

Description

Indicateur extérieur porte avec signal "Do Not Disturb" (Ne pas déranger) ou "Make Up Room" (Faire la chambre), bouton pour la fonction de sonnette d'appel, lecteur de badge RFID (Mifare classic ISO14443), signal à rétro-éclairage blanc pour signaler la présence, l'absence et les alarmes à l'intérieur de la chambre. L'allumage du rétro-éclairage de couleur blanche est configurable pour pouvoir fonctionner dans diverses modalités. Voir paragraphe configuration physique "configurateur L".

La fonction "Signal visuel alarme" à l'extérieur de la porte est disponible uniquement sur les installations incluant le dispositif MH201 et sa programmation s'effectue uniquement à travers le logiciel MyHOME_Suite.

Cette fonction et la compatibilité avec le badge Mifare classic ISO14443, badges 3547 compris, sont présentes uniquement à partir du lot de production 14w40, indiqué sur le dispositif.

La configuration du dispositif peut être effectuée de deux façons :

- **Configuration physique** à effectuer à l'aide des configurateurs à placer dans les logements prévus à cet effet.
- **Configuration à l'aide du logiciel MyHOME_Suite**, téléchargeable sur le site www.homesystems-legrandgroup.com ; cette modalité offre beaucoup plus d'options que la configuration physique.

Caractéristiques techniques

Alimentation sur BUS SCS :	18 – 27 Vdc
Consommation en veille	10 mA
avec relai actif	20 mA
max. avec RFID	55 mA
Contact relai (activé par le bouton frontal) :	12 Vac/dc – 230 Vac
	1A max
Température de fonctionnement :	5 – 40 °C

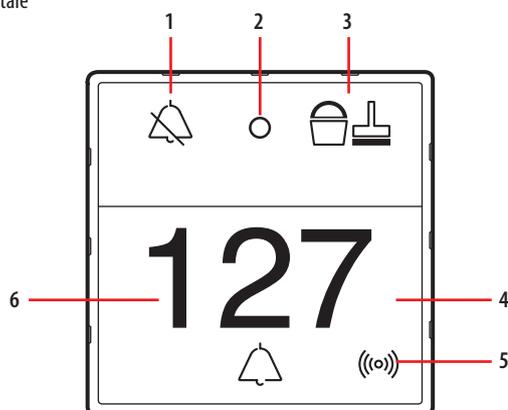
Normes, certifications et marques

EN 60669-2-1
EN 50491-5-1
EN 50428

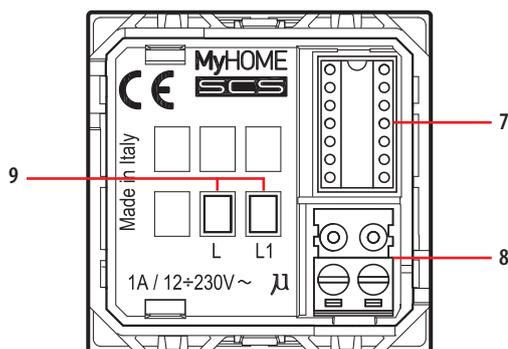
Données dimensionnelles

Dimensions hors tout : 2 modules encastrés

Vue frontale



Vue postérieure



Légende

1. Indicateur DND (voyant rouge allumé = NE PAS DÉRANGER)
2. Voyant vert allumé = lecture OK
Voyant rouge allumé = erreur lecture
Voyant clignotant vario = programmation badge en modalité stand-alone
3. Indicateur MUR (voyant vert allumé = FAIRE LA CHAMBRE)
4. Bouton d'appel (activation relai interne)
5. Lecteur badge RFID
6. Zone personnalisable à rétro-éclairage pour numéro de chambre, avec signal de couleur blanche : présence et absence dans la chambre, signal d'alarme
7. Logement configurateurs
8. Bornes de branchement BUS SCS
9. Contact relai NO, le contact peut être utilisé pour commander :
- sonnette
- serrure électrique
Le relai est actionné par le bouton frontal.

Configuration physique

⊙	R1	⊙
⊙	R2	⊙
⊙	M	⊙
⊙	L	⊙
⊙	A	⊙
⊙	PL	⊙
⊙	T	⊙

R1, R2 = Adresse chambre (R1 identifie les dizaines ; R2 identifie les unités)

M = 0 pour l'utilisation avec F420
M = 1 pour l'utilisation avec MH200N
M = 2 pour l'utilisation avec MH201

L = fonctions des voyants

CONFIGURATEUR L	VOYANT BLANC RÉTRO-ÉCLAIRÉ	VOYANT ROUGE DND	VOYANT VERT MUR
0	ON: occupé OFF : libre	Activé	Activé
1	ON : occupé OFF : libre	Activé	Désactivé
2	ON : libre OFF : occupé	Activé	Activé
3	ON : libre OFF : occupé	Activé	Désactivé
4	Toujours ON	Activé	Activé
5	Toujours ON	Activé	Désactivé
6	Toujours OFF	Activé	Activé
7	Toujours OFF	Activé	Désactivé

A, PL = adresse SCS actionneur serrure porte

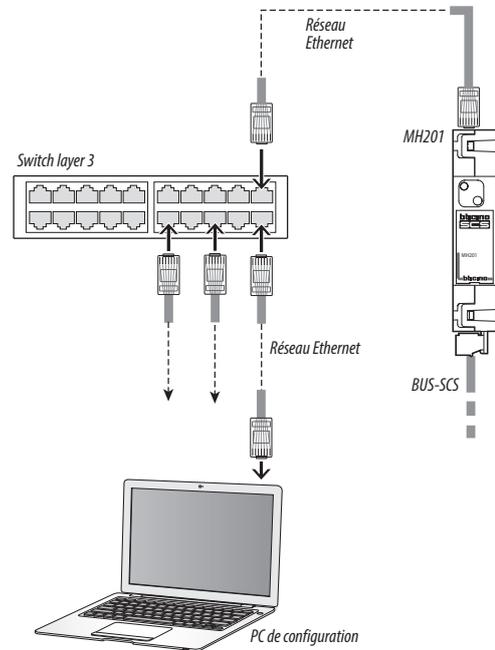
T = temporisation relai serrure

Configurateur	Temps
0	½ sec
1	1 sec
2	2 sec
3	3 sec
4	4 sec
5	5 sec
6	6 sec
7	7 sec
8	8 sec
9	9 sec

Configuration avec le logiciel MyHOME_Suite

Elle est effectuée en utilisant le logiciel MyHOME_Suite, cette modalité a l'avantage qu'elle offre beaucoup plus d'options que la configuration physique.
La configuration à travers le logiciel prévoit que l'installation puisse être connectée au PC via Ethernet par l'intermédiaire du module scénario IP MH201.

Connexion Ethernet à l'installation



Programmation badge en modalité stand-alone

Programmation badge master

Au premier allumage et si aucun badge master n'a été programmé, l'indicateur DND & MUR accepte tous les badges.

Pour lancer la procédure de programmation du badge Master, maintenir enfoncé pendant 10 secondes le bouton d'appel puis approcher le badge du lecteur ; ce badge est ensuite mémorisé comme Master.

Il n'est pas possible de modifier le badge Master mais est prévue la procédure suivante de réinitialisation du dispositif :

- Couper l'alimentation du dispositif.
- Rétablir l'alimentation en maintenant enfoncé pendant 10 secondes le bouton d'appel.

N.B. Cette procédure efface tous les badges mémorisés par le dispositif.

Programmation badge client

- Approcher le badge Master du lecteur ; le voyant vert clignote lentement.
- Approcher le badge client à mémoriser : le voyant reste allumé fixe pendant deux secondes.
- Appuyer sur le bouton d'appel pour terminer l'opération (le voyant vert s'éteint).

Effacement de tous les badges clients mémorisés

- Approcher le badge Master du lecteur ; le voyant vert clignote lentement.
- Approcher une seconde fois le badge du lecteur ; le voyant vert clignote rapidement.
- Approcher une troisième fois le badge : le voyant vert reste allumé fixe pendant cinq secondes avant de s'éteindre.

Programmation badge de service

- Approcher le badge Master du lecteur ; le voyant vert clignote lentement.
- Appuyer sur le bouton d'appel : le voyant clignote sur la couleur orange.
- Approcher le badge de service à mémoriser : le voyant orange reste allumé fixe pendant deux secondes.
- Appuyer sur le bouton d'appel pour terminer l'opération (le voyant orange s'éteint).

Effacement de tous les badges de service

- Approcher le badge Master du lecteur ; le voyant vert clignote lentement.
- Appuyer sur le bouton d'appel : le voyant clignote sur la couleur orange.
- Approcher une seconde fois le badge Master du lecteur ; le voyant clignote rapidement.
- Approcher une troisième fois le badge : le voyant orange reste allumé fixe pendant cinq secondes avant de s'éteindre.

Programmation de badges avec PC et logiciel

La programmation des badges avec PC et logiciel permet de disposer de fonctions supplémentaires outre les fonctions mises à disposition par la programmation en modalité stand-alone : programmation validité, informations sur les hôtes et nombre limité d'accès.

Cette procédure est possible uniquement en utilisant le MH201.

Schémas de branchement

Schéma commande sonnette + serrure électrique de la chambre 110

La sonnette est activée par le bouton frontal du lecteur et l'indicateur extérieur porte. La serrure électrique est activée pendant 2 secondes par le lecteur et l'indicateur extérieur porte après lecture positive du badge.

N.B. Le schéma proposé avec M = 2 nécessite l'installation du MH201.

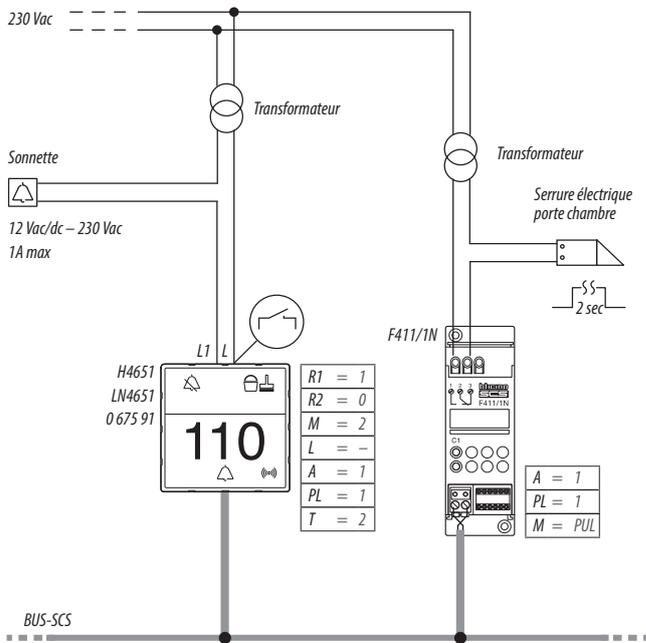


Schéma commande serrure électrique de la chambre 115

La serrure électrique est activée pendant 3 secondes par le lecteur RFID après lecture positive du badge. Dans cette modalité, le dispositif frontal est désactivé.

N.B. Le schéma proposé avec M = 2 nécessite l'installation du MH201.

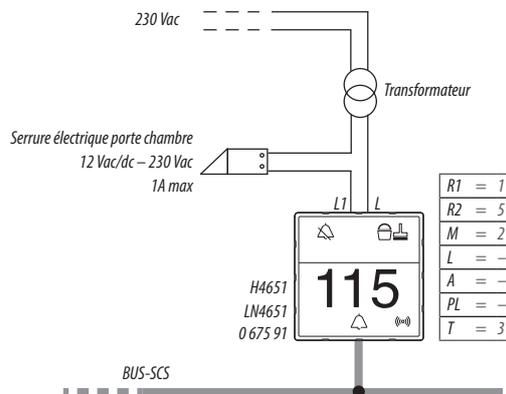
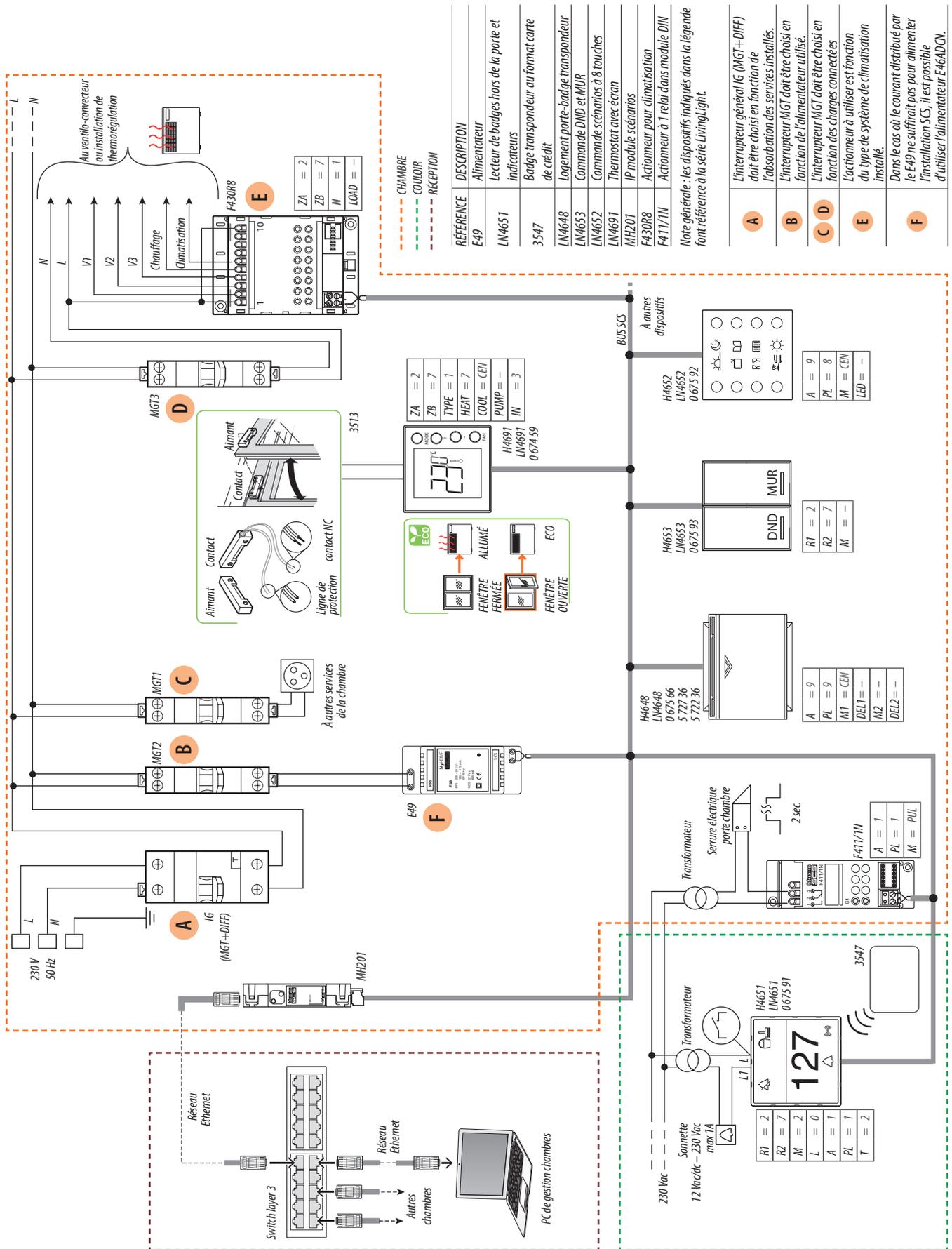


Schéma général et configuration d'une chambre d'hôtel



CHAMBRE
COULOIR
RECEPTION

REFERENCE	DESCRIPTION
E49	Alimentateur
LN4651	Lecteur de badges hors de la porte et indicateurs
3547	Badge transpondeur au format carte de crédit
LN4648	Logement porte-badge transpondeur
LN4653	Commande DND et MUR
LN4652	Commande scénarios à 8 touches
LN4691	Thermostat avec écran
MH201	IP module scénarios
F430R8	Actionneur pour climatisation
F411/1N	Actionneur à 1 relai dans module DIN

Note générale : les dispositifs indiqués dans la légende font référence à la série LivingLight.

A	L'interrupteur général IG (MGT+DIFF) doit être choisi en fonction de l'absorption des services installés.
B	L'interrupteur MGT doit être choisi en fonction de l'alimentateur utilisé.
C D	L'interrupteur MGT doit être choisi en fonction des changes connectés
E	L'actionneur à utiliser est fonction du type de système de climatisation installé.
F	Dans le cas où le courant distribué par le F49 ne suffirait pas pour alimenter l'installation SCS, il est possible d'utiliser l'alimentateur E46/4DCN.