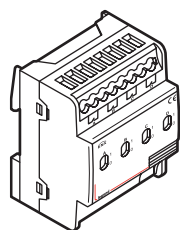
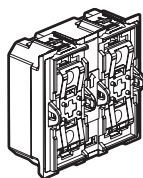


Commande 4 Voies / Actionneur 4 Sorties / Détecteur. **Fonctionnement Auto ON/Auto OFF,** **Dérogation ON/OFF et contrôle de luminosité.**

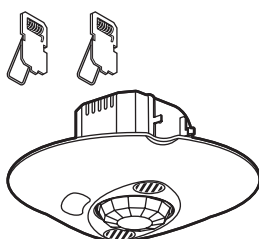
Référence(s) : H4651
002680
048918



002680



H4651



048918

SOMMAIRE

PAGE

1. Cas d'usage	1
2. Descriptif	1
3. Synoptique de câblage	2
4. Synoptique KNX	2
5. Projet KNX	2
6. Paramètres actionneur 002680 - Adr : 1.1.1	3
7. Paramètres détecteurs 1.1.2 & 1.1.3	3
8. Paramètres BP H4651 - Adr : 1.1.4	3
9. Liens KNX	4
10. Monitoring	4

1. CAS D'USAGE

Salles de réunion / plateaux de bureaux



2. DESCRIPTIF

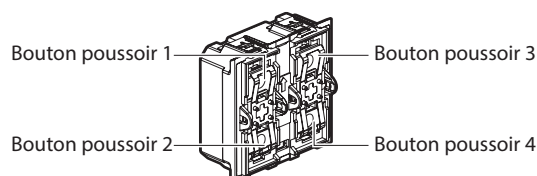
Commande ON/OFF des luminaires par une commande KNX 4 voies.

Fonctionnement en Auto ON/Auto OFF des sorties 1 et 2 de l'actionneur (bouton 1 de la commande).

- Une présence dans le bureau permet l'éclairage des luminaires et active la régulation
- Régulation : si la lumière naturelle est suffisante, les luminaires s'éteindront (après env 10 minutes).
- Les luminaires s'éteindront automatiquement après départ (+ fin de tempo du détecteur).
- Allumage/extinction des luminaires par appui sur les touches 1 et 2 de la référence H4651 (dérogation).

Fonctionnement en manuel ON/Auto OFF des sorties 3 et 4 de l'actionneur (bouton 3 de la commande).

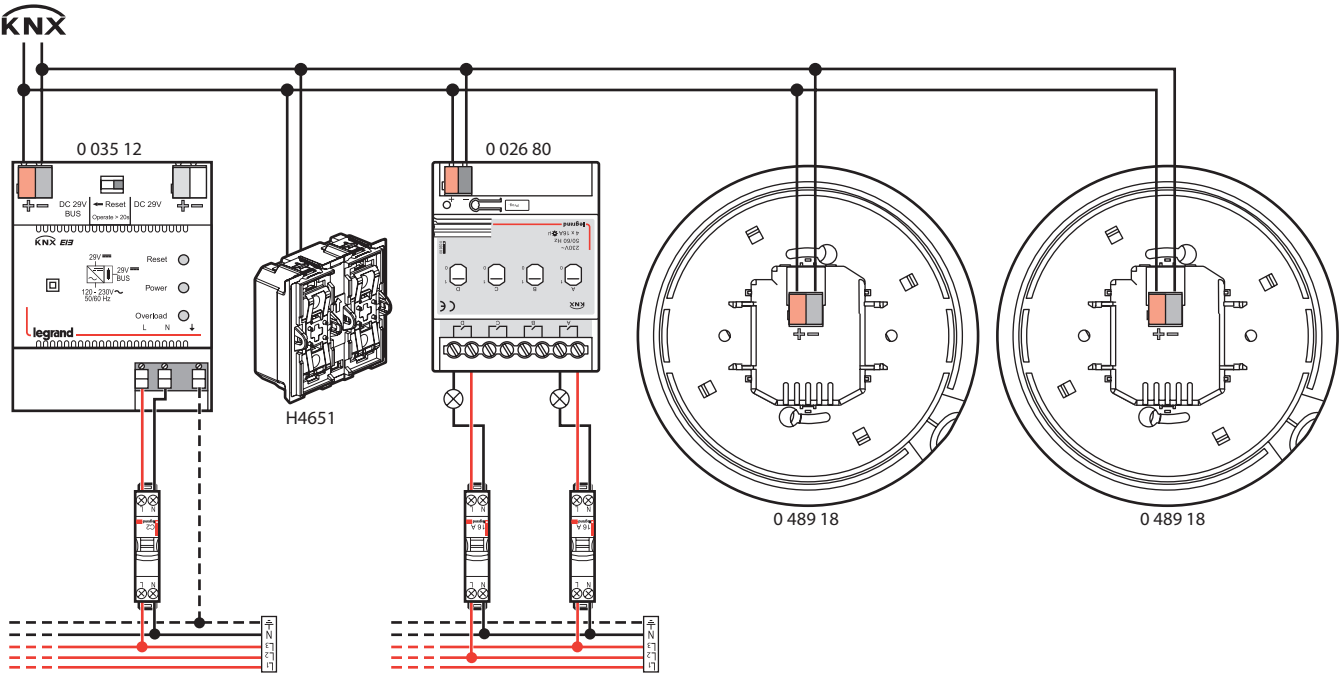
- Une présence dans le bureau permet l'éclairage des luminaires et active la régulation
- Régulation : si la lumière naturelle est suffisante, les luminaires s'éteindront (après env 10 minutes).
- Les luminaires s'éteindront automatiquement après départ (+ fin de tempo du détecteur).
- Allumage/extinction des luminaires par appui sur les touches 3 et 4 de la référence H4651 (dérogation).



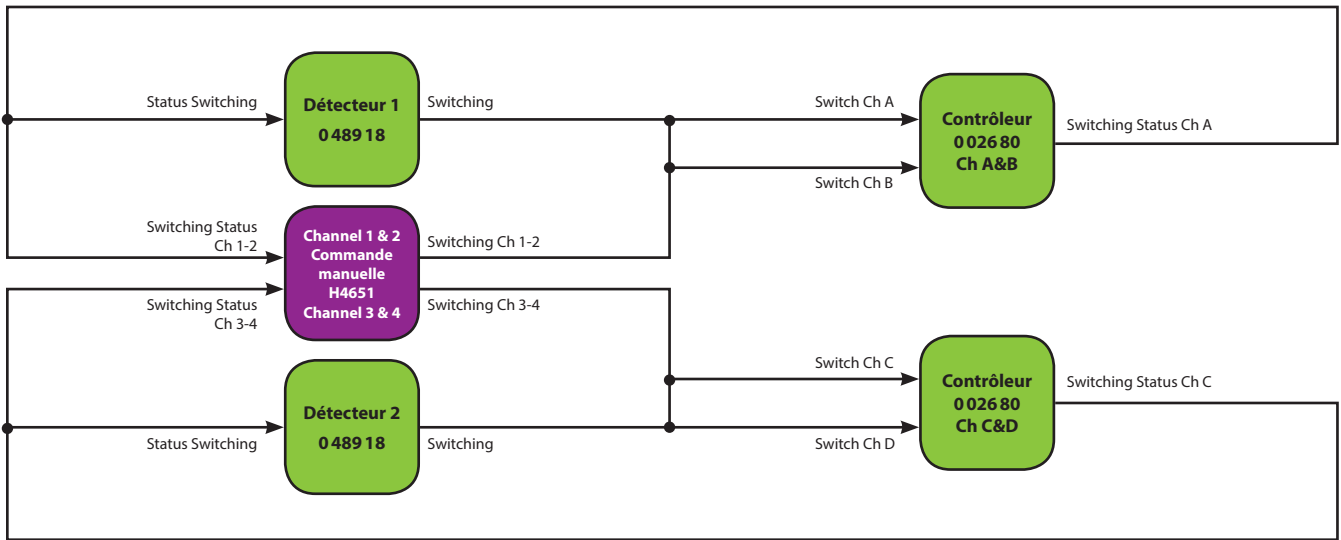
Note :

Il est très simple de modifier les associations ou les types de commande par modification des paramètres de la référence H4651.

3. SYNOPTIQUE DE CÂBLAGE



4. SYNOPTIQUE KNX



5. PROJET KNX

Ce projet **UC019_Auto ON/Auto OFF + dérogation.knxproj** est disponible sur www.legrandoc.com pour importation dans ETS.

Commande 4 Voies / Actionneur 4 Sorties / Détecteur.
Fonctionnement Auto ON/Auto OFF,
Dérogation ON/OFF et contrôle de luminosité.

Référence(s) : H4651
 0026 80
 0489 18

6. PARAMÈTRES ACTIONNEUR 0026 80 - ADR : 1.1.1

6.1 Paramètres généraux

Participant: 1.1.1 002680

All General	Operation delay after recovery of bus voltage(1...250s)	1
Channel A	Sending cycle of "In operation" telegram (1...240s, 0=inactive)	0
Channel B	Enable safety priority function	disable
Channel C	=====N o t e=====	"1"=switch on; "0"=switch off
Channel D	Normal, object value map switch on/off	switch on=contact close ; switch off=contact open

6.2 Paramètres des sorties

Participant: 1.1.1 002680

All General	Channel A work mode is	Switch actuator
Channel A	If bus voltage recovery,contact is	unchange
Channel B	If bus voltage fail,contact is	unchange
Channel C	Object value of "telegram switch" after bus voltage recovery	not write
Channel D	Set the reply mode of switch status for channel A	transmit after change
	Object value of switch status :	0=contact open ; 1=contact close
	Contact position if tele. value is "1" ("0" is opposite of "1" if changed)	close
	Special functions of switch actuator mode for channel A is	inactive

7. PARAMÈTRES DÉTECTEURS 1.1.2 & 1.1.3

Participant: 1.1.2 048918

General	Main function	Master : Light level & detection
Load	Mode	Auto ON/OFF
Light level config.	Active regulation	Yes
Detection config.	Reaction speed	Normal
Auxiliary output		
Advanced		
Virtual keypad		
Commissioning Tool		

Participant: 1.1.2 048918

General	Use dimming load	No
Load		

Participant: 1.1.2 048918

General	Setpoint	300
Load	Use external daylight cell	No
Light level config.	Send condition	On request only
Detection config.		
Auxiliary output		
Advanced		
Virtual keypad		
Commissioning Tool		

Participant: 1.1.2 048918

General	Use detection led	Yes
Load	Time delay : hours	0
Light level config.	Time delay : minutes	15
Detection config.	Time delay : seconds	0
Auxiliary output	Transfer In Occupancy" to "Occupancy status"	No
Advanced	Send condition	On change
Virtual keypad	Max. number of messages per minute	1
Commissioning Tool		

Participant: 1.1.2 048918

General	US sensitivity	High
Load	IR sensitivity	Very high
Light level config.	Initial scheme	PIR AND US
Detection config.	Maintain scheme	PIR OR US
Auxiliary output		
Advanced		
Virtual keypad		
Commissioning Tool		

8. PARAMÈTRES BP H4651 - ADR : 1.1.4

Participant: 1.1.4 H4651

General	Leds configuration	Config independently
Channel 1-2	-----	
Channel 3-4	Normal intensity	70%
Led 1 configuration	Use additional Eco intensity	No
Led 2 configuration		
Led 3 configuration		
Led 4 configuration		

Participant: 1.1.4 H4651

General	Use led 1	Yes
Channel 1-2	----- Mode 1 -----	
Channel 3-4	-- ON status --	
Led 1 configuration	Led color	Green
Led 2 configuration	Led behaviour	On
Led 3 configuration	-- OFF status --	
Led 4 configuration	Led color	Blue
	Led behaviour	On

Participant: 1.1.4 H4651

General	Usage type	use jointly
Channel 1-2		
Channel 3-4	Channel 1-2 function	Switching
Led 1 configuration		
Led 2 configuration	Channel 1 - Short push reaction	On
Led 3 configuration	Channel 2 - Short push reaction	Off
Led 4 configuration		

Participant: 1.1.4 H4651

General	Usage type	use jointly
Channel 1-2		
Channel 3-4	Channel 3-4 function	Switching
Led 1 configuration		
Led 2 configuration	Channel 3 - Short push reaction	On
Led 3 configuration	Channel 4 - Short push reaction	Off
Led 4 configuration		

Commande 4 Voies / Actionneur 4 Sorties / Détecteur. Fonctionnement Auto ON/Auto OFF, Dérégation ON/OFF et contrôle de luminosité.

Référence(s) : H4651
002680
048918

9. LIENS KNX

Adresses de groupe	Objet	Participant	Envoi	ACK (P...	Types de données	...	R	W	T	U
↳ Répertoires dynamiques	0/0/1 BUREAU 1/ D 1.1.2/ DETECTEUR 1									
↳ 0 LIGHTING	1: Switching - Switching	1.1.2 048918	S	Non	switch	C	-	-	T	-
↳ 0/0 ON/OFF	18: Output B - Switch, B	1.1.1 002680	S	Non		C	-	W	-	-
↳ 0/0/1 BUREAU 1/ D 1.1.2/ DETECTEUR 1	2: Channel 1-2 - Switching	1.1.4 H4651	S	Non	switch	C	-	W	T	-
↳ 0/0/2 BUREAU 2/ D 1.1.3/ DETECTEUR 2	4: Output A - Switch, A	1.1.1 002680	S	Non		C	-	W	-	-
↳ 0/1 DIMMING	0/0/2 BUREAU 2/ D 1.1.3/ DETECTEUR 2									
↳ 0/2 VALUE	1: Switching - Switching	1.1.3 048918	S	Non	switch	C	-	-	T	-
↳ 0/3 STATUS SWITCHING	16: Channel 3-4 - Switching	1.1.4 H4651	S	Non	switch	C	-	W	T	-
↳ 0/3/0 BUREAU 1/ NRC 1.1.1/ Ch1	32: Output C - Switch, C	1.1.1 002680	S	Non		C	-	W	-	-
↳ 0/3/1 BUREAU 1/ NRC 1.1.1/ Ch2	46: Output D - Switch, D	1.1.1 002680	S	Non		C	-	W	-	-
↳ 0/3/2 BUREAU 2/ NRC 1.1.1/ Ch3	0/3/2 BUREAU 2/ NRC 1.1.1/ Ch3									
↳ 0/3/3 BUREAU 2/ NRC 1.1.1/ Ch4	17: Channel 3-4 - Switching Statu	1.1.4 H4651	S	Non	switch	C	-	W	-	-
↳ 0/4 STATUS VALUE	2: Switching Status - Switching S	1.1.3 048918	S	Non	switch	C	-	W	T	U
↳ 1 SHUTTER	31: Output C - send the switch st	1.1.1 002680	S	Non		C	-	-	T	-
↳ 2 HEATING/ COOLING	0/3/0 BUREAU 1/ NRC 1.1.1/ Ch1									
↳ 3 AUTOMATION	2: Switching Status - Switching S	1.1.2 048918	S	Non	switch	C	-	W	T	U
↳ 4 SCENE	3: Channel 1-2 - Switching Statu:	1.1.4 H4651	S	Non	switch	C	-	W	-	-
↳ 5 SUPERVISION	3: Output A - send the switch sta	1.1.1 002680	S	Non		C	-	-	T	-

10. MONITORING

Sans dérégation

Démarrer	Stop	Nettoyer	Ouvrir	Sauvegarder	Imprimer	Rejouer télégrammes	Options	Autodéfilement	Fonctions de Groupe	Trouver			
Adresse de Groupe: <input type="text"/> Data point type: Brut (jusqu'à 6 bit) Valeur: 0 <input type="checkbox"/> Envoyer cycliquement Délai (sec): 0 <input type="button" value="Ecriture"/> <input type="button" value="Lu"/>													
Valeur reçue:													
#	*	Heure	Service	Indicateurs	Pr...	So...	Source	Dest.adr	Dest	Rout	Type	DPT	Info
<input type="button" value="Filtre"/>	<input type="button" value="Filtre"/>	<input type="button" value="Filtre"/>	<input type="button" value="Filtre"/>	<input type="button" value="Filtre"/>	<input type="button" value="Filtre"/>	<input type="button" value="Filtre"/>	<input type="button" value="Filtre"/>	<input type="button" value="Filtre"/>	BUREAU	<input type="button" value="Filtre"/>	<input type="button" value="Filtre"/>	<input type="button" value="Filtre"/>	<input type="button" value="Filtre"/>
2		2017-03-30 13:45:59.495	du bus		Low	1.1.2	1.1.2 048918	0/5/0	BUREAU 1/ D 1.1.2/ DETECTEUR 1/REGULATION	6	Ecrire	1.010 start/stop	\$01 Démarrer
3		2017-03-30 13:45:59.542	du bus		Low	1.1.2	1.1.2 048918	0/0/1	BUREAU 1/ D 1.1.2/ DETECTEUR 1	6	Ecrire	1.001 switch	\$01 Marche
4		2017-03-30 13:45:59.589	du bus		Low	1.1.1	1.1.1 002680	0/3/0	BUREAU 1/ NRC 1.1.1/ Ch1	5	Ecrire	1.001 switch	\$01 Marche
6		2017-03-30 13:46:07.751	du bus		Low	1.1.3	1.1.3 048918	0/5/1	BUREAU 2/ D 1.1.3/ DETECTEUR 2/REGULATION	6	Ecrire	1.010 start/stop	\$01 Démarrer
7		2017-03-30 13:46:07.783	du bus		Low	1.1.3	1.1.3 048918	0/0/2	BUREAU 2/ D 1.1.3/ DETECTEUR 2	6	Ecrire	1.001 switch	\$01 Marche
8		2017-03-30 13:46:07.845	du bus		Low	1.1.1	1.1.1 002680	0/3/2	BUREAU 2/ NRC 1.1.1/ Ch3	5	Ecrire	1.001 switch	\$01 Marche
11		2017-03-30 13:47:04.584	du bus		Low	1.1.2	1.1.2 048918	0/0/1	BUREAU 1/ D 1.1.2/ DETECTEUR 1	6	Ecrire	1.001 switch	\$00 Arrêt
12		2017-03-30 13:47:04.631	du bus		Low	1.1.2	1.1.2 048918	0/5/0	BUREAU 1/ D 1.1.2/ DETECTEUR 1/REGULATION	6	Ecrire	1.010 start/stop	\$00 Stop
13		2017-03-30 13:47:04.647	du bus		Low	1.1.1	1.1.1 002680	0/3/0	BUREAU 1/ NRC 1.1.1/ Ch1	5	Ecrire	1.001 switch	\$00 Arrêt
16		2017-03-30 13:48:06.002	du bus		Low	1.1.3	1.1.3 048918	0/0/2	BUREAU 2/ D 1.1.3/ DETECTEUR 2	6	Ecrire	1.001 switch	\$00 Arrêt
17		2017-03-30 13:48:06.049	du bus		Low	1.1.3	1.1.3 048918	0/5/1	BUREAU 2/ D 1.1.3/ DETECTEUR 2/REGULATION	6	Ecrire	1.010 start/stop	\$00 Stop
18		2017-03-30 13:48:06.064	du bus		Low	1.1.1	1.1.1 002680	0/3/2	BUREAU 2/ NRC 1.1.1/ Ch3	5	Ecrire	1.001 switch	\$00 Arrêt

Avec dérégation

Démarrer

Stop

Nettoyer

Ouvrir

Sauvegarder

Imprimer

Rejouer télégrammes

Options

Autodéfilement

Fonctions de Groupe

Trouver

Adresse de Groupe:

...

Data point type:

Brut (jusqu'à 6 bit)

Valeur:

0

☐ Envoyer cycliquement

Délai (sec):

0

Ecriture

Lu

Valeur reçue:

#	▲	Heure	Service	Indicateurs	Pr...	So...	Source	Dest.adr	Dest	Rout	Type	DPT	Info
Filter		Filter	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter	BUREAU	Filter	Filter	Filter	Filter
10		2017-03-30 13:54:02.061	du bus		Low	1.1.2	1.1.2 048918	0/5/0	BUREAU 1/ D 1.1.2/ DETECTEUR 1/REGULATION	6	Ecrire	1.010 start/stop	\$01 Démar
11		2017-03-30 13:54:02.092	du bus		Low	1.1.2	1.1.2 048918	0/0/1	BUREAU 1/ D 1.1.2/ DETECTEUR 1	6	Ecrire	1.001 switch	\$01 Marche
12		2017-03-30 13:54:02.155	du bus		Low	1.1.1	1.1.1 002680	0/3/0	BUREAU 1/ NRC 1.1.1/ Ch1	5	Ecrire	1.001 switch	\$01 Marche
13		2017-03-30 13:54:09.380	du bus		Low	1.1.3	1.1.3 048918	0/5/1	BUREAU 2/ D 1.1.3/ DETECTEUR 2/REGULATION	6	Ecrire	1.010 start/stop	\$01 Démar
14		2017-03-30 13:54:09.411	du bus		Low	1.1.3	1.1.3 048918	0/0/2	BUREAU 2/ D 1.1.3/ DETECTEUR 2	6	Ecrire	1.001 switch	\$01 Marche
15		2017-03-30 13:54:09.474	du bus		Low	1.1.1	1.1.1 002680	0/3/2	BUREAU 2/ NRC 1.1.1/ Ch3	5	Ecrire	1.001 switch	\$01 Marche
16		2017-03-30 13:54:16.135	du bus		Low	1.1.4	1.1.4 H4651	0/0/1	BUREAU 1/ D 1.1.2/ DETECTEUR 1	6	Ecrire	1.001 switch	\$00 Arrêt
17		2017-03-30 13:54:16.198	du bus		Low	1.1.1	1.1.1 002680	0/3/0	BUREAU 1/ NRC 1.1.1/ Ch1	5	Ecrire	1.001 switch	\$00 Arrêt
18		2017-03-30 13:54:16.307	du bus		Low	1.1.2	1.1.2 048918	0/5/0	BUREAU 1/ D 1.1.2/ DETECTEUR 1/REGULATION	6	Ecrire	1.010 start/stop	\$00 Stop
19		2017-03-30 13:54:18.429	du bus		Low	1.1.4	1.1.4 H4651	0/0/2	BUREAU 2/ D 1.1.3/ DETECTEUR 2	6	Ecrire	1.001 switch	\$00 Arrêt
20		2017-03-30 13:54:18.491	du bus		Low	1.1.1	1.1.1 002680	0/3/2	BUREAU 2/ NRC 1.1.1/ Ch3	5	Ecrire	1.001 switch	\$00 Arrêt
21		2017-03-30 13:54:18.569	du bus		Low	1.1.3	1.1.3 048918	0/5/1	BUREAU 2/ D 1.1.3/ DETECTEUR 2/REGULATION	6	Ecrire	1.010 start/stop	\$00 Stop

Note :

Le monitoring est effectué avec une tempo de 1 minute.