

SOMMAIRE	PAGE
1. Utilisation.....	1
2. Caractéristiques techniques.....	1
3. Cotes d'encombrement.....	2
4. Raccordement.....	2
5. Fonctionnement.....	2
6. Entretien.....	9
7. Normes.....	9
8. Aide au diagnostic.....	10
9. Annexe.....	12

## 1. UTILISATION

Le télévariateur multifonctions permet de personnaliser le produit en manuel:

5 fonctions paramétrables manuellement

- Variateur
- Télérupteur
- Variateur avec mémoire d'état
- Minuterie
- Allumage double niveau

8 fonctions paramétrables par l'application Legrand Close Up ou Close Up for 002671.

- Variateur
- Télérupteur
- Variateur avec mémoire d'état
- Minuterie
- Allumage double niveau
- Allumage niveaux pré-réglés
- Variateur chambre d'enfant
- Minuterie avec préavis d'extinction

Compatible avec les lampes à économie d'énergie dimmables (LEDs et CFL)

Consommation en veille max : 0.2 W

Montage sur rail DIN 1 module

Accepte le passage du peigne d'alimentation

Peut être installé en lieu et place d'un télévariateur commandé par pousoir.

## 2. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension : 240 V~

Fréquence : 50 / 60 Hz

Type de bornes : à vis

Capacité des bornes : 1 x 2,5 mm<sup>2</sup> ou 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>

Poids : 60 g

Tenue aux chocs : IK04

Pénétration des corps solides et liquides : IP20 (installation sous enveloppe)

Nombre de modules : 1

Température d'utilisation : - 5 °C à + 45 °C

## 2. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (suite)

	R (mode capacitif ou inductif)		L (mode inductif)				
	①	② (*)	③	④ Dimmable	⑤ Dimmable		
240 V~	Max. 300 W	200 VA ou 30	200 VA ou 15	300 VA	300 VA	100 W ou 8	
	Min. 1 W	1 VA	1 VA	1 VA	1 VA	1 W	

	C (mode capacitif)		L (mode inductif)
	⑥ Dimmable	⑦ Dimmable	
240 V~	Max. 200 VA ou 30	200 VA ou 10	75 W ou 8
	Min. 1 VA	1 VA	1 W

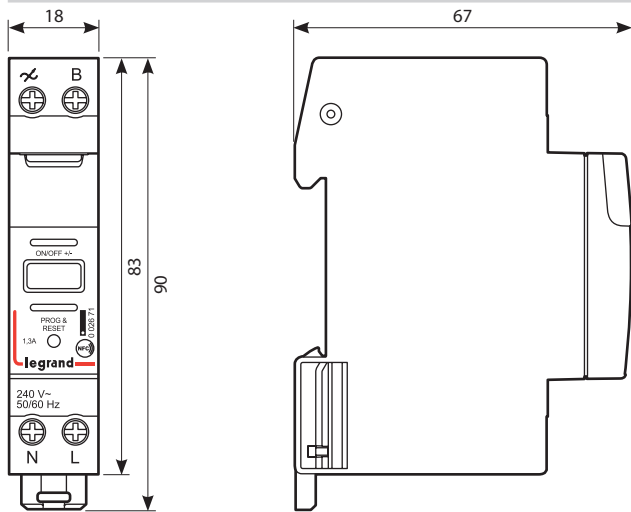
- 1 - Lampe halogène
- 2 - Lampe halogène TBT et lampe à technologie LED à ballast ferromagnétique séparé
- 3 - Moteur ventilateur
- 4 - Tubes fluorescents à ballast électronique dimmable
- 5 - Ampoules fluorescentes compactes à ballast électronique intégré dimmable
- 6 - Lampe halogène TBT et lampe à technologie LED à ballast électronique séparé dimmable
- 7 - Ampoule à LED à ballast électronique intégré

(\*) Utiliser uniquement des transformateurs prévus pour fonctionner avec des inters électroniques.

(\*\*) Moteur de ventilation type plafonnier non associé à un luminaire asynchrone monophasé (mode inductif forcé).

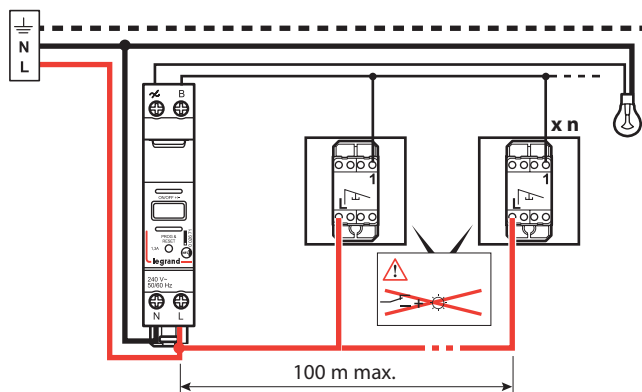
(\*\*\*) Utiliser uniquement des LEDs dimmables mentionnant ce logo sur l'emballage.

3. COTES D'ENCOMBREMENT

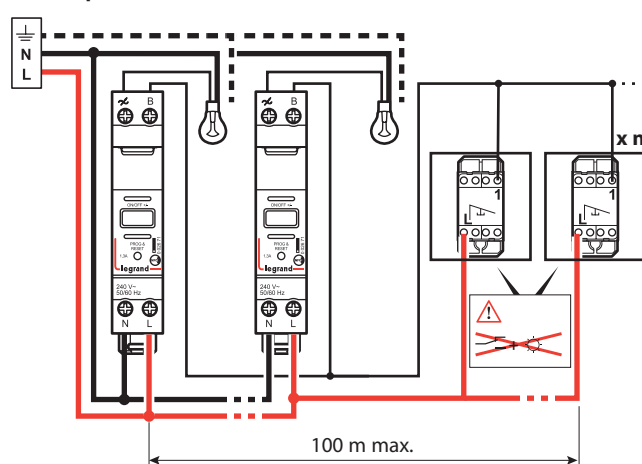


4. RACCORDEMENT

4.1 Câblage avec un seul produit et une seule charge :

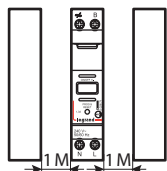


4.2 Câblage avec plusieurs produits et plusieurs charges + poussoirs



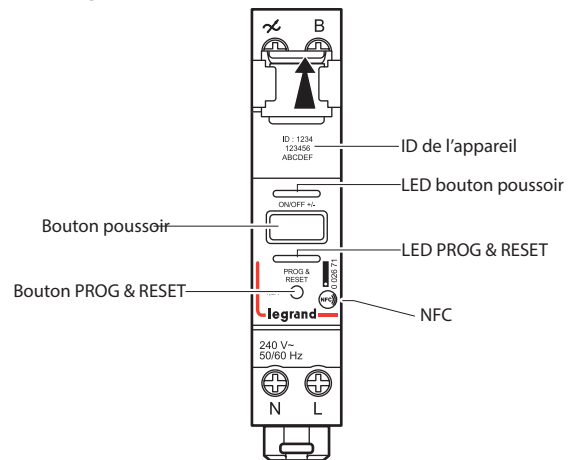
4.3 Préconisation d'installation

Laisser un module vide de chaque côté du variateur.



5. FONCTIONNEMENT

5.1 Description



5.2 Apprentissage de la charge à la 1<sup>re</sup> mise sous tension

Au premier allumage, l'apprentissage de la charge est lancé. Durant cette phase, la charge va s'allumer, s'éteindre, varier et parfois clignoter. Les LEDs bouton poussoir et PROG & RESET clignotent de manière alternative en magenta pendant l'apprentissage. L'apprentissage dure environ 30 secondes. Il est terminé lorsque la LED poussoir est allumée.

Attention :

Suite à une coupure de courant et après appui sur le bouton poussoir (si le mode automatique a été sélectionné) l'apprentissage sera lancé.

5.3 Descriptions des fonctions

En fonctionnement, le bouton poussoir (ON/OFF) du téléviateur a la même fonction que le bouton de la commande.

	Commande	Téléviateur
Précision des temps d'appui		
Appui court	< 0.4 s	< 2 s
Appui long	> 0.4 s	> 2 s

5.3.1 Téléviateur sans mémoire de niveau

Suite à un OFF, un **appui court** sur le bouton ON/OFF de la commande va allumer la charge à 100%.

Suite à un ON, un **appui court** sur le bouton ON/OFF de la commande va éteindre la charge à 100%.

Après une variation +/- la charge va croître ou décroître jusqu'au maximum ou minimum.

Suite à un OFF, un **appui long** sur le bouton ON/OFF de la commande va allumer la charge à 100% puis variation jusqu'au relâché du bouton ou mini.

Suite à un ON, un **appui long** sur le bouton ON/OFF de la commande fait décroître la charge jusqu'au mini ou jusqu'au relâché du bouton.

## 5. FONCTIONNEMENT (suite)

### ■ 5.3 Descriptions des fonctions (suite)

#### 5.3.2 Télérupteur

Suite à un OFF, un **appui court** sur le bouton ON/OFF de la commande va allumer la charge à 100 %.

Suite à un ON, un **appui court** sur le bouton ON/OFF de la commande va éteindre la charge.

Suite à un OFF, un **appui long** sur le bouton ON/OFF de la commande va allumer la charge à 100 %.

Suite à un ON, un **appui long** sur le bouton ON/OFF de la commande va éteindre la charge.

#### 5.3.3 Téléviateur avec mémoire de niveau

Suite à un OFF, un **appui court** sur le bouton ON/OFF de la commande va allumer la charge à la mémoire de niveau (au niveau de la dernière extinction).

Suite à un ON, un **appui court** sur le bouton ON/OFF de la commande va faire décroître la charge jusqu'à l'extinction.

Après une variation +/- la charge va croître ou décroître jusqu'au maximum ou minimum.

Suite à un OFF, un **appui long** sur le bouton ON/OFF de la commande va faire croître la charge jusqu'au maximum ou jusqu'au relâché.

Suite à un ON, un **appui long** sur le bouton ON/OFF de la commande va faire décroître la charge jusqu'au minimum ou jusqu'au relâché.

#### 5.3.4 Minuterie

Le temps de la minuterie n'est accessible que par la NFC (10 minutes par défaut).

Suite à un OFF, un **appui court** sur le bouton ON/OFF de la commande va allumer la charge à 100 % et elle reste allumée le temps de la minuterie.

Suite à un ON, un **appui court** sur le bouton ON/OFF de la commande va relancer la temporisation de minuterie.

Suite à un OFF, un **appui long** sur le bouton ON/OFF de la commande va allumer la charge à 100% et reste allumé le temps de la minuterie.

Suite à un ON, un **appui long** sur le bouton ON/OFF de la commande va éteindre la charge.

#### 5.3.5 Double niveau

Suite à un OFF, un **appui court** sur le bouton ON/OFF de la commande va allumer la charge au niveau maximum (réglable).

Suite à un ON, un **appui court** sur le bouton ON/OFF de la commande va faire décroître la charge jusqu'à l'extinction.

Suite à un OFF, un **appui long** sur le bouton ON/OFF de la commande va faire croître la charge jusqu'au niveau pré-réglé 1.

Suite à un ON, un **appui long** sur le bouton ON/OFF de la commande va faire décroître la charge jusqu'au niveau pré-réglé 1 et réglage avec la rampe de changement de niveau.

#### 5.3.6 Niveau pré-réglé, 4 niveaux pré-réglés possibles ( fonction et réglage accessibles par NFC )

Suite à un OFF, un **appui court** sur le bouton ON/OFF de la commande va allumer la charge au niveau maximum.

Les autres **appuis courts** sur le bouton ON/OFF vont allumer la charge aux niveaux pré-réglés. Ces niveaux (et le nombre de niveaux) sont modifiables via l'application "Close Up".

Suite à un OFF, un **appui long** sur le bouton ON/OFF de la commande va allumer la charge au maximum.

Suite à un ON, un **appui long** sur le bouton ON/OFF de la commande va éteindre la charge.

## 5. FONCTIONNEMENT (suite)

### ■ 5.3 Descriptions des fonctions (suite)

#### 5.3.7 Chambre d'enfant ( fonction et réglage accessibles par NFC uniquement )

##### Attention :

Le temps d'appui doit être supérieur au temps d'allumage.

Suite à un OFF, un **appui court** sur le bouton ON/OFF de la commande va allumer la charge au niveau maximum.

Suite à un ON, un **appui court** sur le bouton ON/OFF de la commande va éteindre la charge.

Un **appui long** sur le bouton ON/OFF de la commande va allumer la charge au niveau pré-réglé puis la charge va décroître jusqu'à extinction selon le temps réglé.

#### 5.3.8 Minuterie avec préavis d'extinction ( fonction et réglage accessibles par NFC )

Suite à un OFF, un **appui court** sur le bouton ON/OFF de la commande va allumer la charge à 100 % et elle reste allumée le temps de la minuterie avec une extinction progressive réglable.

Suite à un ON, un **appui court** sur le bouton ON/OFF de la commande va relancer la temporisation de la minuterie.

Suite à un OFF, un **appui long** sur le bouton ON/OFF de la commande va allumer la charge à 100% et reste allumé le temps de la minuterie.

Suite à un ON, un **appui long** sur le bouton ON/OFF de la commande va éteindre la charge.

Avec l'extinction, on prévient par une rampe de décroissance et un niveau de veille.

### ■ 5.4 Paramétrage(s)

Le paramétrage va permettre de faire le choix de la fonction, de la charge, du mode que l'on veut attribuer au produit.

Deux méthodes sont proposées : en manuel ou par le biais de la NFC après avoir téléchargé l'application CloseUp.

#### 5.4.1 Paramétrage manuel

Pour rentrer dans le mode paramétrage faire un appui long (> 2s) sur le bouton PROG & RESET. La LED PROG & RESET s'allume en blanc.

Le premier paramètre est le choix de la fonction à partir du bouton poussoir du produit.

Un appui court (<2s) sur le bouton PROG & RESET permet de passer de menu en menu pour faire le choix de l'apprentissage de la charge, pour forcer la commutation en mode inductif, ou en mode capacitif, pour régler le minimum de variation et pour revenir au choix de la fonction.

En cas d'erreur de manipulation, ou pour sortir du mode paramétrage, faire un appui long sur le bouton PROG & RESET.

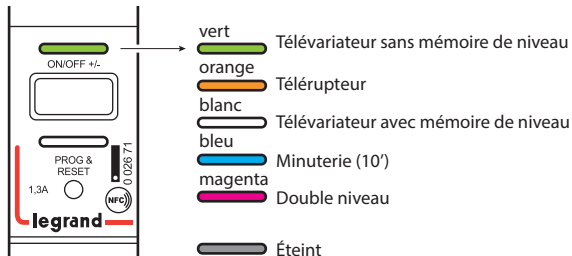
5. FONCTIONNEMENT (suite)

■ 5.4 Paramétrage(s) (suite)

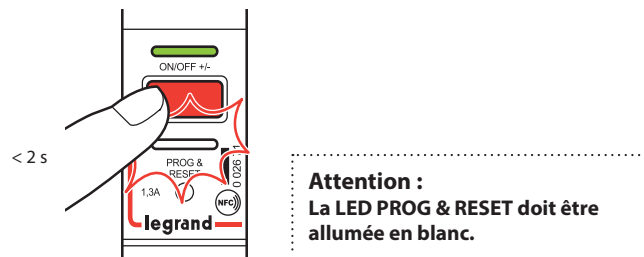
5.4.1 Paramétrage manuel (suite)

5.4.1.1 Paramétrage de la fonction (choix de la fonction)

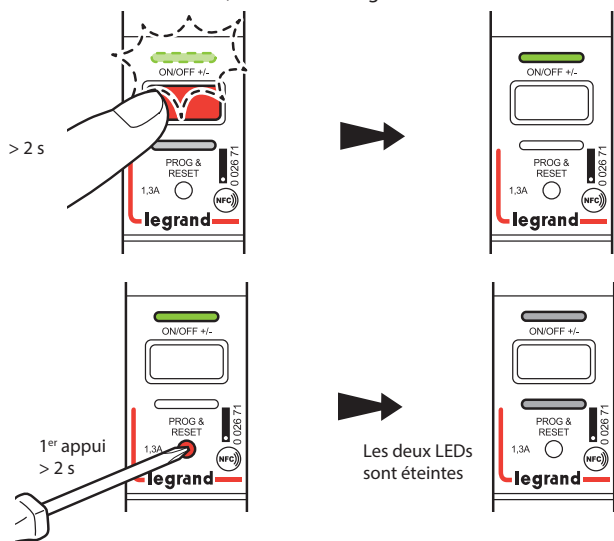
1 - Un appui long sur le bouton PROG & RESET permet de rentrer dans le mode paramétrage. Suite à cet appui la LED PROG & RESET s'allume en blanc et la LED du bouton poussoir de la couleur de la fonction.



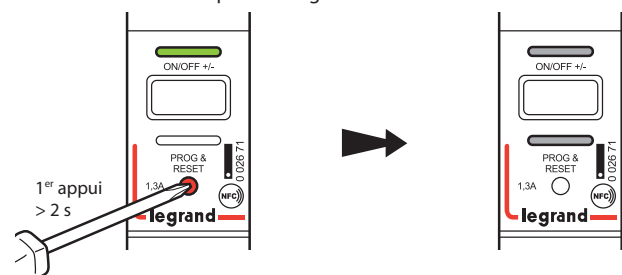
2 - Le choix de la fonction se fait par un appui court sur le bouton poussoir. La couleur de la LED bouton poussoir détermine la fonction choisie.



3 - La validation de la fonction choisie se fait par un appui long sur le bouton poussoir, la LED poussoir se met à clignoter de la couleur de la fonction choisie. On doit terminer cette étape par un appui long sur le bouton PROG & RESET, les 2 LEDs s'éteignent.



4 - Pour sortir du mode paramétrage :



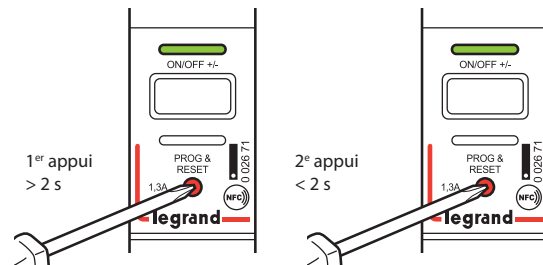
5. FONCTIONNEMENT (suite)

■ 5.4 Paramétrage(s) (suite)

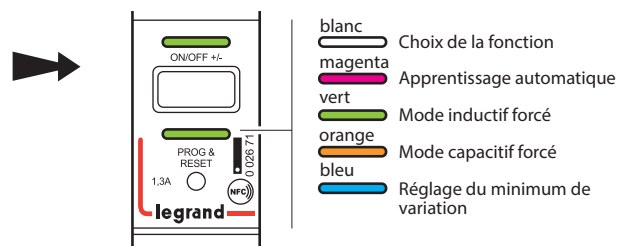
5.4.1 Paramétrage manuel (suite)

5.4.1.2 Paramétrage de la charge (choix du mode)

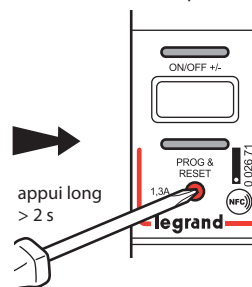
Un appui long puis un appui court sur le bouton PROG & RESET donne accès aux différents modes.



Un appui court sur le bouton poussoir fait défiler les différents modes.

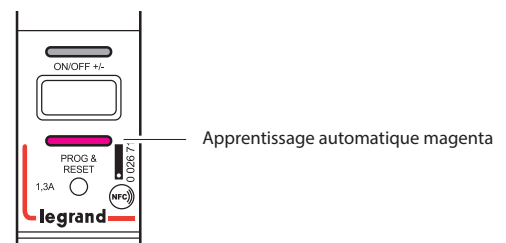


La validation se fait par un appui long sur le bouton PROG & RESET.



• Apprentissage automatique

La LED PROG & RESET est magenta pour indiquer l'apprentissage de charge. Un appui long sur le bouton poussoir (ON/OFF) du téléviateur lancera l'apprentissage, pendant cette étape la charge va s'allumer, s'éteindre, varier et parfois clignoter.



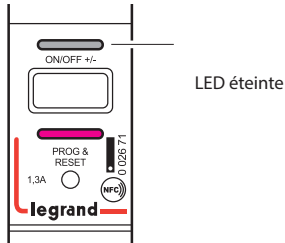
5. FONCTIONNEMENT (suite)

■ 5.4 Paramétrage(s) (suite)

5.4.1 Paramétrage manuel (suite)

5.4.1.2 Paramétrage de la charge (choix du mode) (suite)

• Apprentissage automatique (suite)



Les LEDs bouton poussoir et PROG & RESET clignotent de manière alternative pendant l'apprentissage.

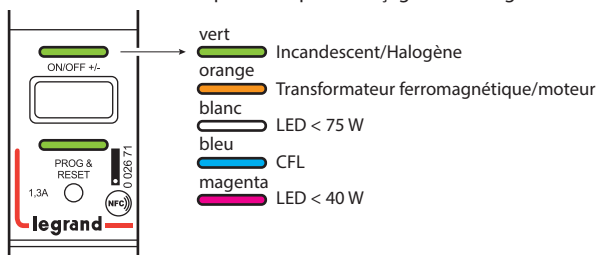
Ce mode permet de déterminer automatiquement le type de charge branché sur le téléviateur.

L'apprentissage dure entre 15 et 40 secondes.

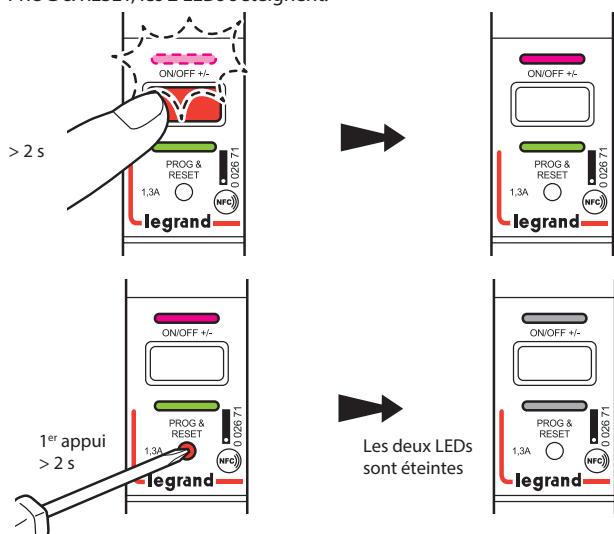
Suite à cette étape d'apprentissage automatique, si la variation n'est pas correcte se reporter au **tableau d'essai des lampes (voir Annexe)** et forcer le mode conseillé ou consulter l'aide au diagnostic (8).

• Forçage inductif (leading)

Après avoir fait le choix de ce mode, on peut sélectionner ensuite la charge à piloter après un appui court sur le bouton poussoir (ON/OFF). La LED PROG & RESET est verte pour indiquer le forçage en leading de la charge.



La validation de la charge choisie se fait par un appui long sur le bouton poussoir, la LED poussoir se met à clignoter de la couleur de la charge choisie. On doit terminer cette étape par un appui long sur le bouton PROG & RESET, les 2 LEDs s'éteignent.



**Attention :**

Si un changement de charge est effectué, il faut refaire l'apprentissage automatique ou forcer le bon mode.

5. FONCTIONNEMENT (suite)

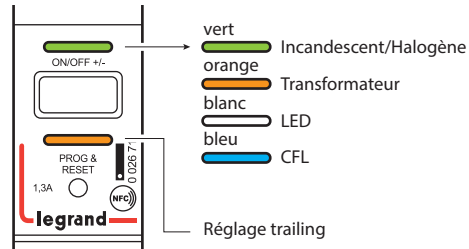
■ 5.4 Paramétrage(s) (suite)

5.4.1 Paramétrage manuel (suite)

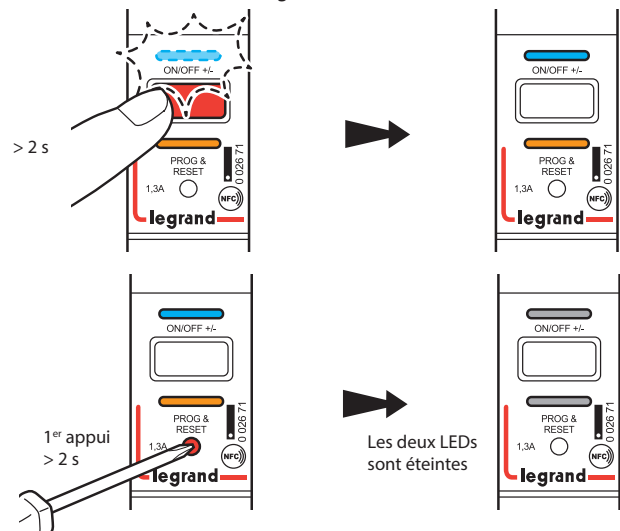
5.4.1.2 Paramétrage de la charge (choix du mode) (suite)

• Forçage capacitif (trailing)

Après avoir fait le choix de ce mode, on peut sélectionner ensuite la charge à piloter après un appui court sur le bouton poussoir (ON/OFF). La LED PROG & RESET est orange pour indiquer le forçage en trailing de la charge.

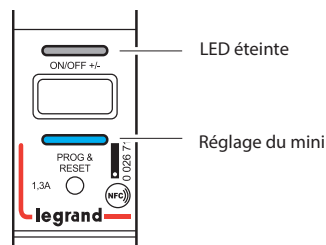


La validation de la charge choisie se fait par un appui long sur le bouton poussoir, la LED poussoir se met à clignoter de la couleur de la charge choisie. On doit terminer cette étape par un appui long sur le bouton PROG & RESET, les 2 LEDs s'éteignent.



• Réglage du mini

La LED PROG & RESET est allumée en bleu pour indiquer le réglage du mini.



Le niveau souhaité pourra être ajusté avec des appuis longs sur la commande située dans la pièce. Un appui long sur le bouton poussoir (ON/OFF) du téléviateur permet de sauvegarder le niveau minimum réglé.

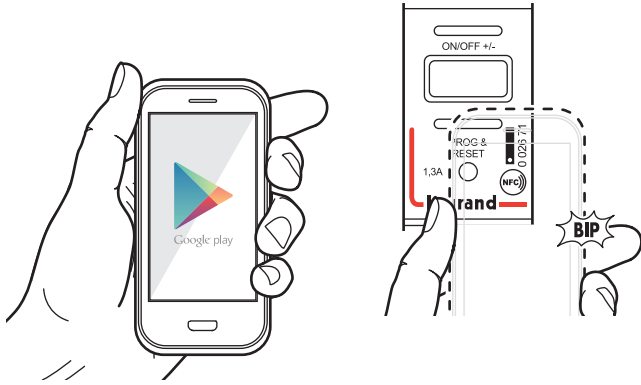
## 5. FONCTIONNEMENT (suite)

### ■ 5.4 Paramétrage(s) (suite)

#### 5.4.2 Paramétrage NFC

Le paramétrage des différentes fonctions peut se faire par le biais de la NFC après avoir téléchargé l'application Legrand Close Up ou Close Up for 002671 sur Google play ou sur legrandoc.com avec un mobile Android compatible NFC.

**Ce paramétrage doit se faire produit hors tension.**



Les fonctions accessibles par NFC sont les suivantes :

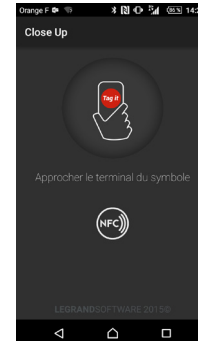
- Téléviateur sans mémoire de niveau
- Télérupteur
- Téléviateur avec mémoire de niveau
- Minuterie (temps modifiable par NFC)
- Niveaux prééglés
- Chambre d'enfant
- Double niveau
- Minuterie avec préavis d'extinction (temps modifiable par NFC)

## 5. FONCTIONNEMENT (suite)

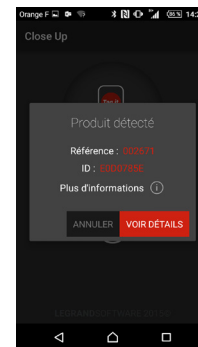
### ■ 5.5 Paramétrage NFC

Après avoir installé l'application CloseUp, la configuration et la modification des paramètres sont accessibles.

1. Approcher l'appareil mobile du symbole NFC.



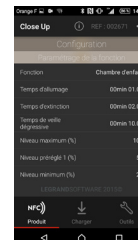
2. Affichage des informations du produit scanné.



3. Sélectionner voir détails pour accéder à la configuration.

Cet écran donne accès à 4 catégories :

- Paramétrage de la fonction
- Paramétrage de la charge
- Comportement
- Information

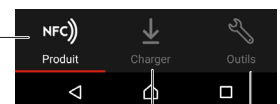


On dispose de trois icônes en bas de l'écran :

**NFC** donne accès à la configuration

**Charger** pour importer des paramètres

**Outils** pour remplacer et dupliquer un produit (voir p5)

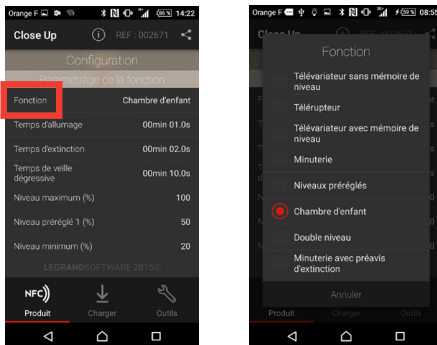


**5. FONCTIONNEMENT (suite)**

**5.5 Paramétrage NFC (suite)**

**5.5.1 Paramétrage de la fonction**

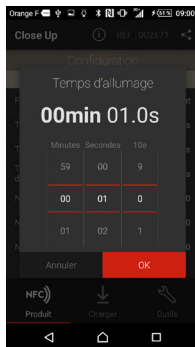
Permet de faire le choix de la fonction que l'on veut attribuer au produit.



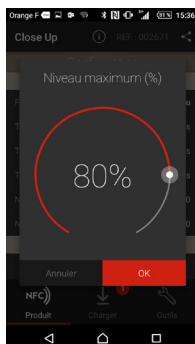
Au niveau de chaque fonction des réglages sont proposés. Exemple pour la fonction Chambre d'enfant :



Les temps allumage (ou extinction ou veille dégressive ) sont choisis dans le menu suivant:



Les différents niveaux (maximum, pré-réglé et minimum) peuvent être modifiés.



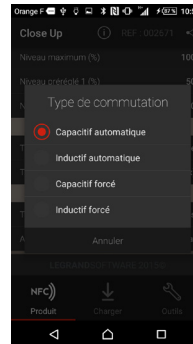
**5. FONCTIONNEMENT (suite)**

**5.5 Paramétrage NFC (suite)**

**5.5.2 Paramétrage de la charge**

Ce paramétrage permet de faire le choix du type de commutation et du type de charge.

Choix du type de communication



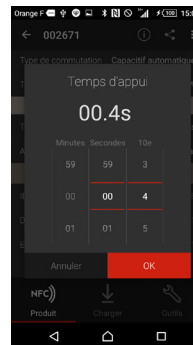
Choix du type de charge



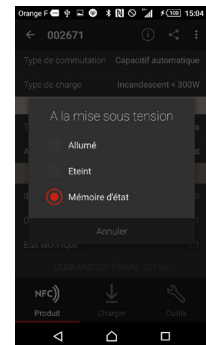
**5.5.3 Comportement**

Ce paramètre permet de personnaliser le produit concernant le réglage du temps d'appui et l'état du produit à la mise sous tension.

Réglage du temps d'appui



Réglage de l'état du produit à la mise sous tension



**5.5.4 Information**



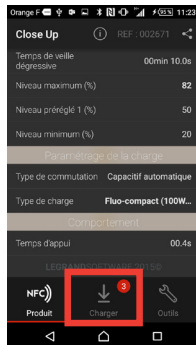
## 5. FONCTIONNEMENT (suite)

### ■ 5.5 Paramétrage NFC (suite)

#### 5.5.5 Chargement des paramètres modifiés

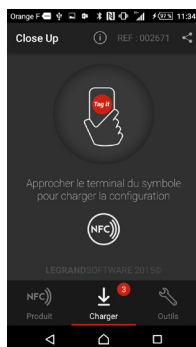
Les paramètres modifiés dans les différents menus doivent être chargés puis importés au niveau du produit.

L'icône charger indique le nombre de paramètres qui ont été modifiés :

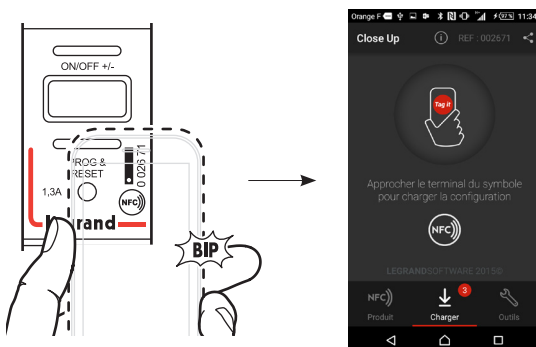


Pour importer ces modifications, les étapes suivantes doivent être respectées.

1. Sélectionner "charger" montrer l'appui puis l'écran apparaît



2. Approcher le mobile du produit et l'écran indique que les paramètres ont été enregistrés.



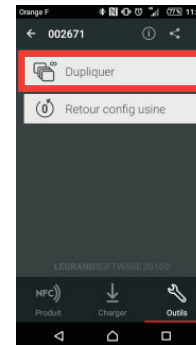
## 5. FONCTIONNEMENT (suite)

### ■ 5.5 Paramétrage NFC (suite)

#### 5.5.6 Duplication d'un produit (hors tension)

Cette fonctionnalité permet de dupliquer la configuration d'un produit dans un autre.

1. Après avoir sélectionné "Outils", on choisit "Dupliquer".



2. On tague ensuite le produit cible (auquel on veut importer la configuration) on valide ensuite le produit cible par OK.



3. On éloigne le mobile du produit puis on le rapproche pour charger la configuration et l'action est terminée.





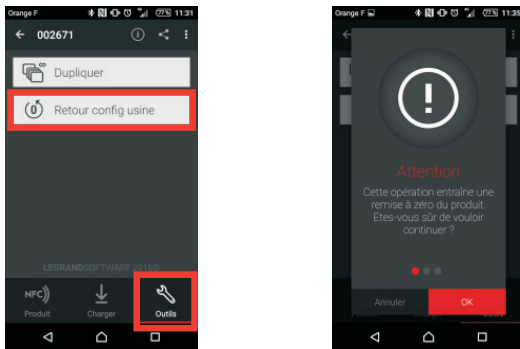
## 5. FONCTIONNEMENT (suite)

### ■ 5.5 Paramétrage NFC (suite)

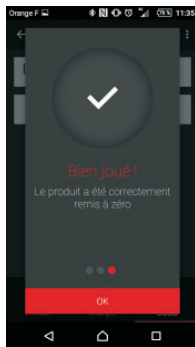
#### 5.5.7 Retour en mode usine

Le choix de cette fonctionnalité entraîne un retour en mode usine, tous les paramètres enregistrés vont être effacés. Le produit aura la fonction téléviateur sans mémoire d'état après cette étape.

- Après avoir sélectionné "Outils" on choisit "Retour config usine". Une validation est demandée pour poursuivre l'action.



- Approcher le mobile du produit et l'écran indique que le produit a été remis à zéro.

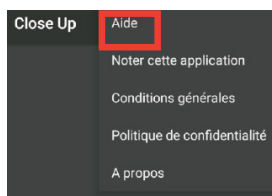


#### 5.5.8 Autre fonctionnalités

Après avoir taguer le produit, en sélectionnant cet icône



Vous aurez accès à d'autres informations dont une aide pour plus de détails sur l'utilisation de l'application.



## 6. ENTRETIEN

Nettoyage superficiel au chiffon.

Ne pas utiliser : acétone, dégraissant, trichloréthylène.

Tenue aux produits suivants : - Hexane (En 60669-1),

- Alcool à brûler,
- Eau savonneuse,
- Ammoniac dilué,
- Eau de Javel diluée à 10 %,
- Produit à vitres.

### Attention:

Pour l'utilisation de produits d'entretien spécifiques autres, un essai préalable est nécessaire.

## 7. NORMES

Normes d'installation : NFC 15-100

Normes produits : NF EN 50 428, IEC 60669-2-1

EN 301 489-1 V1.9.1 (09/2011)

EN 301 489-3 V1.9.2 (08/2013)

NF/EN 62369-1 (08/2009)

EN 300 330-1 V1.8.1 (03/2015)

EN 300 330-2 V1.6.1 (03/2015)

### DÉCLARATION DE CONFORMITÉ SIMPLIFIÉE

Le soussigné,

**Legrand**

déclare que l'équipement radioélectrique réf. 002671 est conforme à la Directive 2014/53/UE.

Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante :




**[www.legrand.fr](http://www.legrand.fr)**

**8. AIDE AU DIAGNOSTIC****■ 8.1 Sur le variateur dans le tableau**

DÉRANGEMENTS	CAUSES	SOLUTIONS
Le variateur ne réagit pas aux appuis sur les boutons poussoirs en face avant	Blocage produit	1- Vérifier la présence secteur. 2- Faire une coupure secteur.
Led ON/OFF rouge clignotante	Protection thermique	1- Vérifier et ajuster la puissance totale de la charge (surcharge). 2- Température trop élevée dans l'armoire : laisser 1 module vide de chaque coté du variateur. Laisser refroidir le produit (15 min) et faire un appui court sur bouton PROG & RESET pour acquitter le défaut.
Led PROG & RESET rouge clignotante	Tension ou fréquence (trop faible ou trop élevée)	Faire un appui court sur bouton PROG & RESET pour acquitter le défaut.
Led Prog and Reset rouge fixe	Mise en protection surcharge	1- Vérifier et ajuster la puissance totale de la charge (surcharge). 2- Vérifier le fonctionnement des charges (alimenter les charges directement sur le secteur). 3- Acquitter le défaut par un appui court sur le bouton «PROG & RESET».
Led ON/OFF rouge fixe	Court-circuit sur le circuit de charge	1- Vérifier qu'une charge n'est pas détruite. 2- Vérifier le câblage. 3- Acquitter le défaut par un appui court sur le bouton «PROG & RESET».
Le variateur reste bloqué au minimum ou maximum de variation	Erreur de câblage	Vérifier le câblage des bouton poussoirs
Autre défaut	Défaut général	1- Faire une coupure secteur. 2- Si pas suffisant, faire un retour en configuration usine. 3- Contacter le service client.
Les boutons poussoirs en face avant du produit ne marchent pas	Le bouton poussoir de commande est câblé en normalement fermé au lieu de normalement ouvert ou le bouton poussoir de commande est en court-circuit	1- Recâbler le bouton ou le remplacer. 2- Si pas suffisant, contacter le service client.

## 8. AIDE AU DIAGNOSTIC (suite)

## ■ 8.2 Sur le variateur dans le tableau

DÉRANGEMENTS	CAUSES	SOLUTIONS
La charge ne s'allume pas	Paramétrage non approprié	1- Désactiver la mémoire de niveau. 2- Choisir dans le menu mode type de charge «CFL». 3- Si pas suffisant, contacter le service client.
La charge scintille sur le minimum de variation	Le niveau de variation minimum est trop bas pour la charge	1- Vérifier si la charge est dimmable.  2- Vérifier qu'il n'y a pas de mélange de charge. 3- Régler le minimum de variation.
La charge scintille en permanence	Problème d'adéquation type de charge/ réglage du variateur (mode CFL, mode inductif ou capacitif...)	1- Vérifier si la charge est dimmable  2- Vérifier qu'il n'y a pas de mélange de charge.
La charge ne réagit pas correctement à la demande de variation.	Paramétrage non approprié	1- Vérifier si la charge est dimmable  2- Vérifier qu'il n'y a pas de mélange de charge. 3- Paramétrer le variateur en mode mémoire de niveau.
À l'allumage, la charge varie pendant 30 sec.	Apprentissage de la charge	1- Régler le minimum de variation.
La charge ne s'allume pas	Défaut général	1- Vérifier présence secteur 2- Vérifier la charge 3- Vérifier l'état du variateur (voir tableau diagnostique variateur) 4- Vérifier le câblage

## ■ 8.3 Sur la fonction NFC

DÉRANGEMENTS	CAUSES	SOLUTIONS
Problème de communication avec appareil NFC	Mauvaise détection radio de l'appareil NFC (téléphone ou tablette)	1- Vérifier si l'application «Close Up» est installée sur l'appareil. 2- Identifier l'emplacement de l'antenne NFC de l'appareil mobile (Logo ou voir notice), et le placer sur le logo NFC du variateur. 3- Placer l'appareil au contact du variateur. 4- L'appareil mobile ne doit pas être en charge. 5- Enlever la coque de protection de l'appareil mobile. 6- Avancer de façon rapide vers le variateur, si la communication ne marche pas reculer et avancer plusieurs fois vers le variateur. <b>Attention</b> : Certains appareils NFC n'ont pas une puissance suffisante pour fonctionner avec notre produit. <b>Attention</b> : en cas de remplacement d'un composant du téléphone, vérifier que la fonction NFC est toujours présente (antenne sur batterie, coque...).

Pour tout dérangement non résolu, contacter le service client.










**Nota :**

L'ensemble des informations techniques sont disponibles sur

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












## 9. ANNEXE

## Variateur DIN 1 module

Types de lampes	Marque	Photo	Référence de la lampes / Année	Nombre de lampes	Lecture de la reconnaissance automatique du variateur	Conformité reconnaissance automatique / Charge	Réglage(s) à faire pour un échauffement et une variation correcte	Observations et remarques
AMPOULES	PHILIPS		Master LedBulb MV 18W 1521lm 2015	1 à 2	Mode inductif LED avec réduction de bruit (<40W)	OK	Vérifier le type de charge détecté. Régler le niveau minimum lumineux.	La fonction « Variateur sans mémoire » n'est pas conseillé du à la technologie de la lampe. Réglage possible de la plage de variation de 15 % à 100 %.
		3 à 4		Mode inductif LED (< 75W)				
			Master LEDbulb MV 17W 1055 lm 2012	1 à 2	Mode inductif LED avec réduction de bruit (<40W)	OK	Régler le niveau minimum lumineux si nécessaire.	Réglage possible de la plage de variation de 15 % à 100 %.
		3		Mode inductif LED (< 75W)	Réglage possible de la plage de variation de 20 % à 100 %.			
			Master LedBulb MV 13W 1055lm 2015	1 à 3	Mode inductif LED avec réduction de bruit (<40W)	OK	Régler le niveau minimum lumineux si nécessaire.	La fonction « Variateur sans mémoire » n'est pas conseillé du à la technologie de la lampe. Réglage possible de la plage de variation de 15 % à 100 %.
		4 à 5		Mode inductif LED (< 75W)				
			Master LedBulb MV 10W 806lm 2015	1 à 4	Mode inductif LED avec réduction de bruit (<40W)	OK	Régler le niveau minimum lumineux si nécessaire.	La fonction « Variateur sans mémoire » n'est pas conseillé du à la technologie de la lampe. Réglage possible de la plage de variation de 15 % à 100 %.
		5 à 7		Mode inductif LED (< 75W)				
			Master LEDluster 4W 250lm 2012	1 à 8	Mode inductif LED avec réduction de bruit (<40W)	OK	Vérifier le type de charge détecté. Régler le niveau minimum lumineux si nécessaire.	Réglage possible de la plage de variation de 20 % à 100 %.
			Master LEDbulb MV DimTone 8W 470lm 2012	1 à 4	Mode inductif LED avec réduction de bruit (<40W)	OK	Régler le niveau minimum lumineux si nécessaire.	Réglage possible de la plage de variation de 35 % à 100 %.
		5 à 8		Mode inductif LED (< 75W)				
			MASTER Glow LEDbulb MV 8W 470lm 2012	1	Mode inductif Fluocompact	Non OK	Mode inductif + Led avec reduction de bruit (<40W). Régler le niveau minimum lumineux si nécessaire.	Réglage possible de la plage de variation de 20 % à 100 %.
			Master LED Designer Bulb 7W	2	Mode inductif LED avec réduction de bruit (<40W)	OK	Régler le niveau minimum lumineux si nécessaire.	Réglage possible de la plage de variation de 20 % à 100 %.
		TOSHIBA		LDAEU004C2710D 13W 1060 lm 2015	1 à 3	Mode inductif LED avec réduction de bruit (<40W)	OK	Régler le niveau minimum lumineux si nécessaire.
4 à 5	Mode inductif LED (< 75W)							
LDAEU003C2710D 10,5W 806 lm 2015	1 à 3			Mode inductif LED avec réduction de bruit (<40W)	OK	Régler le niveau minimum lumineux si nécessaire.	Réglage possible de la plage de variation de 10 % à 100 %.	
	4 à 7			Mode inductif LED (< 75W)				



## 9. ANNEXE (suite)

## Variateur DIN 1 module (suite)

Types de lampes	Marque	Photo	Référence de la lampes / Année	Nombre de lampes	Lecture de la reconnaissance automatique du variateur	Conformité reconnaissance automatique / Charge	Réglage(s) à faire pour un échauffement et une variation correcte	Observations et remarques
AMPOULES	OSRAM		LED PARATHOM Classic A80 Advanced 12W 2011	1 à 3	Mode inductif LED avec réduction de bruit (<40W)	OK	Régler le niveau minimum lumineux si nécessaire.	Ajuster le niveau lumineux minimum si nécessaire. Si grésillement des lampes, passer en mode capacitif. Réglage possible de la plage de variation de 18 % à 100 %.
				4 à 6	Mode inductif LED (< 75W)			
			Classic A75 Advanced 10W 1055 lm 2015	1 à 4	Mode inductif LED avec réduction de bruit (<40W)	OK	Régler le niveau minimum lumineux si nécessaire.	Ajuster le niveau lumineux minimum si nécessaire. Si grésillement des lampes, passer en mode capacitif. Réglage possible de la plage de variation de 15 % à 100 %.
				5 à 7	Mode inductif LED (< 75W)			
			Classic A60 Advanced 10W 806 lm 2015	1 à 7	Mode inductif Transformer + LED	Non OK	1 à 4 lampes : Mode inductif + Led avec reduction de bruit (<40W) Régler le niveau minimum lumineux si nécessaire. 5 à 7 lampes : Mode inductif + Led < 75W Régler le niveau minimum lumineux si nécessaire.	Ajuster le niveau lumineux minimum si nécessaire. Si grésillement des lampes, passer en mode capacitif. Réglage possible de la plage de variation de 25 % à 100 %.
			Classic A40 Advanced 6W 470 lm 2015	1 à 8	Mode inductif ou capacitif Transformer + LED	Non OK	1 à 6 lampes : Mode inductif + Led avec reduction de bruit (<40W) Régler le niveau minimum lumineux si nécessaire. 7 à 8 lampes : Mode inductif + Led < 75W Régler le niveau minimum lumineux si nécessaire.	Ajuster le niveau lumineux minimum si nécessaire. Si grésillement des lampes, passer en mode capacitif. Réglage possible de la plage de variation de 25 % à 100 %.
	LED PARATHOM RETROFIT Classic A60 Advanced 8W 806 lm 2015	1 à 8	Mode inductif ou capacitif Transformer + LED	Non OK	1 à 5 lampes : Mode inductif + Led avec reduction de bruit (<40W) Régler le niveau minimum lumineux si nécessaire. 6 à 8 lampes : Mode inductif + Led < 75W Régler le niveau minimum lumineux si nécessaire.	Ajuster le niveau lumineux minimum si nécessaire. Si grésillement des lampes, passer en mode capacitif. Réglage possible de la plage de variation de 25 % à 100 %.		
FLAMMES	PHILIPS		Novallure 3W 136 lm 2011	1 à 2	Mode inductif Fluocompact	Non OK	Mode inductif + Led avec reduction de bruit (<40W) Régler le niveau minimum lumineux si nécessaire.	Réglage possible de la plage de variation de 20 % à 100 %.
	TOSHIBA		LDC004D2760DEU 4,5W 270 lm 2015	1 à 8	Mode inductif LED avec réduction de bruit (<40W)	OK	Régler le niveau minimum lumineux si nécessaire.	Réglage possible de la plage de variation de 15 % à 100 %.
SPOTS	PHILIPS		MASTER LEDspot GU10 7W 2012	1 à 6	Mode inductif LED avec réduction de bruit (<40W)	OK	Régler le niveau minimum lumineux si nécessaire.	Scintillement de la lampe(s) entre 30 et 40 % de variation. Réglage possible de la plage de variation de 20 % à 100 %.
				7 à 8	Mode inductif LED (< 75W)		Vérifier le type de charge détecté. Régler le niveau minimum lumineux si nécessaire.	
			MASTER LEDspot GU10 8W DimTone 2012	1 à 5	Mode inductif LED avec réduction de bruit (<40W)	OK	Vérifier le type de charge détecté. Régler le niveau minimum lumineux si nécessaire.	Scintillement de la lampe(s) à 20 % de variation. Réglage possible de la plage de variation de 20 % à 100 %.
			Master LEDSPOT 25D PAR38 13W 1000lm 2015	1 à 3	Mode inductif LED avec réduction de bruit (<40W)	OK	Régler le niveau minimum lumineux si nécessaire.	Réglage possible de la plage de variation de 20 % à 100 %. Si grésillement des lampes, passer en mode capacitif.
	4 à 5			Mode inductif Fluocompact ou LED (<75W)	Non OK	Mode inductif + Led < 75W Régler le niveau minimum lumineux si nécessaire.		
OSRAM		LED PARATHOM PRO 8W GU10 600 cd /2012	1 à 2	Mode inductif LED avec réduction de bruit (<40W)	OK	Vérifier le type de charge détecté. Régler le niveau minimum lumineux si nécessaire.	Léger scintillement de la lampe(s) à 20 % de variation. Réglage possible de la plage de variation de 20 % à 100 %.	

## 9. ANNEXE (suite)

## Variateur DIN 1 module (suite)

Types de lampes	Marque	Photo	Référence de la lampes / Année	Nombre de lampes	Référence Transformateur	Lecture de la reconnaissance automatique du variateur	Conformité reconnaissance automatique / Charge	Réglage(s) à faire pour un échauffement et une variation correcte	Observations et remarques				
LOW VOLTAGE	PHILIPS		MASTER LEDspot MR16 6,5W 390 lm 2015	1 à 4 max	OSRAM HALOTRONIC HTM70 (20-70W)	Mode inductif ou Mode capacitif Fluocompact ou Transformateur	Non OK	Mode inductif + Transformateur. Régler le niveau minimum lumineux si nécessaire.	Réglage possible de la plage de variation de 15 % à 100 %.				
				2 min à 8 max	OSRAM HALOTRONIC HTM105 (35-105W)	Mode inductif LED avec réduction de bruit (<40W) ou LED <(75W)			Réglage possible de la plage de variation de 20 % à 100 %.				
				2 min à 6	OSRAM HALOTRONIC HTM150 (50-150W)	Mode inductif LED avec réduction de bruit (<40W)			Réglage possible de la plage de variation de 20 % à 100 %. Si grésillement du transformateur, passer en mode capacitif.				
				7 à 18 max		Mode capacitif Transformateur	OK	Régler le niveau minimum lumineux si nécessaire.	Réglage possible de la plage de variation de 20 % à 100 %.				
				1 à 6 max	PHILIPS ET-E60 (20-60W)	Mode inductif Fluocompact ou LED avec réduction de bruit (<40W)	Non OK	Mode inductif + Transformateur. Régler le niveau minimum lumineux si nécessaire.	Réglage possible de la plage de variation de 15 % à 100 %.				
					PHILIPS CERTALINE 60W (20-60W)	Mode inductif ou Mode capacitif LED avec réduction de bruit (<40W) ou transformateur			Réglage possible de la plage de variation de 15 % à 100 %. Si grésillement du transformateur, passer en mode capacitif.				
				1 à 4 max	LEGRAND TMDO 50 45 W FERRO	Mode inductif transformateur	OK	Régler le niveau minimum lumineux si nécessaire.					
				1 à 6 max	NELSON MTECOUGAR60 (20-60W)	Mode inductif ou Mode capacitif LED avec réduction de bruit (<40W)	Non OK	Mode inductif + Transformateur. Régler le niveau minimum lumineux si nécessaire.	Réglage possible de la plage de variation de 15 % à 100 %.				
					JCC JC4018 (20-60W)	Mode inductif LED avec réduction de bruit (<40W) ou transformateur							
				LOW VOLTAGE	OSRAM		PARATHOM MR16 35 5,9W 350lm 2015	1 à 5 max	OSRAM HALOTRONIC HTM70 (20-70W)	Mode inductif ou Mode capacitif Fluocompact/LED avec réduction de bruit (<40W) ou Transformateur	Non OK	Mode inductif + Transformateur. Régler le niveau minimum lumineux si nécessaire.	Réglage possible de la plage de variation de 20 % à 100 %.
								2 min à 8 max	OSRAM HALOTRONIC HTM105 (35-105W)	Mode inductif LED avec réduction de bruit (<40W) ou LED <(75W)			
								4 min à 8	OSRAM HALOTRONIC HTM150 (50-150W)	Mode inductif LED avec réduction de bruit (<40W)			
										9 à 12 max			Mode inductif LED (<75W) ou transformateur
								1 à 6 max	PHILIPS ET-E60 (20-60W)	Mode inductif Fluocompact ou Transformateur	OK	Régler le niveau minimum lumineux si nécessaire.	Réglage possible de la plage de variation de 15 % à 100 %.
PHILIPS CERTALINE 60W (20-60W)	Mode inductif LED avec réduction de bruit (<40W)	Réglage possible de la plage de variation de 15 % à 100 %. Si grésillement du transformateur, passer en mode capacitif.											
1 à 5 max	LEGRAND TMDO 50 45 W FERRO	Mode inductif transformateur	OK					Régler le niveau minimum lumineux si nécessaire.	Réglage possible de la plage de variation de 15 % à 100 %.				
1 à 6 max	NELSON MTECOUGAR60 (20-60W)	Mode inductif ou Mode capacitif LED avec réduction de bruit (<40W)	Non OK					Mode inductif + Transformateur. Régler le niveau minimum lumineux si nécessaire.	Réglage possible de la plage de variation de 20 % à 100 %.				
	JCC JC4018 (20-60W)	Mode capacitif transformateur							OK	Régler le niveau minimum lumineux si nécessaire.			