

Intégration de commande

> Intégration de commande

Caractéristiques générales	338
Schémas de câblage	364



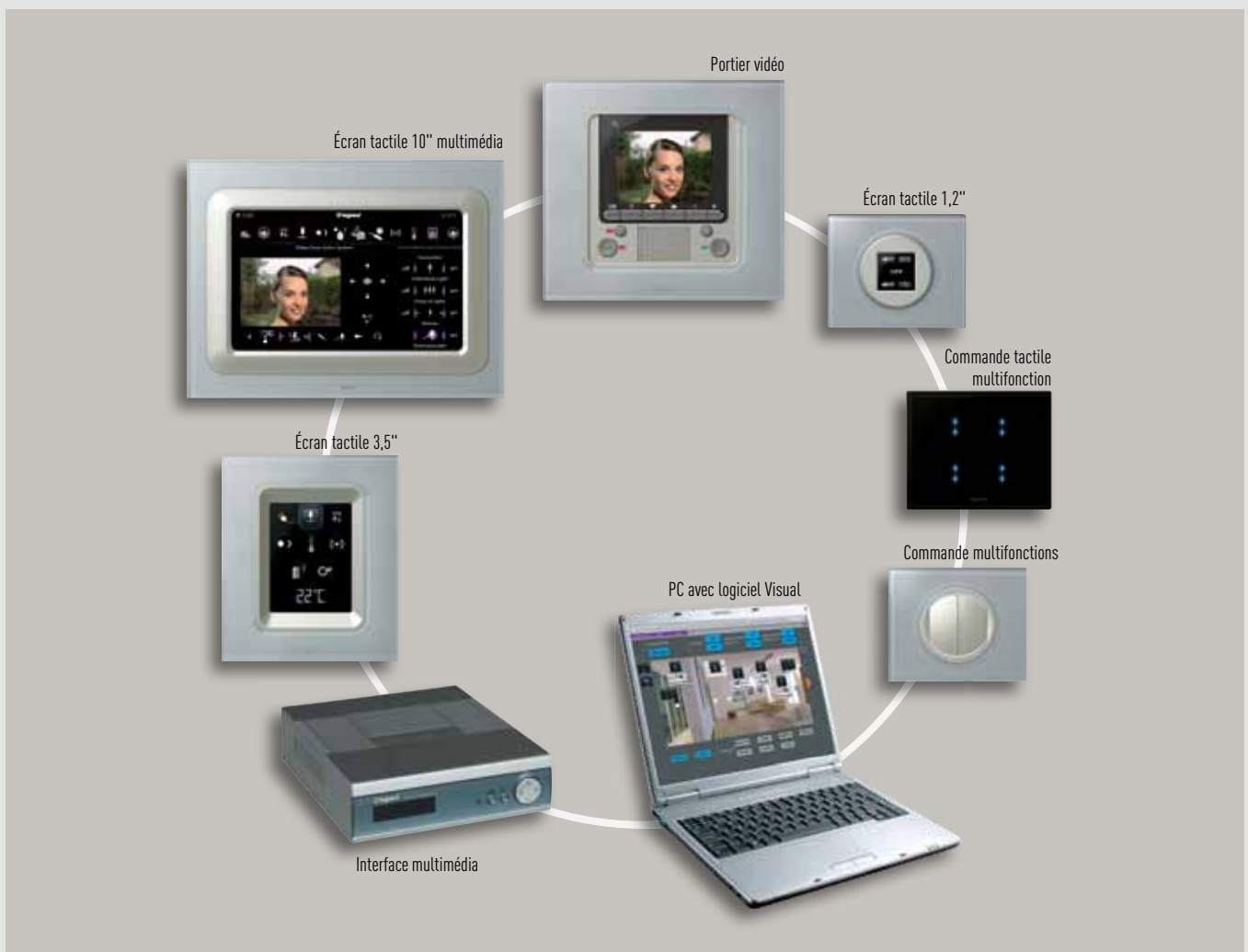
Intégration et commande

Introduction

L'intégration et la commande permettent d'installer à votre domicile un système My Home Legrand composé de plusieurs systèmes. Ainsi, il est possible de commander tous les systèmes installés à partir d'un seul appareil (commande locale) ou en dehors du domicile depuis un ordinateur ou un périphérique mobile connecté à Internet (commande à distance). Cette intégration signifie également que tous les

systèmes peuvent interagir : il est ainsi possible de configurer l'allumage des lumières lors de la désactivation du système d'alarme intrusion, la réduction du niveau de la musique en cas de réception d'un appel depuis la platine de rue ou l'extinction du chauffage lors de l'ouverture d'une fenêtre.

L'intégration est réalisée au moyen d'interfaces appropriées destinées à relier les différents systèmes. La commande locale d'un système intégré se fait en utilisant les appareils appropriés :

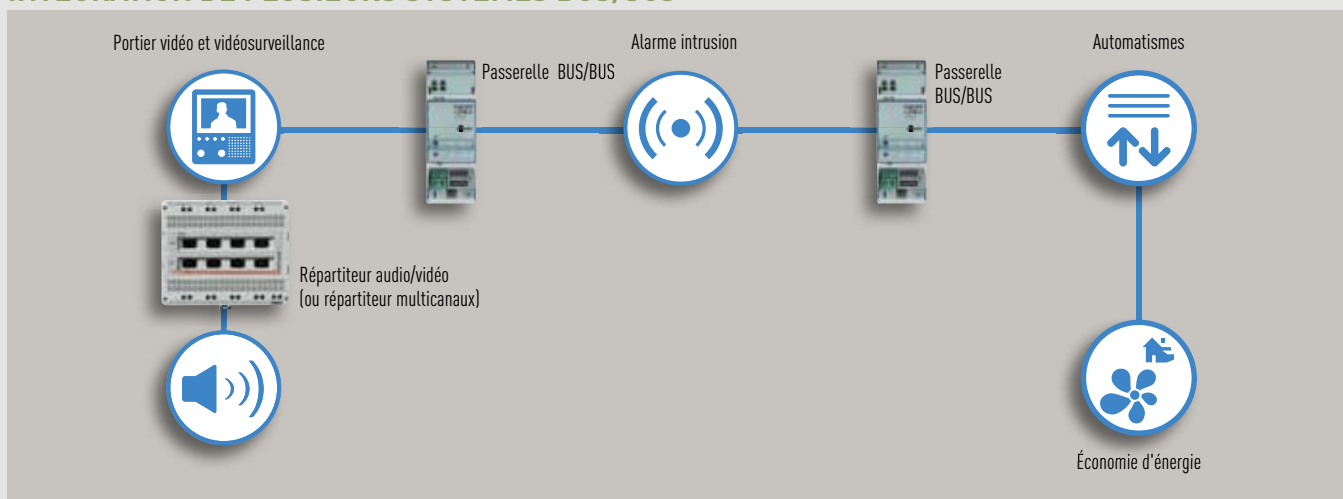


Intégration

Il existe 3 types d'intégration :

- Intégration de plusieurs systèmes BUS/SCS
- Intégration d'un système BUS/SCS avec un système radio à technologie ZigBee®
- Intégration de systèmes My Home Legrand ZigBee® (radio et BUS/SCS) et des systèmes externes (DALI, KONNEX) ou d'autres applications utilisant le protocole Legrand Open WEB Net.

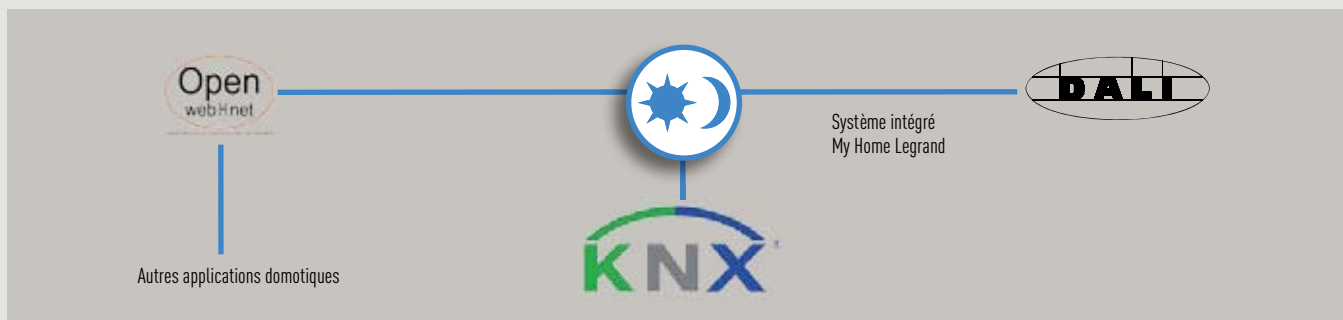
INTÉGRATION DE PLUSIEURS SYSTÈMES BUS/SCS



INTÉGRATION DE SYSTÈMES BUS/SCS AVEC UN SYSTÈME RADIO A TECHNOLOGIE ZIGBEE®



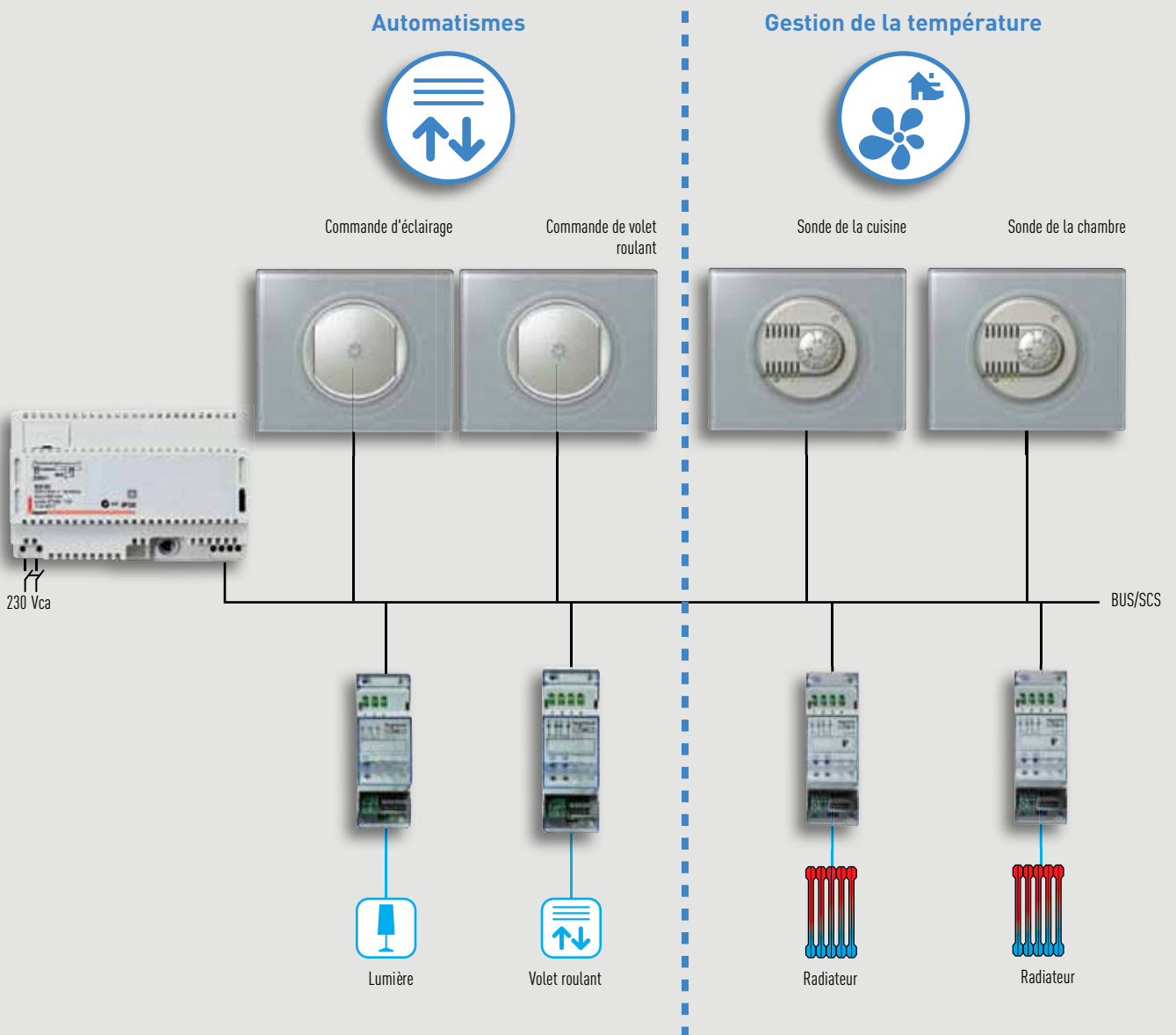
INTÉGRATION DE SYSTÈMES MY HOME LEGRAND AVEC DES PROTOCOLES OU DES APPLICATIONS EXTERNES



Intégration de plusieurs systèmes BUS/SCS

INTÉGRATION DE SYSTÈMES D'AUTOMATISMES ET DE GESTION DE LA TEMPÉRATURE

Les systèmes d'AUTOMATISMES et de GESTION DE LA TEMPÉRATURE sont intégrés sans utiliser d'interfaces. Les appareils de chacun de ces deux systèmes sont connectés au même BUS et disposent d'une alimentation commune.



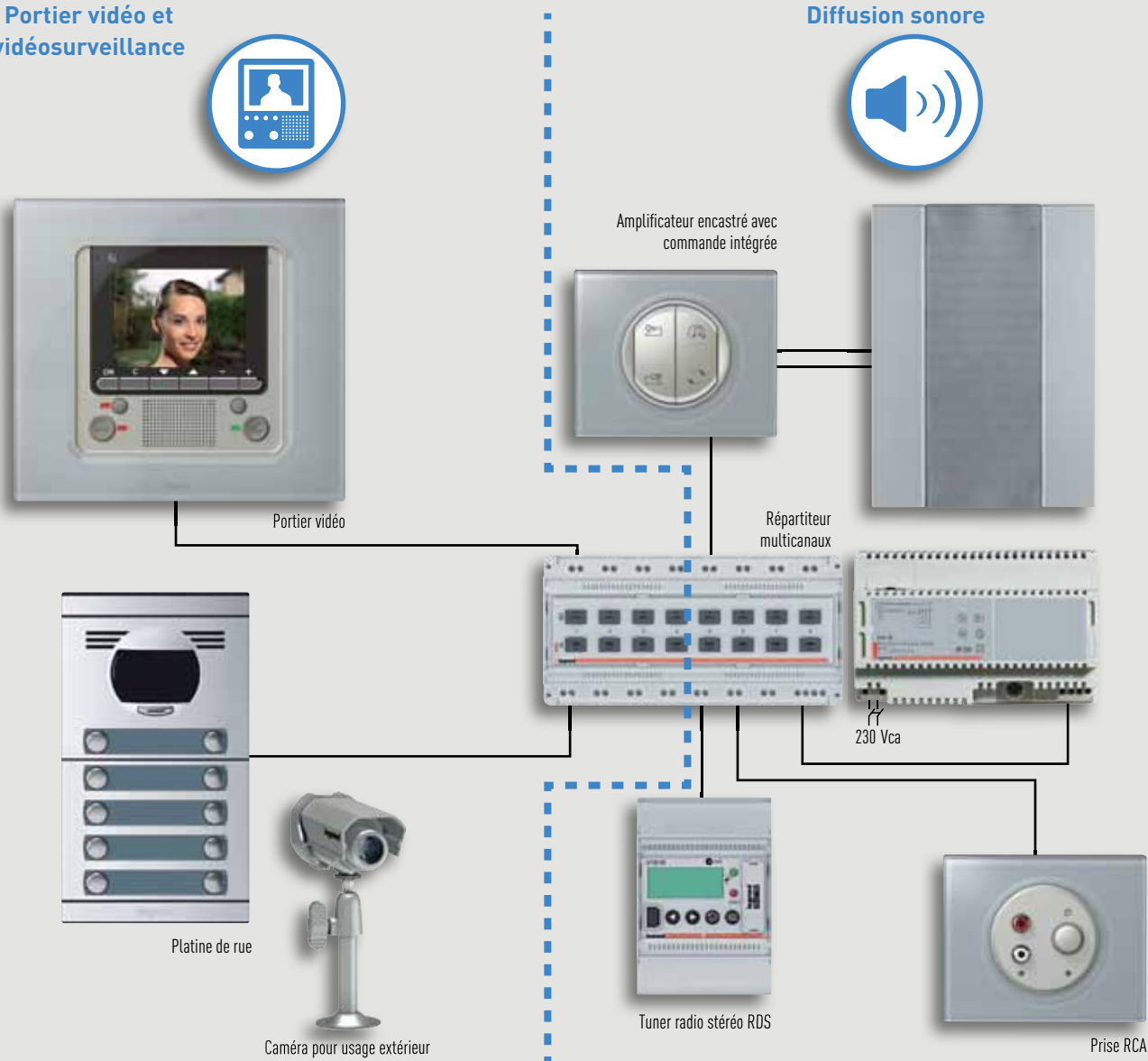
INTÉGRATION D'UN SYSTÈME PORTIER VIDÉO ET VIDÉOSURVEILLANCE AVEC UN SYSTÈME DE DIFFUSION SONORE

Le SYSTÈME PORTIER VIDÉO ET VIDÉOSURVEILLANCE ET LE SYSTÈME DE DIFFUSION SONORE, sont intégrés au moyen du répartiteur audio/vidéo 5739 98 et du répartiteur multicanaux 035 84. Les appareils de chacun des deux systèmes disposent d'une alimentation commune.

Portier vidéo et vidéosurveillance



Diffusion sonore



Il est ainsi possible de commander le système de diffusion sonore depuis le portier vidéo. De plus, lors de la réception d'un appel depuis la platine de rue, le volume du système de diffusion sonore diminue afin de pouvoir répondre.

Intégration de plusieurs systèmes BUS/SCS

INTÉGRATION DE TOUS LES SYSTÈMES

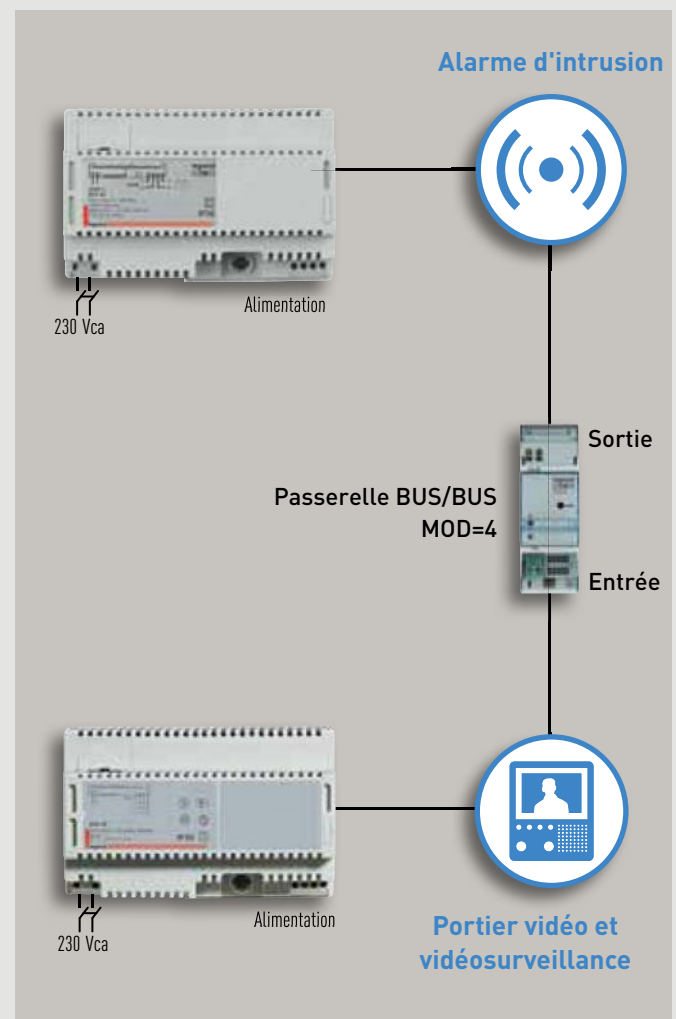
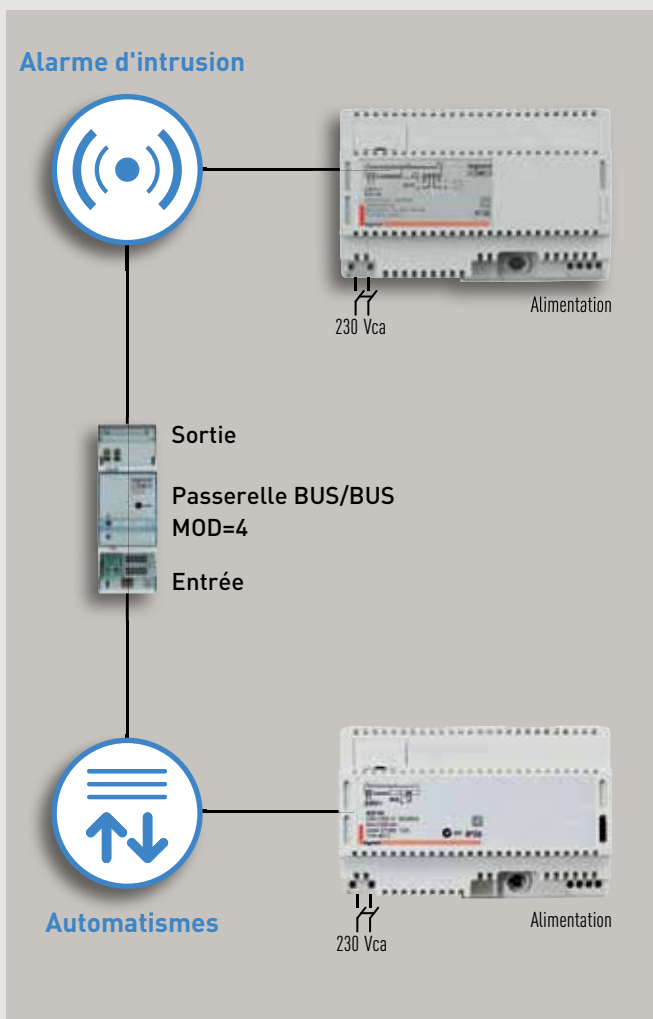
Pour relier le système d'AUTOMATISMES (et de GESTION DE LA TEMPÉRATURE), le PORTIER VIDÉO (et le SYSTÈME DE DIFFUSION SONORE) et le SYSTÈME D'ALARME INTRUSION, il est nécessaire d'utiliser la passerelle BUS/BUS. Celle-ci doit être configurée de la manière suivante :

- Mode Alarme intrusion : MOD=4
- Séparation galvanique : MOD=0

MODE ALARME INTRUSION MOD=4

La passerelle BUS/BUS en mode Alarme intrusion (MOD=4) doit être utilisée dès que l'installation comprend un système

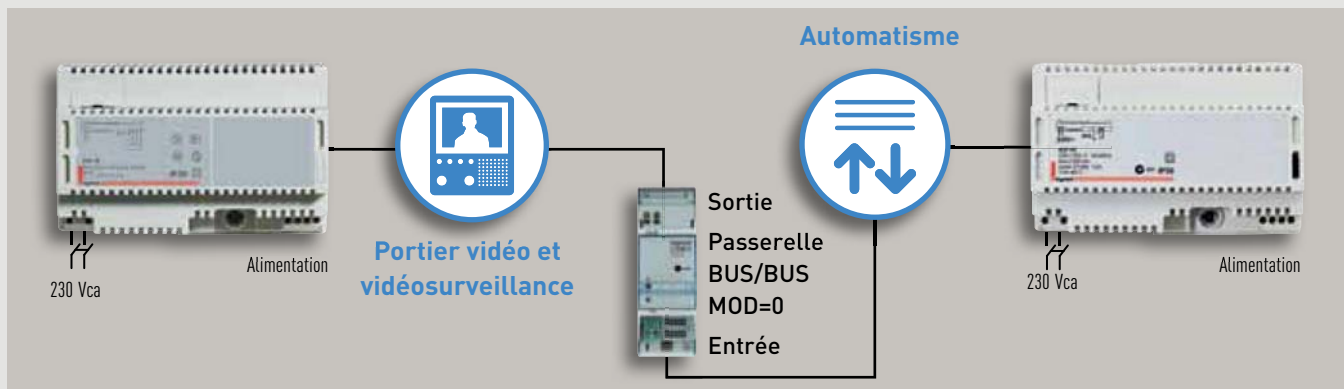
ALARME INTRUSION ou plusieurs autres systèmes. Ces systèmes disposent d'alimentations dédiées.



MOD=0

La passerelle BUS/BUS en mode MOD=0 doit être utilisée pour relier le système **AUTOMATISMES** (et **GESTION DE TEMPÉRATURE**) au **SYSTÈME PORTIER VIDÉO** et

VIDÉOSURVEILLANCE (et au **SYSTÈME DE DIFFUSION SONORE**). Ces systèmes disposent d'alimentations dédiées.

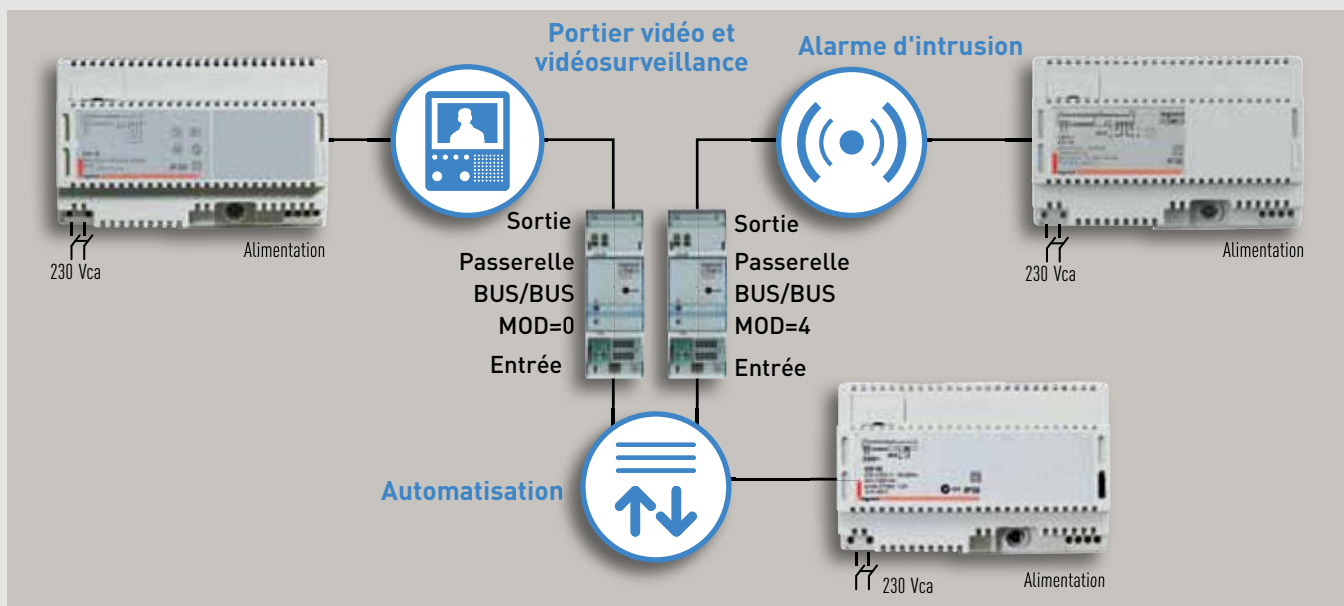


MOD=4 ET MOD=0

Les deux modes décrits peuvent être utilisés simultanément pour intégrer plusieurs systèmes et exécuter des fonctions avancées.

Par exemple, l'intégration du portier vidéo avec le système

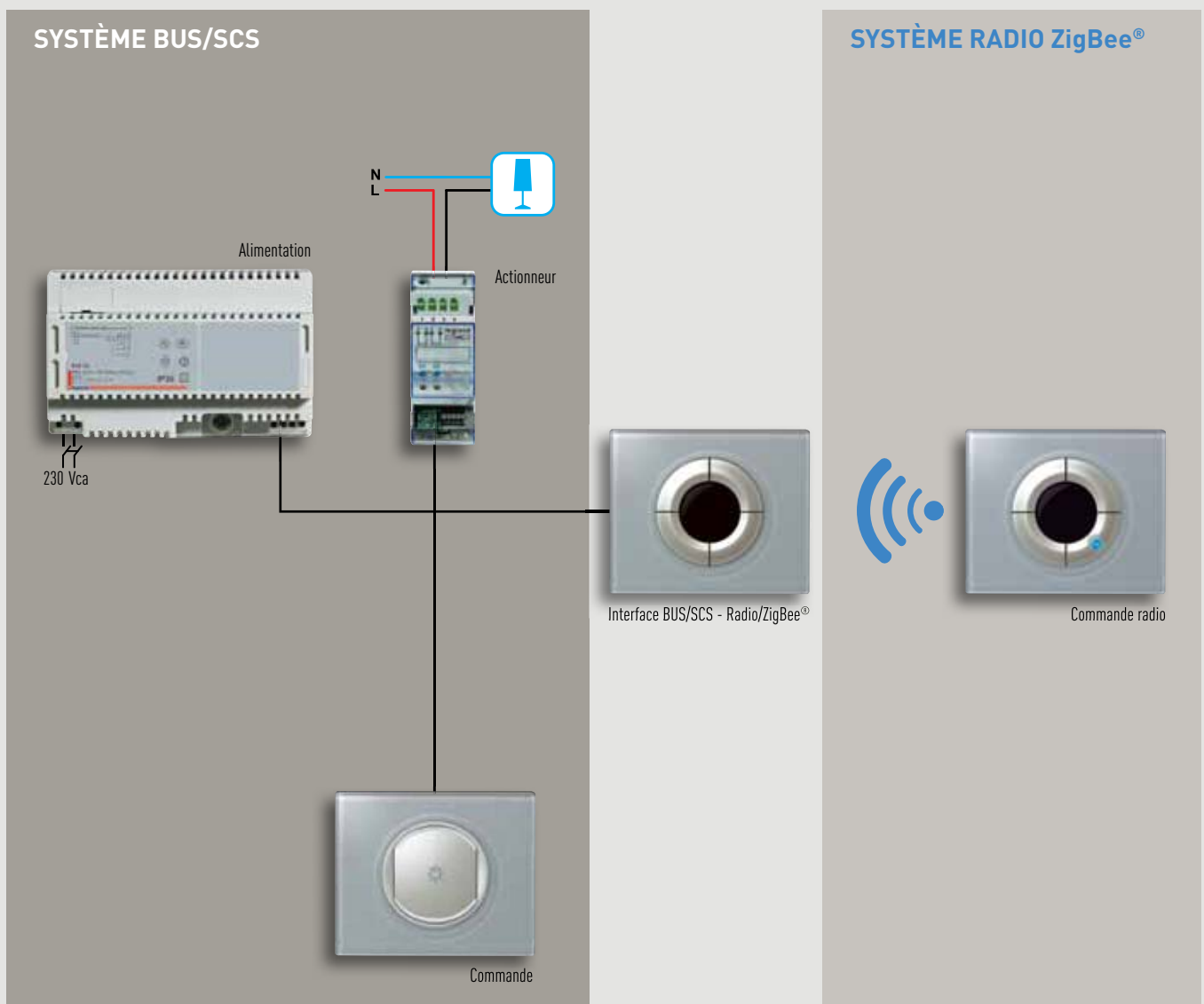
d'alarme intrusion et l'automatisme permet d'afficher sur le combiné vidéo les zones dans lesquelles une alarme est émise et d'allumer automatiquement toutes les lumières de la maison dès le déclenchement de l'alarme.



Intégration de systèmes BUS/SCS avec un système radio/ZigBee®

Pour relier des systèmes SCS basés sur BUS/SCS au système RADIO basé sur la technologie ZigBee®, il est nécessaire d'utiliser l'interface BUS/SCS - Radio/ZigBee® 672 50.

Il est alors possible d'utiliser les commandes radio (émetteurs) pour commander les appareils SCS.

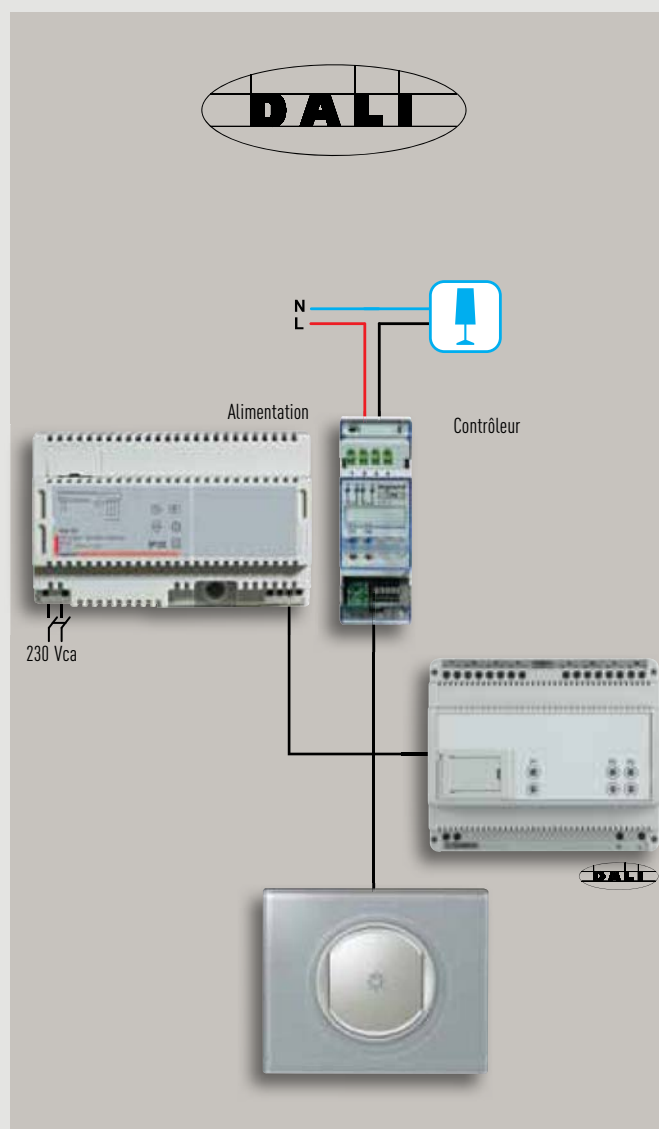
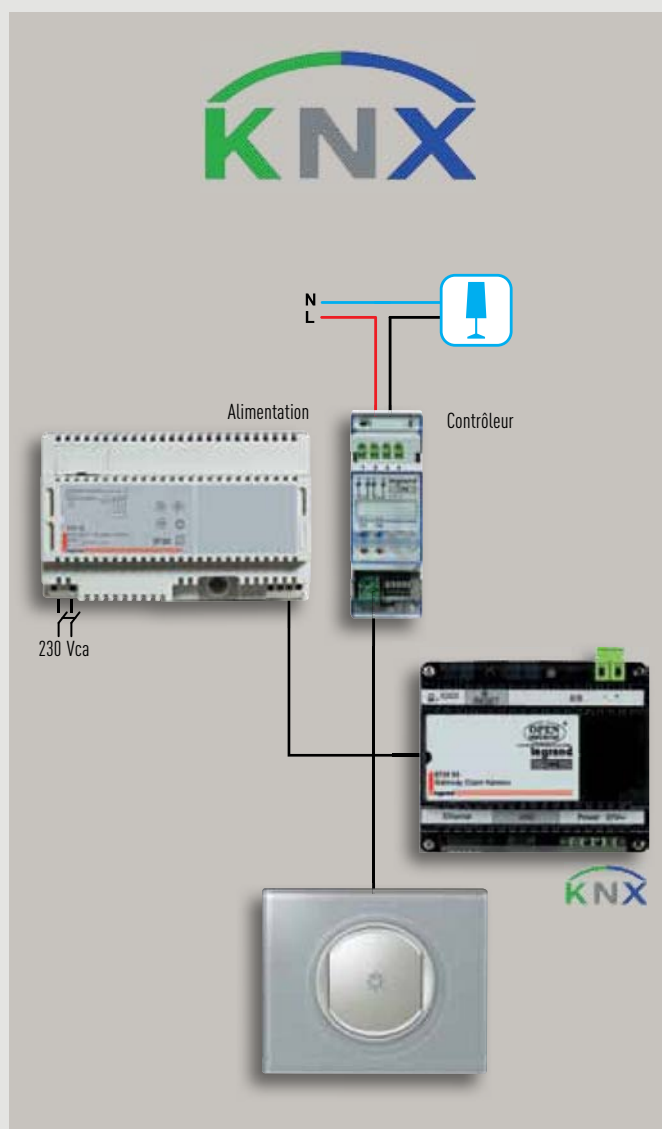


Compatibilité entre My Home Legrand et les protocoles externes

Notre catalogue propose des interfaces assurant la compatibilité entre les systèmes My Home Legrand (Radio/ZigBee® et BUS/SCS) et les protocoles externes :

- Interface Open-konnex 5739 93 pour la connexion à des systèmes basés sur le protocole Konnex
- Contrôleur pour protocole DALI 026 31 pour la connexion à des systèmes d'éclairage utilisant le protocole DALI

Il est également possible de connecter les systèmes My Home Legrand à des systèmes utilisant d'autres protocoles externes grâce au protocole OPEN WEB NET, spécialement développé par BTicino pour permettre l'échange extérieur de commandes et d'informations.

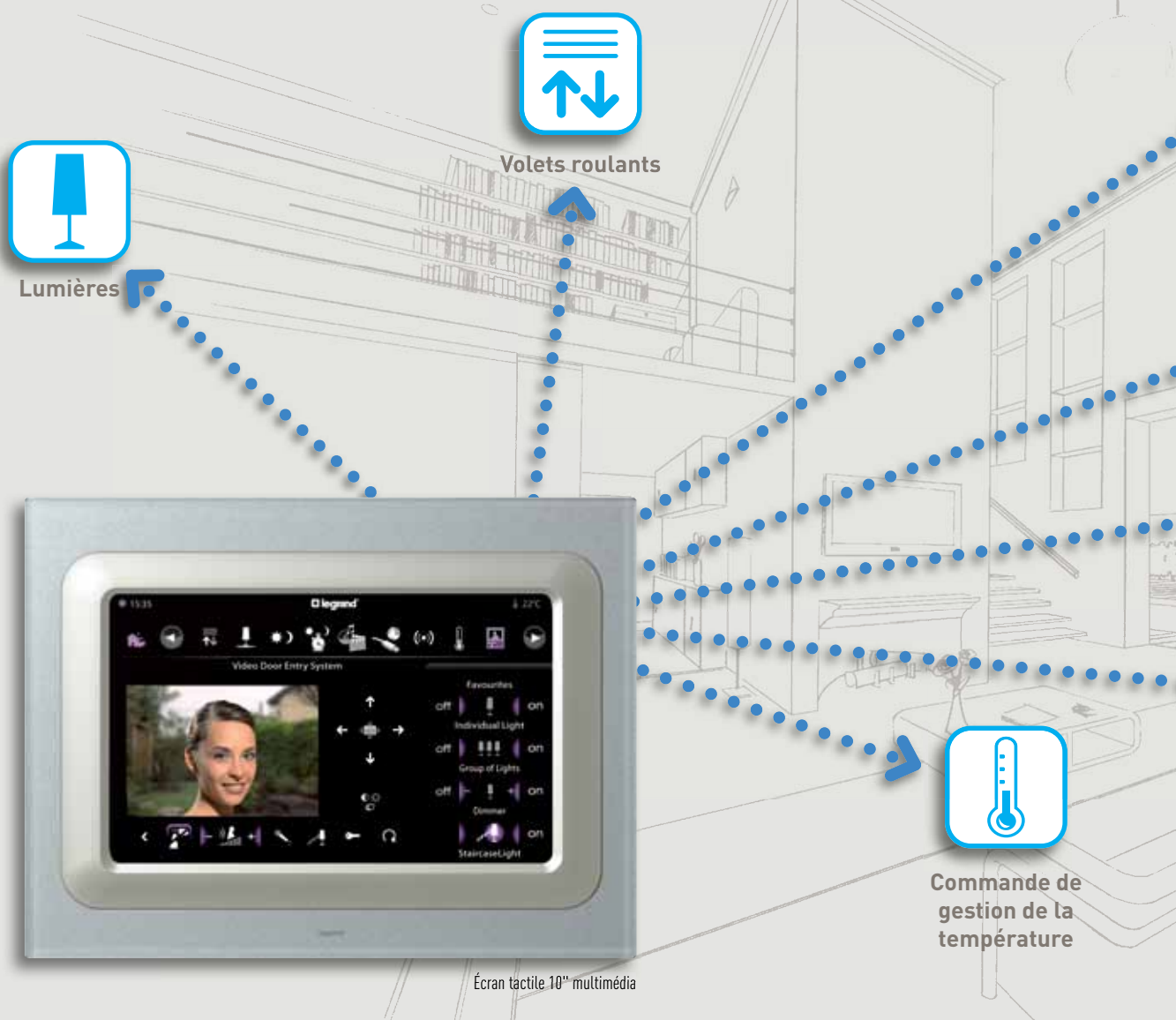


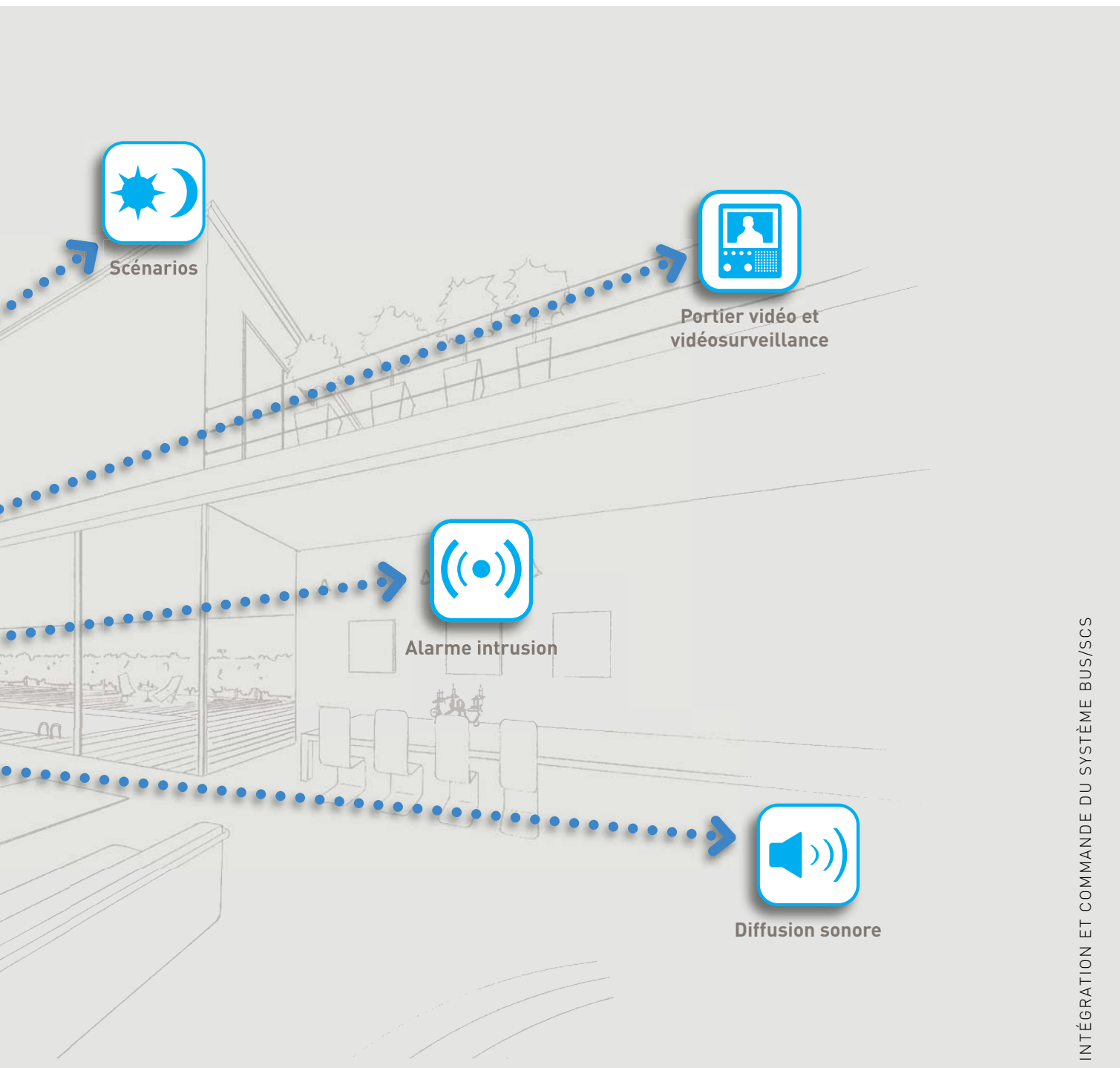
Gestion locale

Une fois le câblage du système intégré terminé à l'intérieur de la maison, il est possible de créer une commande locale.

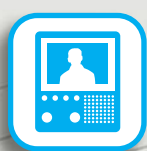
Celle-ci permet de contrôler les différents systèmes My Home Legrand depuis un point unique à l'intérieur de la maison.

Certains appareils peuvent effectivement être utilisés pour contrôler plusieurs systèmes.





Scénarios



Portier vidéo et vidéosurveillance



Alarme intrusion



Diffusion sonore

Appareils de gestion locale

ÉCRAN TACTILE 10" MULTIMÉDIA



L'ÉCRAN TACTILE 10" MULTIMÉDIA permet de piloter et de commander les systèmes installés dans la maison en touchant simplement les icônes qui apparaissent sur l'écran. Il permet aussi de recevoir des appels depuis les platines de rue et de naviguer entre les différentes caméras vidéo.

MULTIMÉDIA



Gestion des fichiers multimédias (musique, photos, vidéos sur carte mémoire flash ou clé USB, ou radio Web et flux RSS depuis Internet).

Les fonctions suivantes peuvent être pilotées et commandées :

LUMIÈRES



Allumage, extinction et réglage de l'intensité.

ALARME INTRUSION



Supervision des alarmes émises. Possibilité d'activer, de désactiver et de subdiviser le système.

VOLETS ROULANTS



Commande des volets roulants en mode sécurisé ou standard.

VIDÉOSURVEILLANCE



Contrôle de toutes les caméras intérieures et extérieures du système.

SCÉNARIOS



Appel et gestion des scénarios de bases, avancés et programmés.

DIFFUSION SONORE



Gestion des sources et des amplificateurs (système de diffusion sonore multicanaux ou monocanal).

GESTION DE LA TEMPÉRATURE



Suivi et commande centralisée de toutes les zones de la maison.

PORTIER VIDÉO



Affichage des appels en provenance de la platine de rue.

ÉCRAN TACTILE 3,5"



L'ÉCRAN TACTILE 3,5" permet de piloter et de commander les systèmes installés dans la maison en touchant simplement les icônes qui apparaissent sur l'écran.

Les fonctions suivantes peuvent être pilotées et commandées :



LUMIÈRES

Allumage, extinction et réglage de l'intensité.



ALARME INTRUSION

Supervision des alarmes émises. Possibilité d'activer, de désactiver et de subdiviser le système.



VOLETS ROULANTS

Commande des volets roulants en mode sécurisé ou standard.



DIFFUSION SONORE

Gestion des sources et des amplificateurs (système de diffusion sonore multicanaux ou monocanal).



SCÉNARIOS

Appel et gestion des scénarios de bases, avancés et programmés.



MULTIMÉDIA

Gestion de fichiers multimédias (radio sur IP et musique depuis un réseau local).



GESTION DE LA TEMPÉRATURE

Suivi et commande centralisée de toutes les zones de la maison.

Appareils de gestion locale

PORTIER VIDÉO



LE PORTIER VIDÉO est l'écran du portier vidéo Céliane 3,5". Outre la gestion des appels en provenance des platines de rue, la navigation entre les différentes caméras vidéo et l'utilisation des fonctions classiques d'un portier vidéo (verrouillage, interphone, éclairage d'escalier), il offre des fonctions de pilotage et de commande du système installé.

Les fonctions suivantes peuvent être pilotées et commandées :



PORTIER VIDÉO

Affichage des appels en provenance de la platine de rue.



ALARME INTRUSION

Supervision des alarmes intrusion et techniques émises.



VIDÉOSURVEILLANCE

Contrôle de toutes les caméras intérieures et extérieures du système.



DIFFUSION SONORE

Gestion des sources et des amplificateurs (système de diffusion sonore multicanal ou monocanal).



SCÉNARIOS

Appel et gestion des scénarios.



GESTION DE LA TEMPÉRATURE

Suivi et commande centralisée de toutes les zones de la maison.

ÉCRAN TACTILE 1,2"



L'ÉCRAN TACTILE 1,2" permet de piloter et de commander certaines fonctions du système.

Une des fonctions suivantes peut être pilotée et commandée, en fonction de la configuration de l'appareil :

SCÉNARIOS



Appel et gestion des scénarios de base.

DIFFUSION SONORE

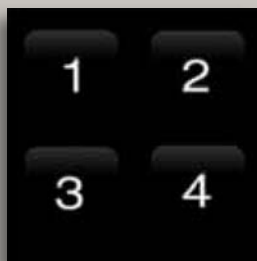


Gestion des sources et des amplificateurs (système de diffusion sonore multicanaux ou monocanal).

GESTION DE LA TEMPÉRATURE



Suivi et commande centralisée d'une seule zone de la maison.



Écran tactile 1,2" configuré pour la gestion des scénarios



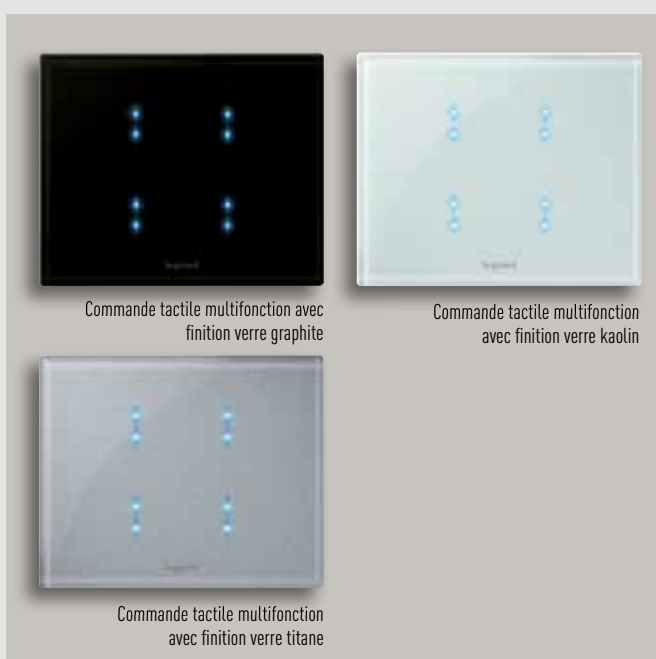
Écran tactile 1,2" configuré pour la gestion de la température



Écran tactile 1,2" configuré pour la gestion de la diffusion sonore

Appareils de gestion locale

COMMANDE TACTILE MULTIFONCTION



La COMMANDE TACTILE MULTIFONCTION est une commande à quatre touches capacitatives qui permet de gérer certains des systèmes installés. Elle est disponible en trois finitions verre différentes.

Une des fonction suivantes peut être pilotée et commandée, en fonction de la configuration de l'appareil :



SCÉNARIOS

Appel et gestion des scénarios de base et planifiés.



VOLETS ROULANTS

Commande des volets roulants en mode sécurisé ou standard.



LUMIÈRES

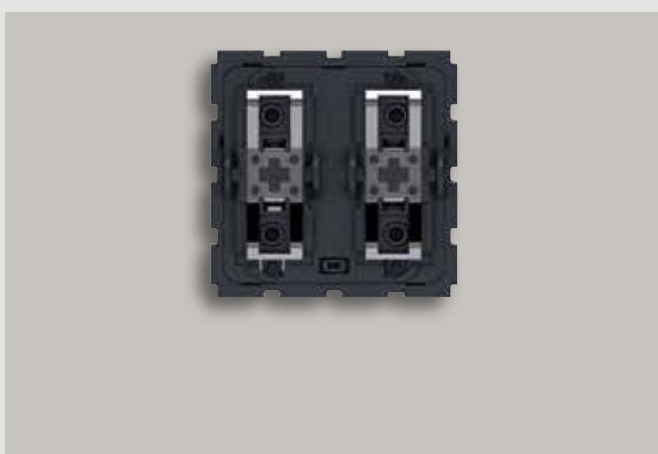
Allumage, extinction et réglage de l'intensité.



DIFFUSION SONORE

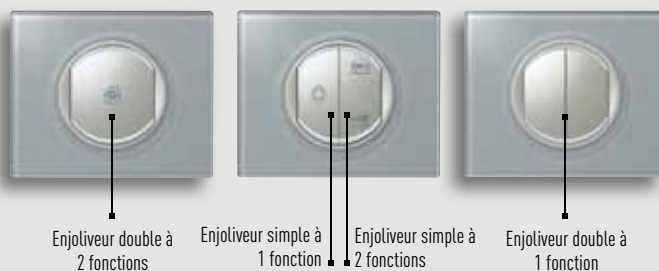
Gestion des sources et des amplificateurs (système de diffusion sonore multicanaux ou monocanal).

COMMANDE MULTIFONCTIONS



La commande multifonctions est un appareil à quatre touches destiné à commander certains des systèmes installés. Elle doit être munie d'un enjoliveur qui peut être lisse ou porter un marquage sérigraphié symbolisant la fonction correspondant à chaque touche.

Exemples d'enjoliveurs :



Enjoliveur double à 2 fonctions

Enjoliveur simple à 1 fonction

Enjoliveur simple à 2 fonctions

Enjoliveur double à 1 fonction

Une des fonctions suivantes peut être pilotée et commandée, en fonction de la configuration de l'appareil :

SCÉNARIOS



Appel et gestion des scénarios de base et planifiés.

VOLETS ROULANTS



Commande des volets roulants en mode sécurisé ou standard.

LUMIÈRES



Allumage, extinction et réglage de l'intensité.

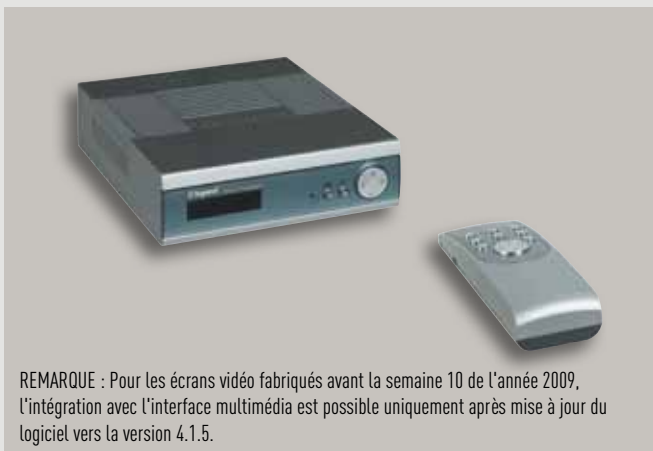
DIFFUSION SONORE



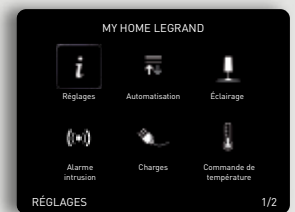
Gestion des sources et des amplificateurs (système de diffusion sonore multicanal ou monocanal).

Appareils de gestion locale

INTERFACE MULTIMÉDIA



L'interface multimédia permet de commander et de piloter le système depuis un téléviseur en utilisant une simple télécommande. Elle permet également de lire des films et des vidéos.



MULTIMÉDIA



Gestion des fichiers multimédias (fichiers MP3 depuis le réseau local et fichiers vidéo sur un lecteur DVD connecté).

Les fonctions suivantes peuvent être pilotées et commandées :

LUMIÈRES



Allumage, extinction et réglage de l'intensité.

ALARME INTRUSION



Supervision des alarmes émises. Possibilité d'activer, de désactiver et de subdiviser le système.

VOLETS ROULANTS



Commande des volets roulants en mode sécurisé ou standard.

VIDÉOSURVEILLANCE



Contrôle de toutes les caméras intérieures et extérieures du système.

SCÉNARIOS



Appel et gestion des scénarios de base et planifiés.

DIFFUSION SONORE



Gestion des sources et des amplificateurs (système de diffusion sonore multicanal ou monocal).

GESTION DE LA TEMPÉRATURE



Suivi et commande centralisée de toutes les zones de la maison.

PORTIER VIDÉO



Affichage des appels en provenance de la platine de rue.

PC AVEC LOGICIEL VISUAL



Le logiciel Visual peut être installé sur n'importe quel ordinateur (fixe ou portable) fonctionnant sous Windows. Vous pouvez créer un plan de votre domicile et le personnaliser avec des photos ou des fichiers .dwg. Vous avez également la possibilité de personnaliser les icônes.

Les fonctions suivantes peuvent être pilotées et commandées :

LUMIÈRES



Allumage, extinction et réglage de l'intensité.

ALARME INTRUSION



Supervision des alarmes intrusion et techniques émises.

VOLETS ROULANTS



Commande des volets roulants en mode sécurisé ou standard.

VIDÉOSURVEILLANCE



Contrôle de toutes les caméras intérieures et extérieures du système.

SCÉNARIOS



Appel et gestion des scénarios de base et planifiés.

DIFFUSION SONORE



Gestion des sources et des amplificateurs (système de diffusion sonore multicanal ou monocal).

GESTION DE LA TEMPÉRATURE



Suivi et commande centralisée de toutes les zones de la maison.

Appareils de gestion locale

FONCTIONS AVANCÉES – SCÉNARIOS

Les appareils de commande décrits précédemment permettent de commander les fonctions avancées telles que les scénarios par le biais d'un dispositif dédié :

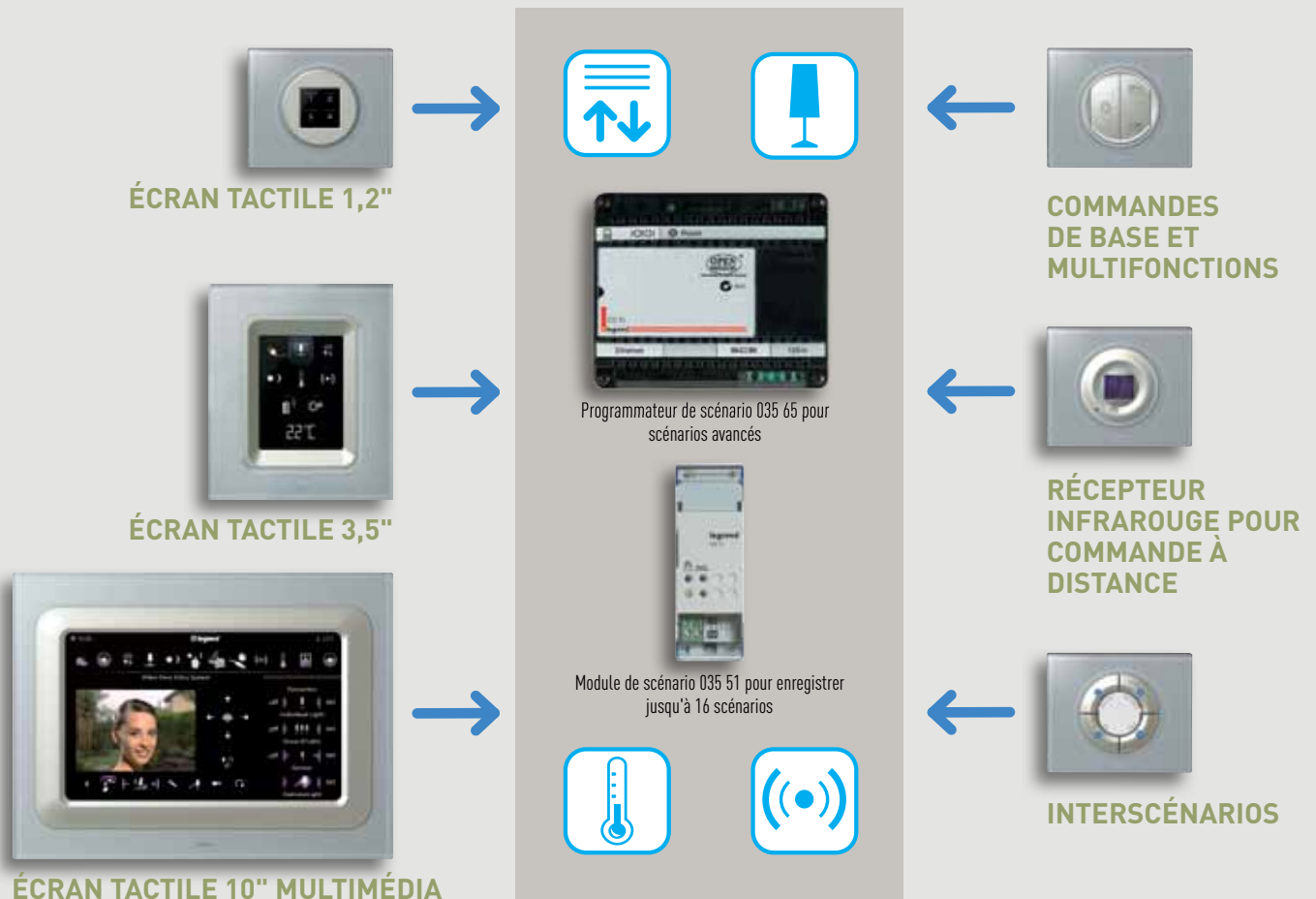
le « programmeur de scénario » et le « module de scénario ». Un scénario est une atmosphère particulière représentée, par exemple, par l'activation de certaines lumières à un niveau de luminosité donné et par le positionnement de certains volets afin de regarder la télévision ou de lire, en fonction du mode de vie de l'utilisateur. L'activation d'une musique d'ambiance particulière, d'une température donnée et d'un niveau de luminosité précis dans la maison lorsque vous recevez des amis constitue un autre exemple de scénario avancé réalisable grâce aux différents systèmes My Home Legrand intégrés.

Les scénarios sont gérés à l'aide d'appareils capables de

mémoriser toutes les commandes requises par un scénario et que l'utilisateur peut déclencher simultanément par un simple appui.

Les appareils de commande permettent d'exécuter les fonctions suivantes :

- **Le module de scénario 035 51** (2 modules rail DIN) permet de stocker jusqu'à 16 scénarios liés à l'automatisme, à la diffusion sonore, à la gestion de la température et au portier vidéo.
- **Le programmeur de scénarios 035 65** est destiné à la création et à la gestion des scénarios avancés qui dépendent d'une programmation horaire, d'un état particulier du système, etc.



APPAREILS DE COMMANDE POUR LES FONCTIONS AVANCÉES DU PROGRAMMATEUR DE SCÉNARIOS 035 65(*)

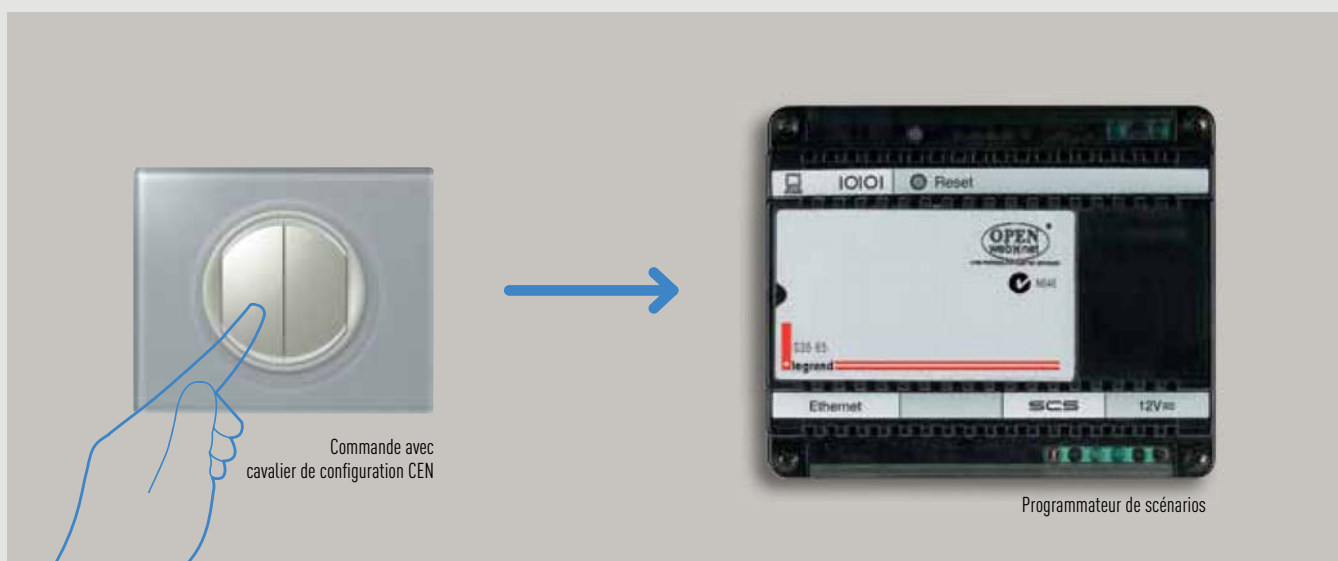
L'appareil, installé dans un système My Home Legrand, déclenche les scénarios programmés grâce au logiciel du programmeur de scénarios 035 65 (inclus sur le CD livré avec l'appareil) lorsque les événements d'activation, de désactivation, de verrouillage ou de déverrouillage suivants se produisent :

- Appui sur un une touche de commande (configuré en mode CEN)
- Allumage ou extinction d'une lumière, à l'exception des points d'éclairage de variation
- Fonctionnement des appareils automatiques (mouvement des volets roulants)
- Événement géré par l'un des neuf canaux auxiliaires
- Heure ou date
- Événement du système d'alarme intrusion ;
- Condition du système de gestion de la température
- Appel depuis la platine de rue ou état d'une caméra du système de portier vidéo
- Événement du système de diffusion sonore

Après la survenue d'un de ces évènements, le programmeur de scénarios 035 65 peut commander les applications du système My Home Legrand.

L'exécution d'un **scénario conditionnel** à une date ou une heure précise permet par exemple, en cas d'absence prolongée, de simuler une présence au domicile en activant automatiquement l'ouverture et la fermeture des volets, ainsi que l'allumage et l'extinction des lumières à des heures prédéfinies.

Il est possible de programmer une touche de commande du système d'automatismes afin de bloquer tous les scénarios en cours d'exécution par un simple appui (bouton Panique).



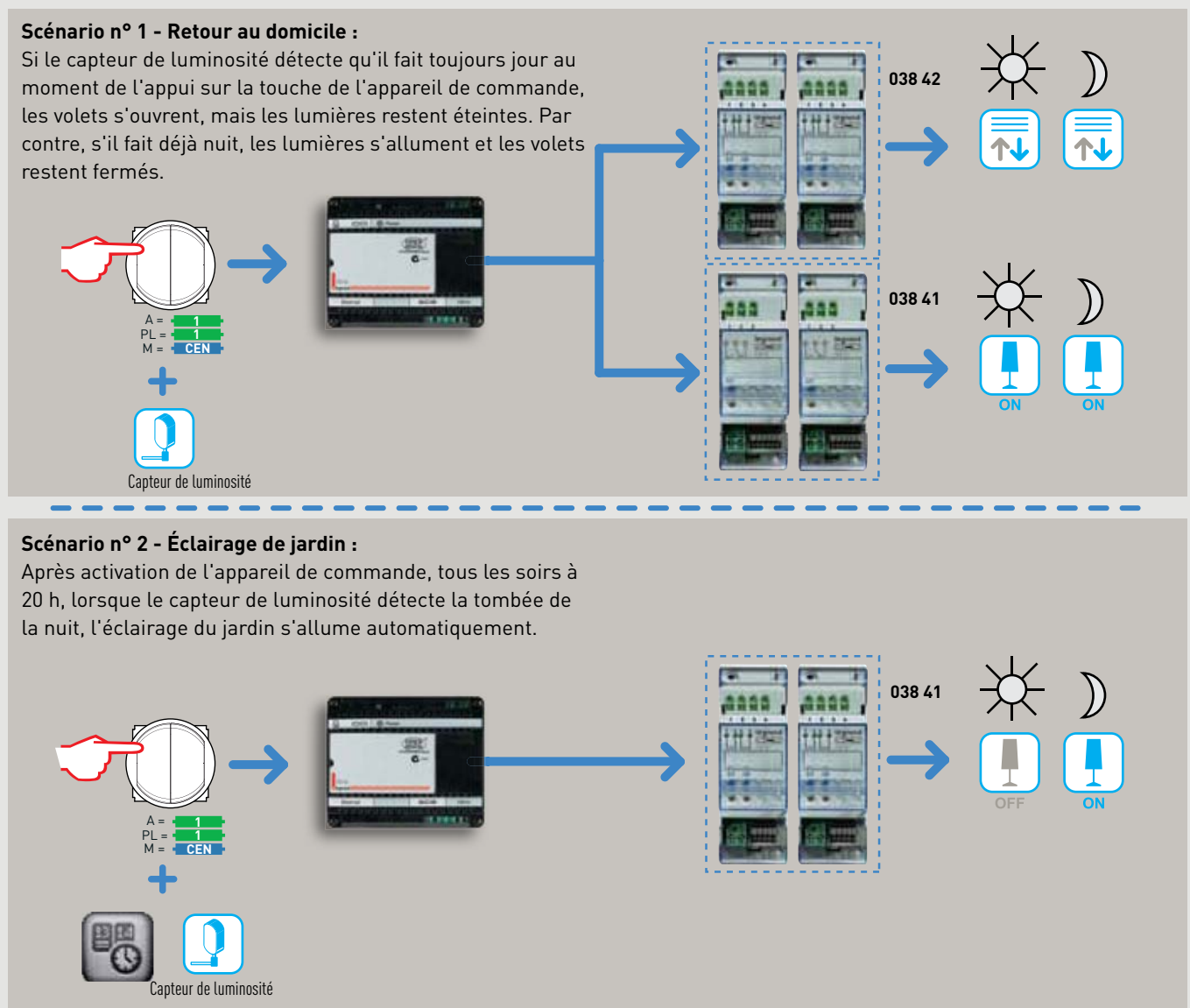
Remarque (*): Pour une description des fonctions du module de scénarios 035 51, voir la section Automatismes BUS/SCS.

Appareils de gestion locale

Exemples de scénarios

Ci-dessous sont présentés des exemples de scénarios utilisant le programmeur de scénarios 035 65.

Le logiciel fourni avec le programmeur permet d'associer les touches de l'appareil de commande aux scénarios à activer.



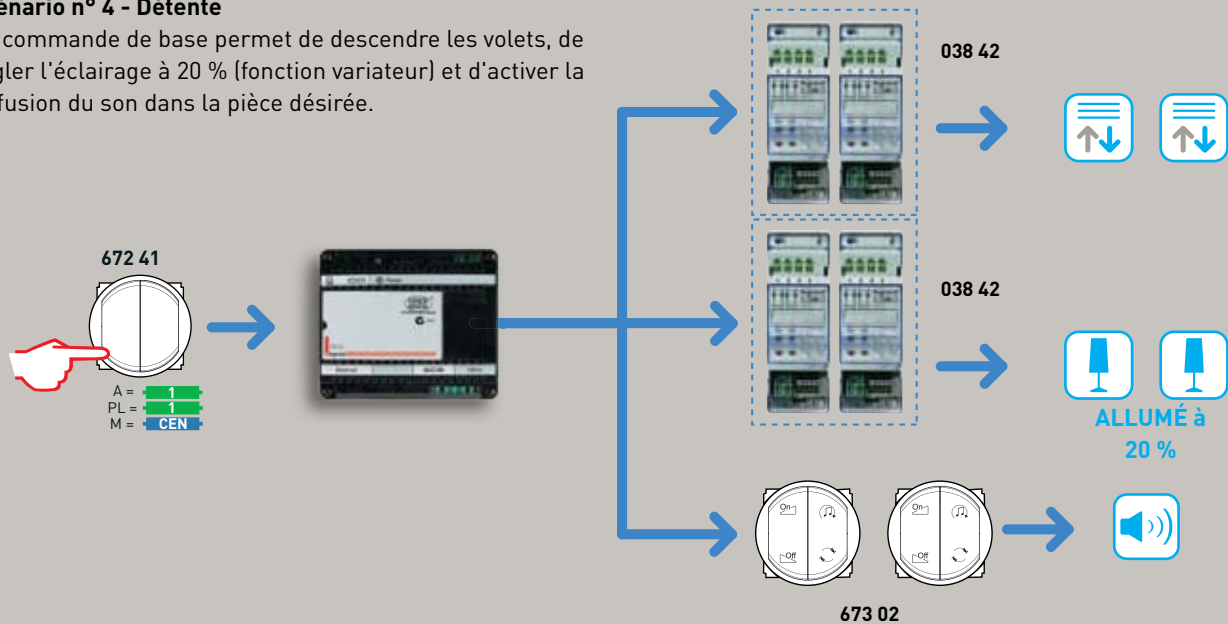
Scénario n° 3 - Économie d'énergie :

Suite d'une commande de pièce (A-2) pour l'ouverture des volets, le scénario éteindra automatiquement toutes les lumières de la pièce si le capteur de luminosité détecte qu'il fait jour.



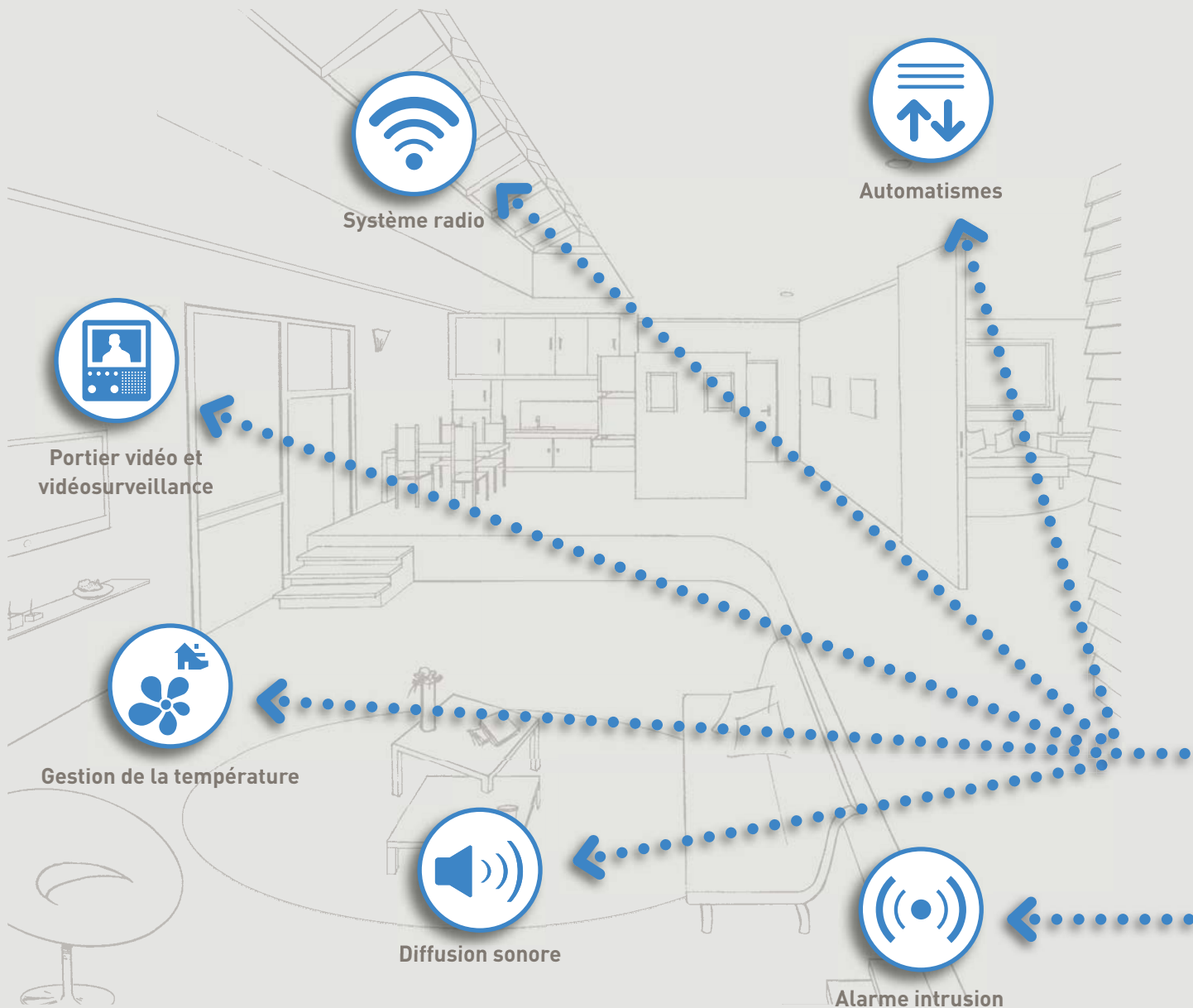
Scénario n° 4 - Détente

La commande de base permet de descendre les volets, de régler l'éclairage à 20 % (fonction variateur) et d'activer la diffusion du son dans la pièce désirée.



Gestion à distance

Grâce à un serveur Web, il est possible de commander le système domotique depuis n'importe quel ordinateur ou périphérique mobile connecté à Internet. Une fois l'installation d'un système My Home Legrand composée de plusieurs systèmes terminée, il est possible d'utiliser le Webserveur TCP-IP et la ligne ADSL avec adresse IP fixe pour commander à distance le système domotique.





PC connecté à Internet

Connexion à Internet



Internet

Connexion ADSL avec adresse IP FIXE



Modem routeur



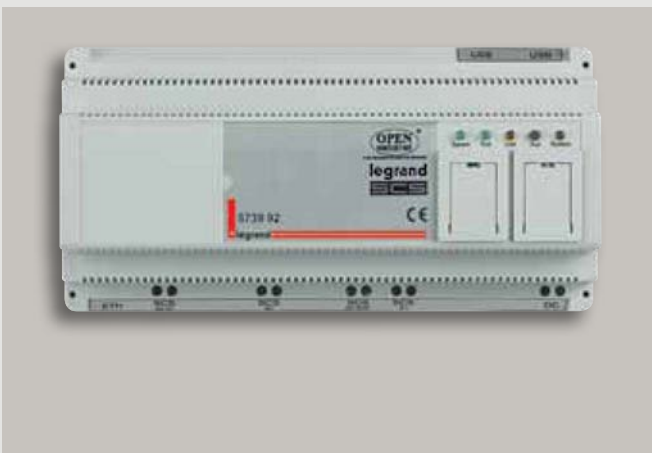
Webserveur TCP-IP

BUS/SCS

BUS/SCS de l'alarme

Appareils de gestion à distance

WEBSERVEUR TCP-IP



Le Webserveur TCP-IP peut être utilisé pour gérer à distance le système intégré My Home Legrand.

Les systèmes installés peuvent être commandés et pilotés au moyen de simples pages Web. Le Webserveur dispose également d'une fonction répondeur pour le portier vidéo.

La connexion directe du Webserveur au système d'alarme intrusion renforce la sécurité et permet d'afficher les images enregistrées par la caméra vidéo en cas d'alarme.

Il est possible de surveiller à distance l'état du système d'alarme intrusion, mais pas de l'activer, de le désactiver ou de le subdiviser.

Les fonctions suivantes peuvent être pilotées et commandées :

LUMIÈRES



Allumage, extinction et réglage de l'intensité.

ALARME INTRUSION



Supervision des alarmes d'intrusion et techniques émises.

VOLETS ROULANTS



Commande des volets roulants en mode sécurisé ou standard.

VIDÉOSURVEILLANCE



Contrôle de toutes les caméras intérieures et extérieures du système.

SCÉNARIOS



Appel et gestion des scénarios de base et planifiés.

DIFFUSION SONORE



Gestion des sources et des amplificateurs (diffusion sonore multicanaux ou monocanal).

GESTION DE LA TEMPÉRATURE

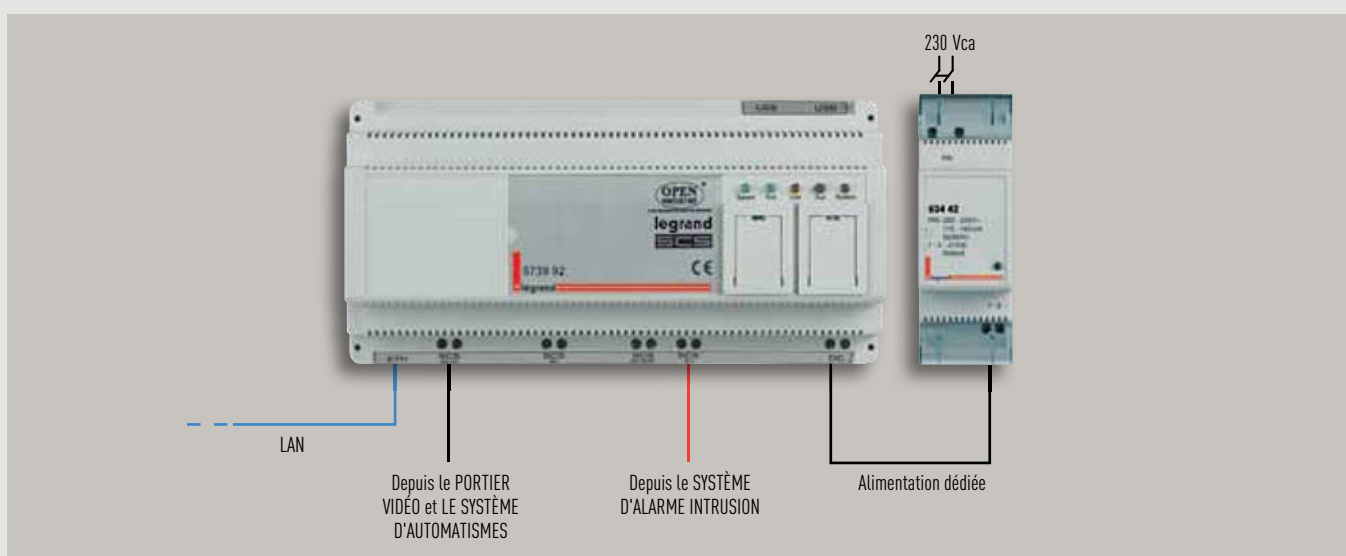



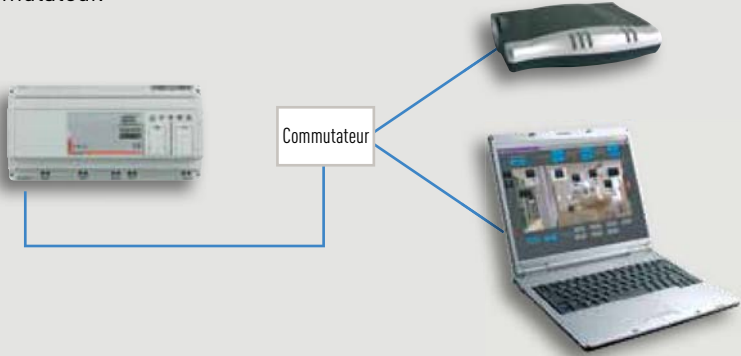
Suivi et commande centralisée de toutes les zones de la maison.

RÉPONDEUR PORTIER VIDÉO



Enregistrement des appels depuis les platines de rue ou d'un message en cas d'absence.

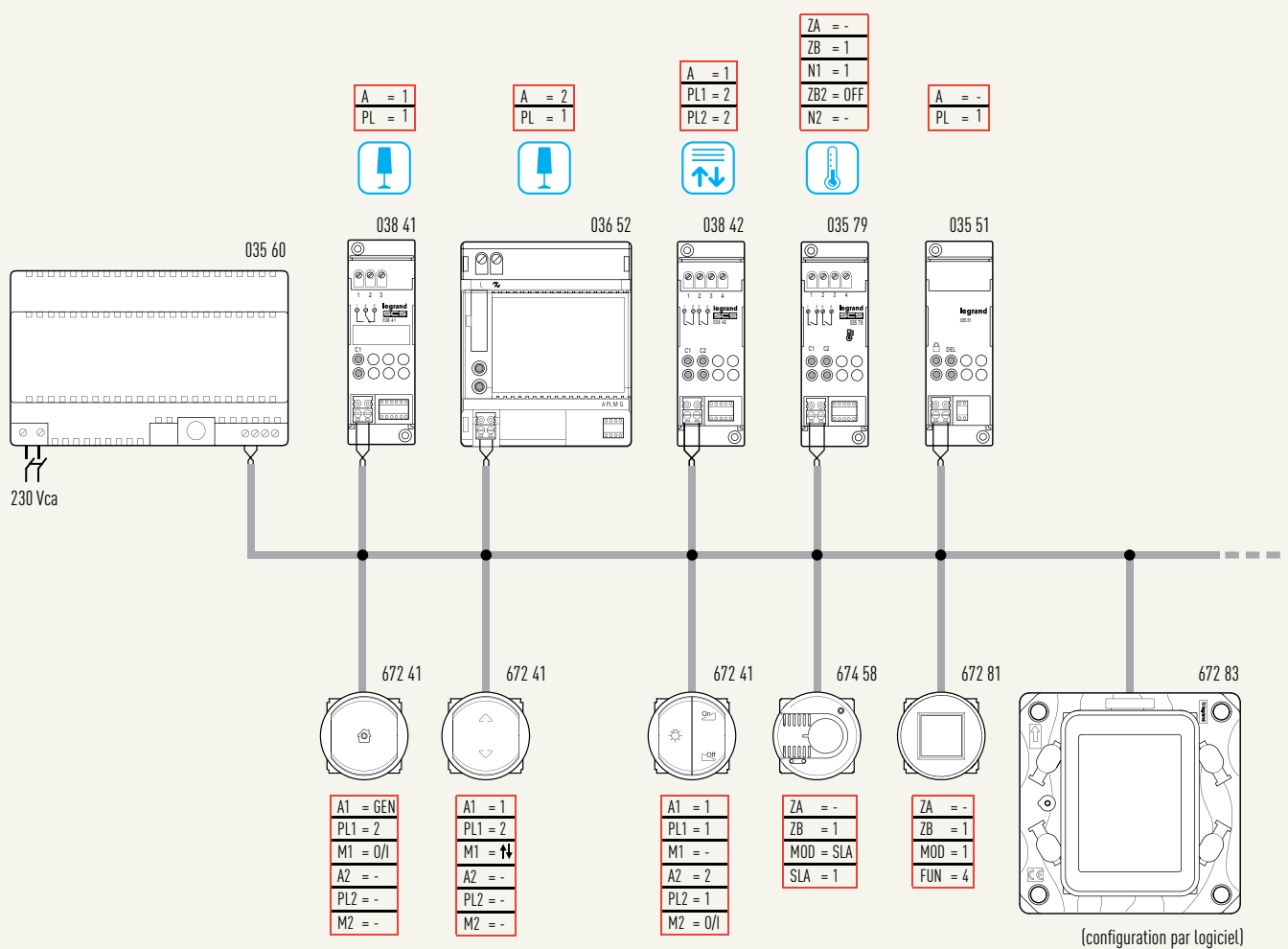


LAN	
CÂBLE	TYPE DE CONNEXION
CÂBLE CROISÉ LAN	<p>Pour connecter directement un PC ou un modem routeur au Webserver TCP-IP.</p> 
CÂBLE LAN (droit)	<p>Pour connecter le Webserver TCP-IP à d'autres périphériques au moyen d'un commutateur.</p> 

Système intégré : automatismes et gestion de la température

Système installé utilisant l'ÉCRAN TACTILE 1,2" et l'ÉCRAN TACTILE 3,5".

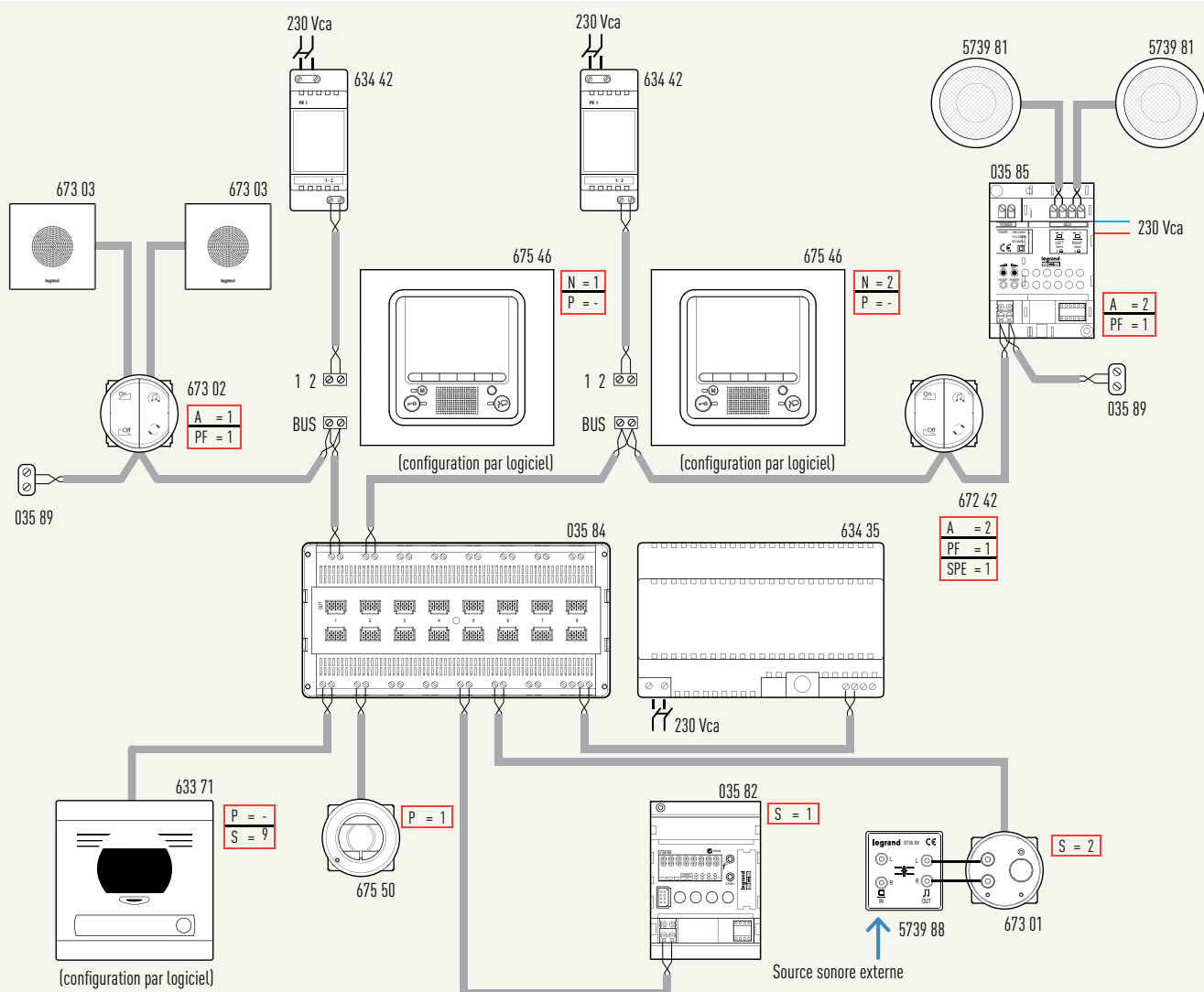
- L'ÉCRAN TACTILE 1,2" est configuré pour la gestion de la température et associé au capteur (ZA=0 ZB=1)
- L'ÉCRAN TACTILE 3,5" est configuré à l'aide du logiciel et permet de gérer toutes les fonctions disponibles ainsi que les scénarios enregistrés dans le module de scénarios.



Réf.	Désignation	Quantité
035 51	Module de scénarios	1
035 60	Alimentation modulaire	1
035 79	Contrôleur modulaire 2 sorties	1
036 52	Contrôleur modulaire pour variation	1
038 41	Contrôleur modulaire à 1 sortie	1
038 42	Contrôleur modulaire à 2 sorties	1
672 41	Commande de base	3
672 81	Écran tactile 1,2"	1
672 83	Écran tactile 3,5"	1
674 58	Sonde	1

Systeme intégré : portier vidéo et diffusion sonore

- Le portier vidéo BUS/SCS permet de recevoir des appels depuis la platine de rue et de gérer la diffusion sonore.
- La commande multifonctions peut être utilisée pour commander l'amplificateur A=2 PF=1 associé.

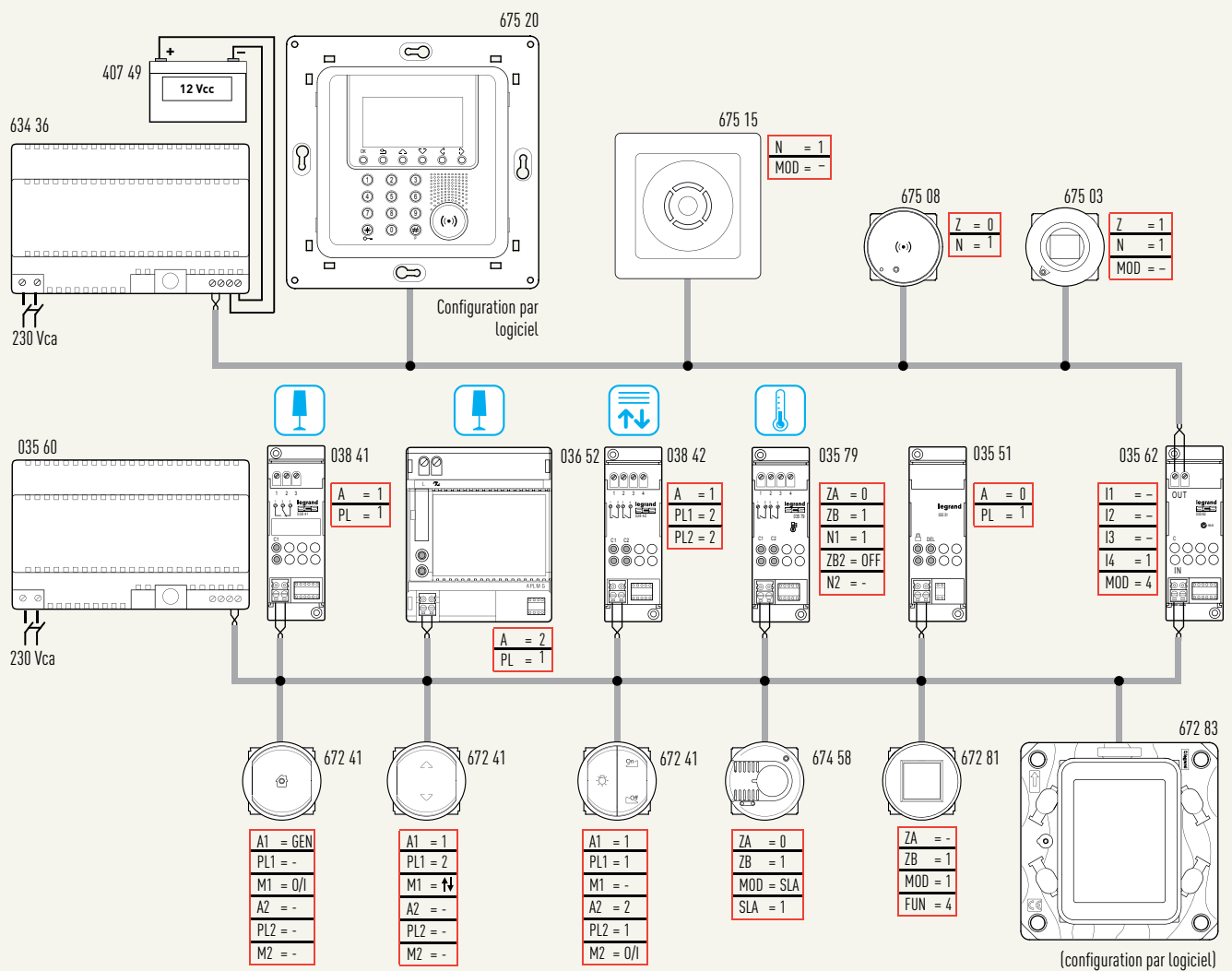


Réf.	Désignation	Quantité
035 84	Répartiteur multicanaux	1
035 85	Amplificateur de rail DIN	1
035 89	Atténuateur de ligne	2
5739 81	Haut-parleur pour montage en faux plafond	2
5739 88	Limiteur de tension	1
035 82	Tuner radio stéréo RDS	1
633 71	Platine de rue vidéo	1
634 35	Alimentation	1

Réf.	Désignation	Quantité
634 42	Alimentation	2
672 42	Commande multifonctions	1
673 01	Prise RCA	1
673 02	Amplificateur encastré	1
675 46	Poste intérieur vidéo	2
675 50	Caméra couleur intérieure	1

Système intégré : alarme intrusion et automatismes/gestion de la température

- L'ÉCRAN TACTILE 1,2" est configuré pour la gestion de la température et associé au capteur [ZA=0 ZB=1]
- L'ÉCRAN TACTILE 3,5" est configuré à l'aide du logiciel et permet de gérer toutes les fonctions disponibles ainsi que les scénarios enregistrés dans le module de scénarios. Il peut aussi être utilisé pour activer, désactiver ou subdiviser le système d'alarme intrusion.
- La centrale de l'alarme intrusion est configurée au moyen du logiciel et permet de déclencher une commande automatique en cas de survenue d'un événement.

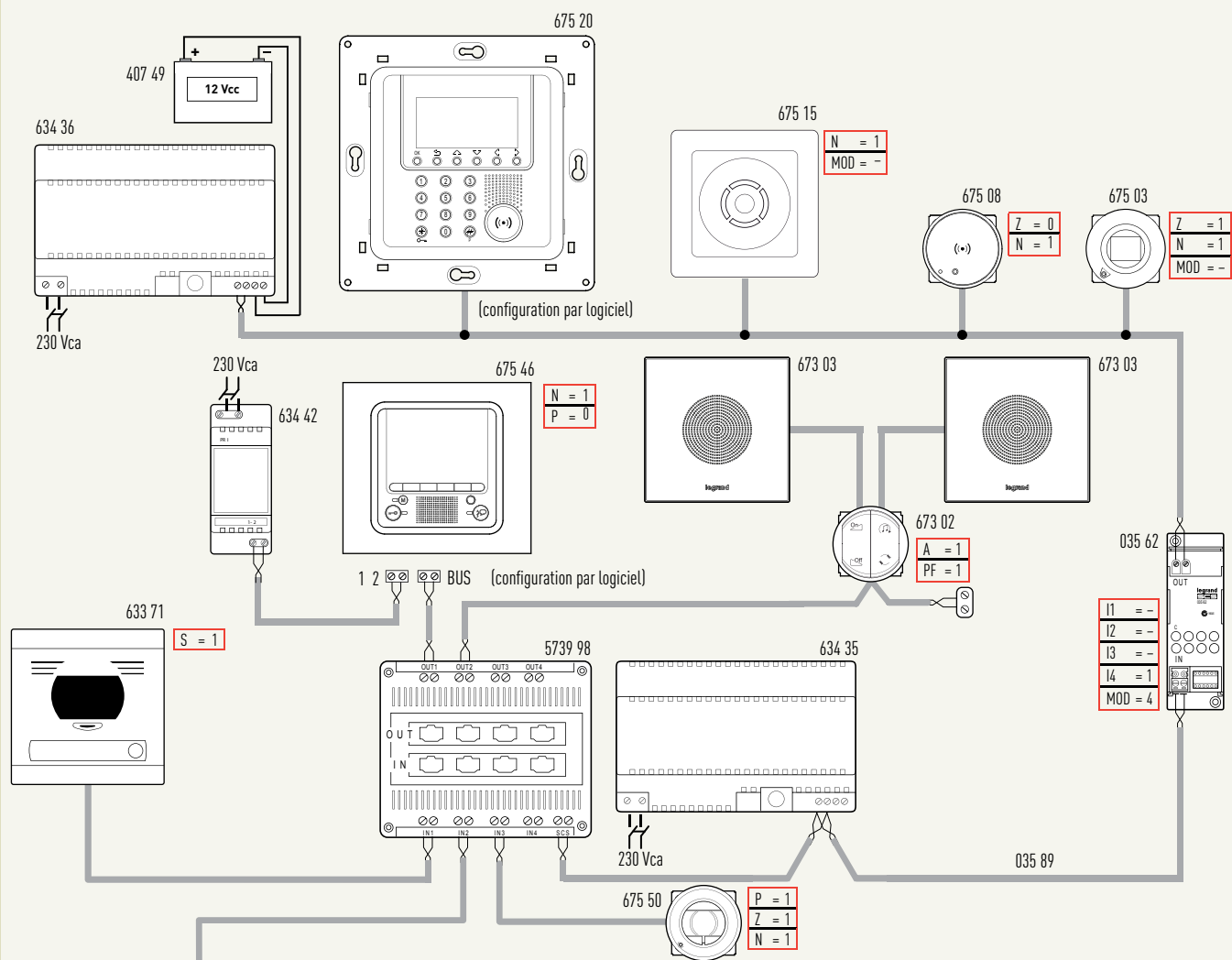


Réf.	Désignation	Quantité
035 60	Alimentation modulaire	1
035 62	Passerelle BUS/BUS	1
035 79	Contrôleur modulaire 2 sorties	1
036 52	Contrôleur modulaire pour variation	1
038 41	Contrôleur modulaire à 1 sortie	1
038 42	Contrôleur modulaire à 2 sorties	1
407 49	Batterie de secours	1
634 36	Alimentation	1
672 41	Commande de base	3
672 81	Écran tactile 1,2"	1

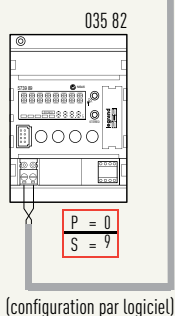
Réf.	Désignation	Quantité
672 83	Écran tactile 3,5"	1
674 58	Sonde	2
675 03	Détecteur infrarouge double technologie	1
675 15	Sirène intérieure	1
675 20	Centrale	1

Système intégré : alarme intrusion et diffusion sonore/portier vidéo

- Le portier vidéo BUS/SCS permet de piloter et de commander les systèmes de diffusion sonore et portier vidéo. Il peut aussi être utilisé pour vérifier le statut du système d'alarme intrusion et recevoir des notifications d'alarme.
- La caméra vidéo encastrée est configurée de manière à enregistrer des images lorsqu'une alarme se déclenche en zone 1 (Z=1). Dès le déclenchement d'une alarme en zone 1, la caméra vidéo enregistre des images et les transmet à l'écran vidéo BUS (N=1), qui les affiche.

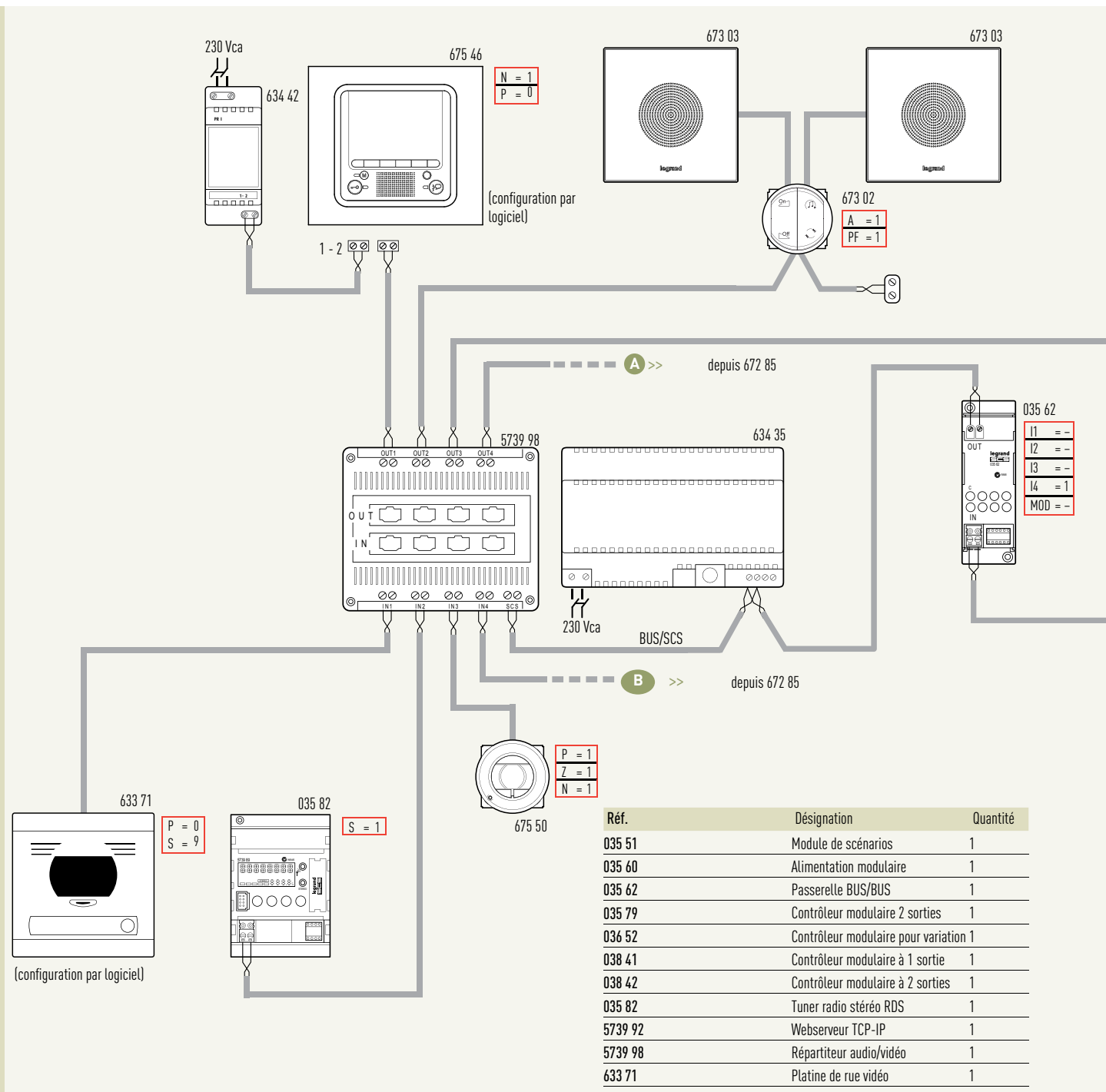


Réf.	Désignation	Quantité	Réf.	Désignation	Quantité
035 62	Passerelle BUS/BUS	1	673 02	Amplificateur encastré	1
407 49	Batterie de secours	1	673 03	Haut-parleur encastré	2
035 82	Tuner radio stéréo RDS	1	675 03	Détecteur infrarouge double technologie	1
5739 98	Répartiteur audio/vidéo	1	675 08	Lecteur de badge	1
633 71	Platine de rue vidéo	1	675 15	Sirène intérieure	1
634 35	Alimentation	1	675 20	Centrale	1
634 36	Alimentation	1	675 46	Poste intérieur vidéo	1
634 42	Alimentation	1	675 50	Caméra couleur intérieure	1

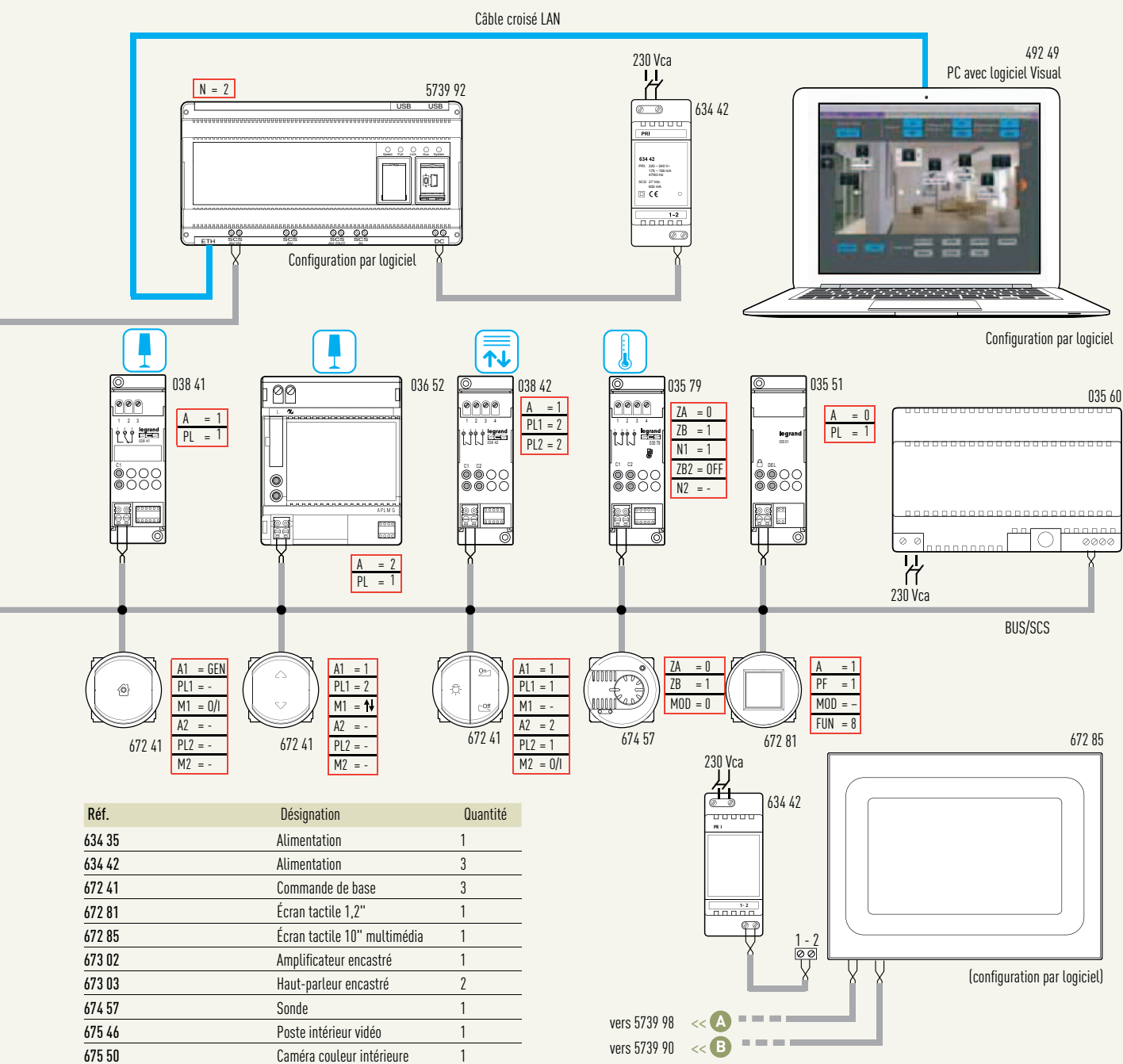


Système intégré : automatismes et portier vidéo (avec Webserveur TCP-IP)

- Le logiciel Visual peut être utilisé pour contrôler toutes les fonctions de la maison via une interface personnalisée.
- Grâce à l'affichage de badge d'icônes, l'écran permet de commander les systèmes installés dans la maison.



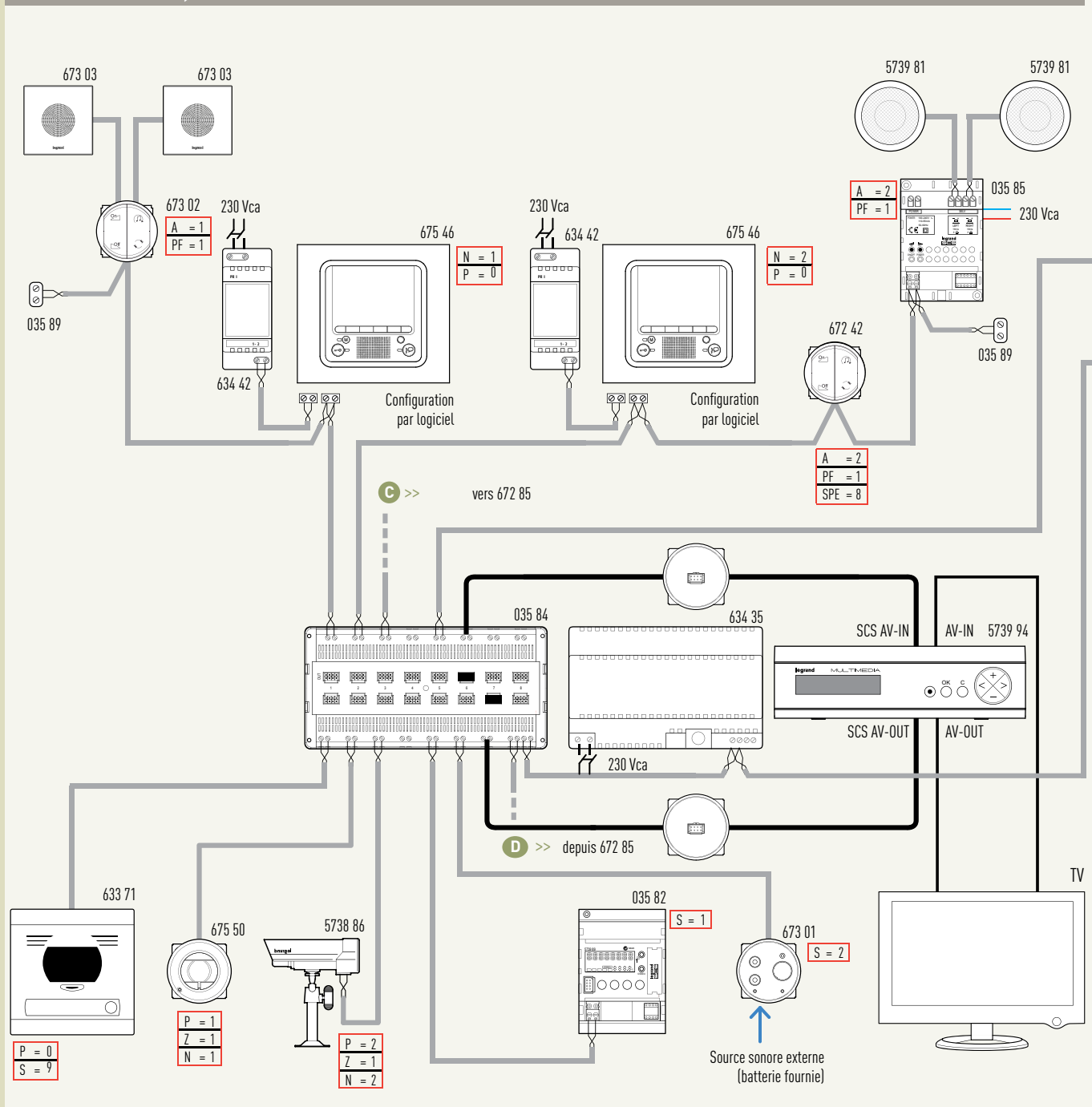
- L'écran tactile 10" multimédia offre un contrôle total sur les systèmes et un accès à toutes les fonctions d'un système de portier vidéo.
- L'écran tactile 1,2" est configuré pour gérer la diffusion sonore : il contrôle l'amplificateur A=1 PF=1.



Système intégré complet avec commande à distance

- Le serveur Web permet de commander localement le système à l'aide du logiciel Visual et de configurer la télécommande (avec un modem routeur).
- L'interface multimédia permet de contrôler le système domotique directement depuis le téléviseur.

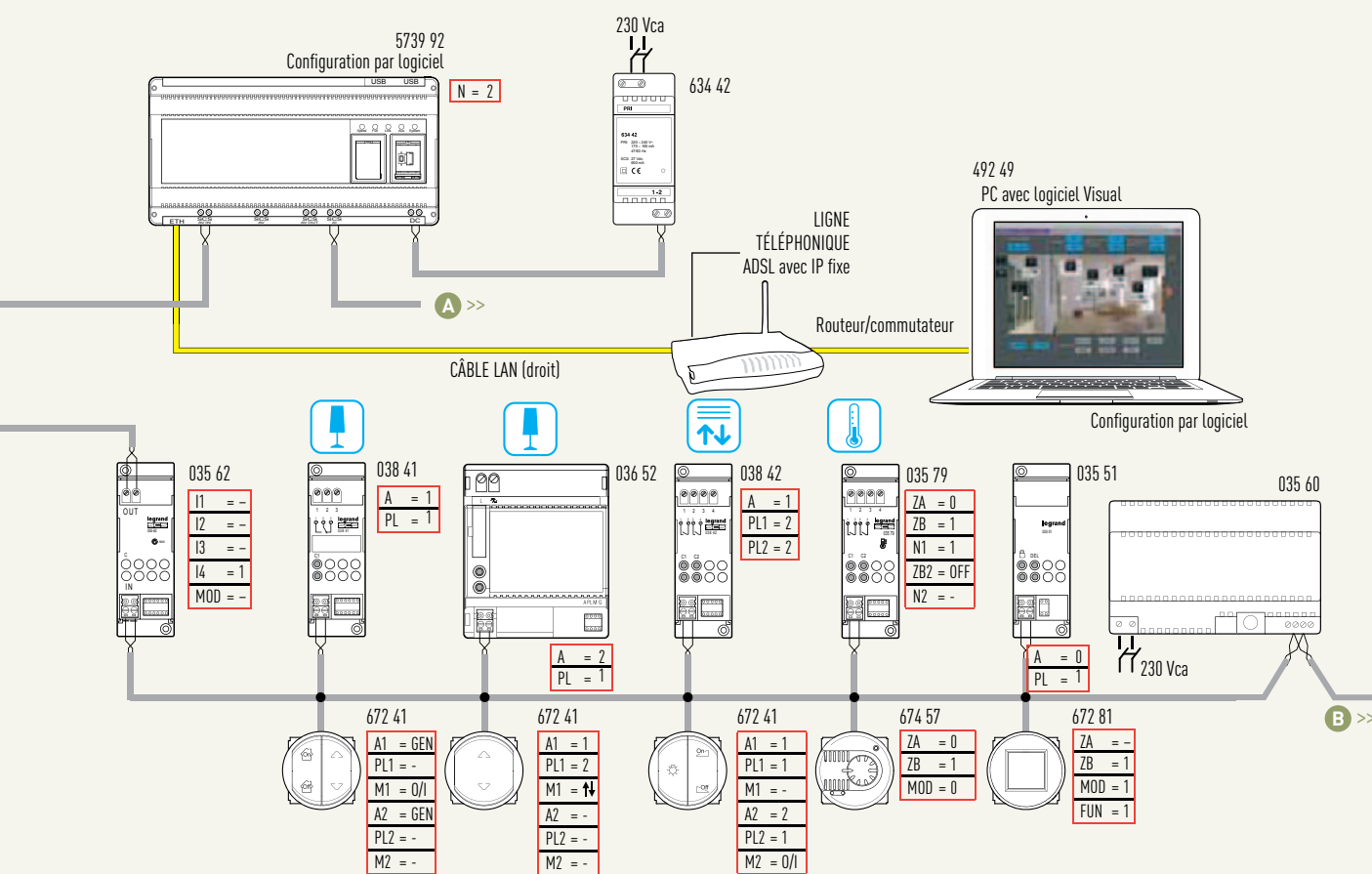
PORTIER VIDÉO, VIDÉOSURVEILLANCE ET DIFFUSION SONORE



- L'écran tactile 1,2" peut être utilisé pour rappeler tous les scénarios enregistrés dans le module de scénarios.

suite →→

AUTOMATISMES ET GESTION DE LA TEMPÉRATURE



Réf.	Désignation	Quantité
035 51	Module de scénarios	1
035 60	Alimentation modulaire	1
035 62	Passerelle BUS/BUS	1
035 79	Contrôleur modulaire 2 sorties	1
035 84	Répartiteur multicanaux	1
035 85	Amplificateur de rail DIN	1
035 89	Atténuateur de ligne	4
036 52	Contrôleur modulaire pour variation	1
038 41	Contrôleur modulaire à 1 sortie	1
038 42	Contrôleur modulaire à 2 sorties	1
5739 81	Haut-parleur pour montage un faux plafond	2
035 82	Tuner radio stéréo RDS	1
5739 92	Webserveur TCP-IP	1

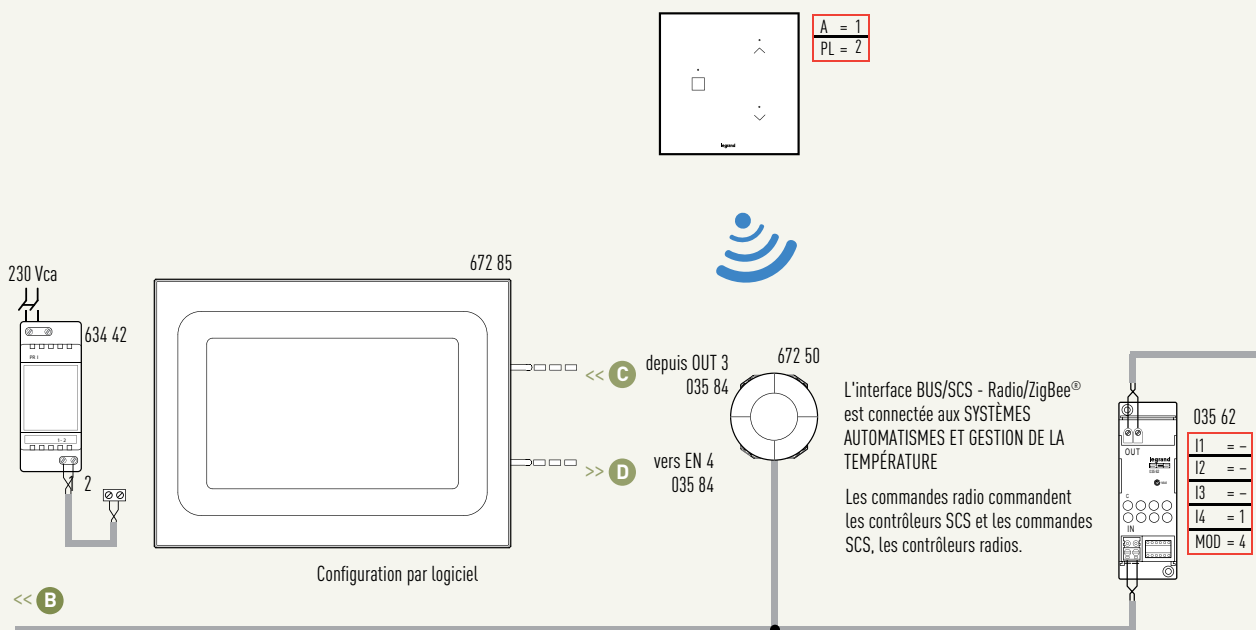
Réf.	Désignation	Quantité
5739 94	Interface multimédia	1
633 61	Platine de rue vidéo	1
634 35	Alimentation	1
634 42	Alimentation	2
672 41	Commande de base	3
672 42	Commande multifonctions	1
672 81	Écran tactile 1,2"	1
673 01	Prise RCA	1
673 02	Amplificateur encastré	1
673 03	Haut-parleur encastré	2
674 57	Sonde	1
675 46	Poste intérieur vidéo	2
675 50	Caméra couleur intérieure	1

Système intégré complet avec commande à distance (suite)

- L'interface BUS/SCS - Radio/ZigBee® permet de relier le système radio/ZigBee® au système BUS/SCS.

AUTOMATISMES ET GESTION DE LA TEMPÉRATURE

SYSTÈME RADIO/ZIGBEE®



Réf.	Désignation	Quantité
035 62	Passerelle BUS/BUS	1
035 75	Badge format carte	1
407 49	Batterie de secours	1
634 36	Alimentation	1
634 42	Alimentation	1
672 50	Interface BUS/SCS - Radio/ZigBee®	1
672 85	Écran tactile 10" multimédia	1
675 03	Détecteur infrarouge double technologie	1
675 08	Lecteur de badge	1
675 13	Interface détecteur d'ouverture	1
675 15	Sirène intérieure	1
675 17	Badge format porte-clés	1
675 20	Centrale	1

ALARME INTRUSION

