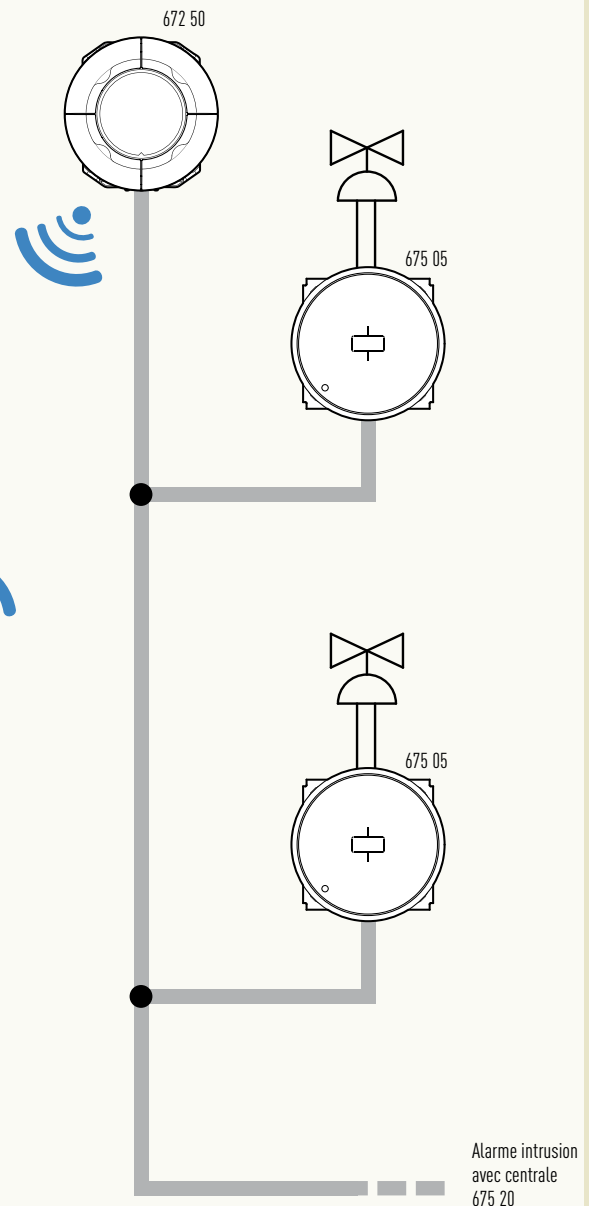
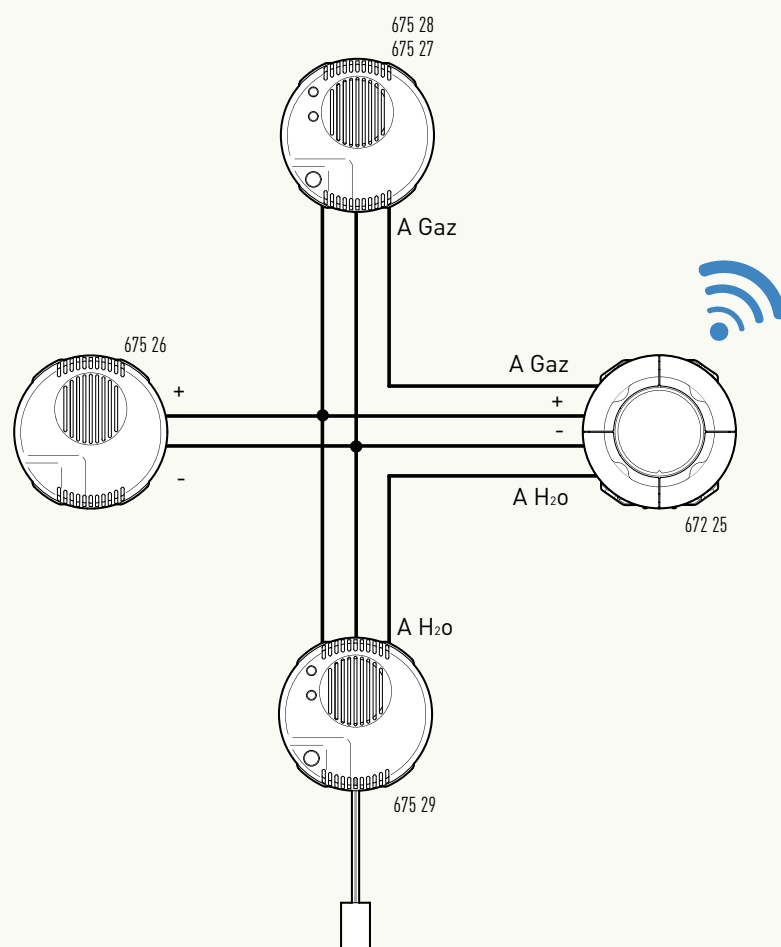


Code	Description	Quantité
675 05	Relais pour alarme technique	2
675 13	Interface de contact de base 2	2
675 26	Alimentation de l'alarme technique	2
675 27	Détecteur de GPL encastré	1
675 28	Détecteur de méthane encastré	1
675 29	Détecteur d'inondation encastré	1
675 30	Interrupteur pour alarme technique	2

# Alarmes techniques : Système intégré BUS/SCS - radio/ZigBee®

Les détecteurs de gaz (gaz naturel et GPL) et d'eau, connectés de façon classique, sont interfacés à l'alarme intrusion à l'aide de l'émetteur-récepteur pour alarme technique RF 675 25 et de l'interface SCS - radio/ZigBee® 675 50. Cette dernière peut être utilisée pour interfacer le système radio avec le système BUS/SCS. Le relais ferme la vanne de sécurité, alors que la centrale 675 20 génère une alarme technique.

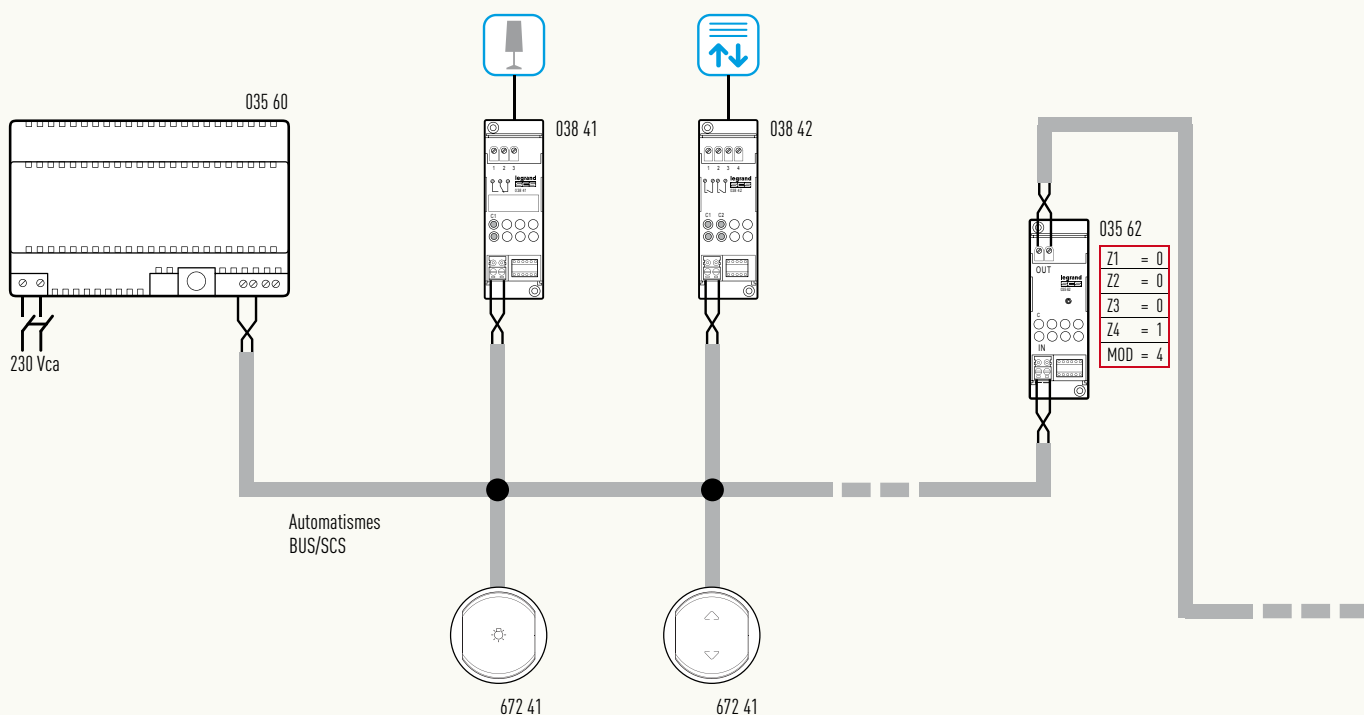
Code	Description	Quantité
672 50	Interface SCS - radio/ZigBee®	1
675 05	Relais pour alarme technique	2
675 25	Émetteur-récepteur radio pour alarmes techniques	1
675 26	Alimentation de l'alarme technique	1
675 27	Détecteur de GPL encastré	1
675 28	Détecteur de méthane encastré	1
675 29	Détecteur d'inondation encastré	1



Alarme intrusion  
avec centrale  
675 20

## Système intégré à des automatismes

L'alarme intrusion est intégrée au système domotique. Si un événement particulier intervient, la centrale de l'alarme intrusion envoie des commandes au système domotique.



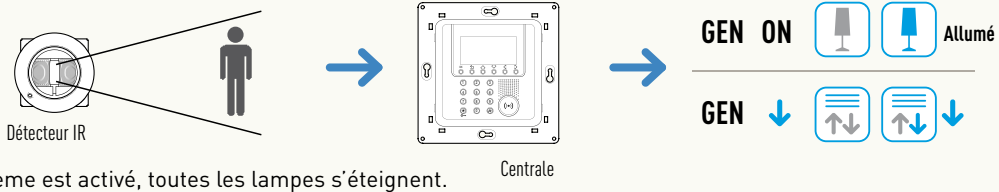
Code	Description	Quantité
035 60	Alimentation de 230 V	1
035 62	Passerelle SCS/SCS	1
035 75	Badge transpondeur	1
038 41	Contrôleur DIN avec 1 relais 16 A	1
038 42	Contrôleur DIN avec 2 relais 10 A	1
634 36	Alimentation de l'alarme 230 V	1
672 41	Commande de base	2

Code	Description	Quantité
675 08	Porte-clés transpondeur	1
675 12	Détecteur IR de base	1
675 17	Porte-clés transpondeur	1
675 18	Batterie	1
675 20	Centrale d'alarme intrusion avec communicateur	1

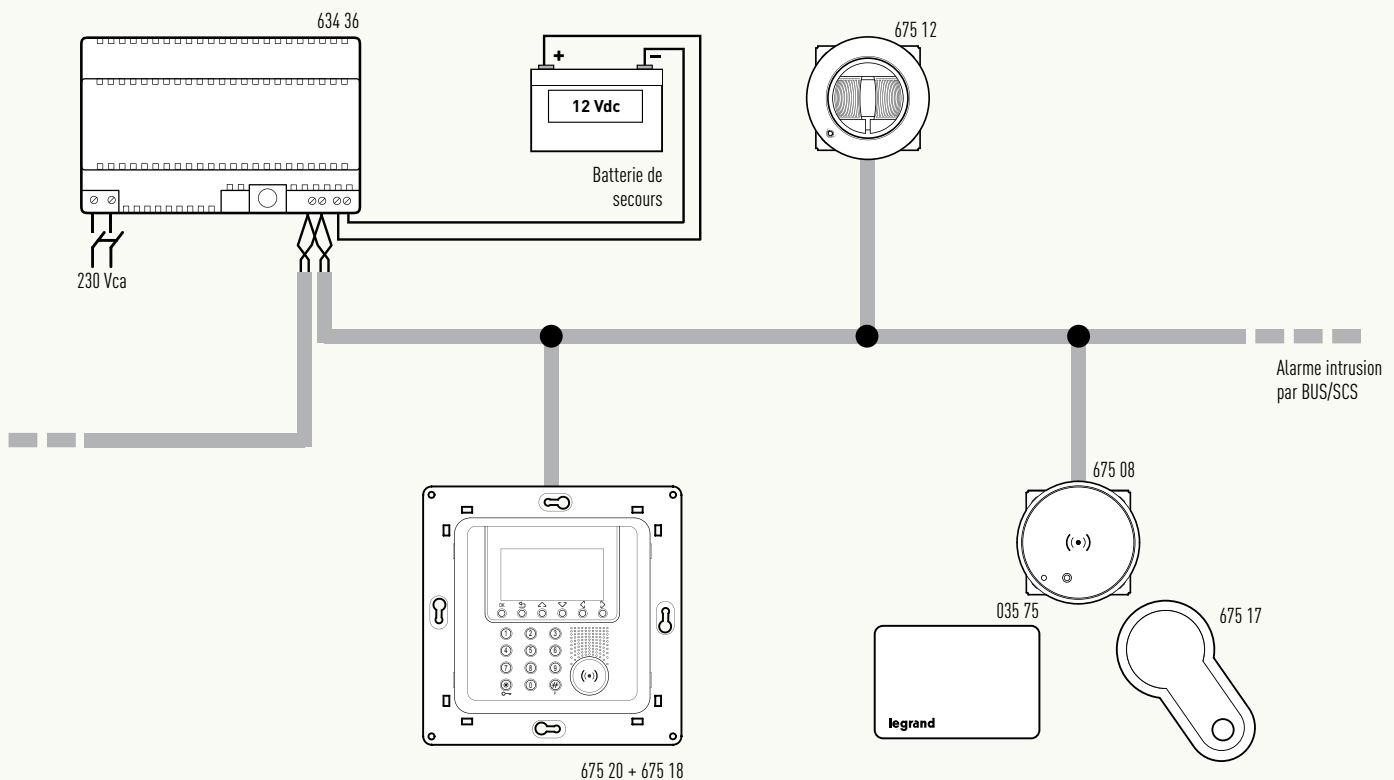
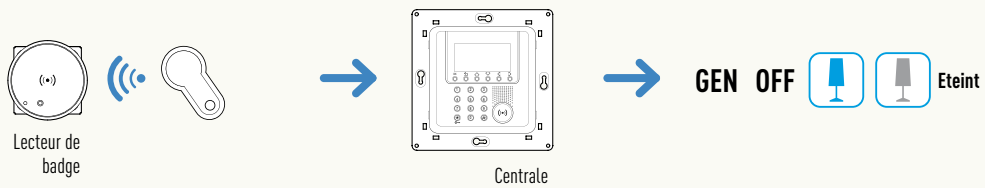


**Exemple d'application**

Lorsqu'une alarme se déclenche, toutes les lampes s'allument et tous les volets roulants se ferment.



Lorsque le système est activé, toutes les lampes s'éteignent.



# Concepts de configuration de base

Durant la configuration, chaque dispositif est affecté à une zone et son mode de fonctionnement est également configuré.

- Z : Zone à laquelle le dispositif est affecté.
- N : Numéro d'ordre dans la zone.
- MOD : Mode de fonctionnement (consultez les Fiches Techniques)
- AUX : Canaux auxiliaires

Pour les codes de connexion, Z=Ø.



**EXEMPLE**  
Exemple de configuration de l'interface de contact. Quatrième détecteur de la zone 3, avec protection équilibrée de la ligne de contact.

Position du configurateur	Valeur
Z	3
N°	4
MOD	1
AUX	aucun

**EXEMPLE**  
Exemple de configuration des détecteurs IR.  
Premier détecteur affecté à la zone 2, avec fonction de comptage d'impulsions activée.

Position du configurateur	Valeur
Z	2
N°	1
MOD	1
AUX	aucun

### Exemple de configuration

Le schéma suivant présente un exemple de configuration de l'alarme intrusion de l'appartement comme décrit dans la section « RÈGLES GÉNÉRALES D'INSTALLATION ». La configuration des dispositifs en fonction des zones à protéger est la suivante :

- **Zone 1** – séjour : protégée par un contact magnétique avec l'interface configurée à Z=1, N=1 sur la porte d'entrée et un détecteur volumétrique configuré à Z=1, N=2 ;
- **Zone 2** – périmètre de l'appartement : protégée par des contacts magnétiques sur les portes-fenêtres et les fenêtres, connectés à 5 interfaces et configurés à Z=2, N=1 à 5 ;

- **Zone 3** – cuisine et bureau : protégée par des détecteurs volumétriques configurés à Z=3, N=1 et Z=3, N=2 ;
- **Zone 4** – chambre, entrée, salle de bain : protégée par des détecteurs volumétriques configurés à Z=4 et N=1 à 4.

Les dispositifs tels que la sirène intérieure et le lecteur de badge sont configurés uniquement dans la section N correspondant au numéro de dispositif dans le système.

