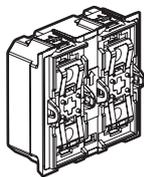


002661



H4651

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 BP H4651 - Adr : 1.1.1 .....	3
7. Paramètres actionneur 002661 - Adr : 1.1.2 .....	3
8. Liens KNX .....	4
9. Monitoring .....	4

## 1. CAS D'USAGE

**Salles de réunion / plateaux de bureaux**



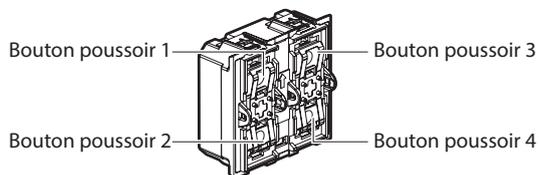
## 2. DESCRIPTIF

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

Fonctionnement en marche/arrêt des sorties 1 et 2 de l'actionneur (bouton 1 et 2 de la commande en mode interrupteur).

Fonctionnement en marche/arrêt de la sortie 3 de l'actionneur (bouton 3 de la commande en mode Toggle).

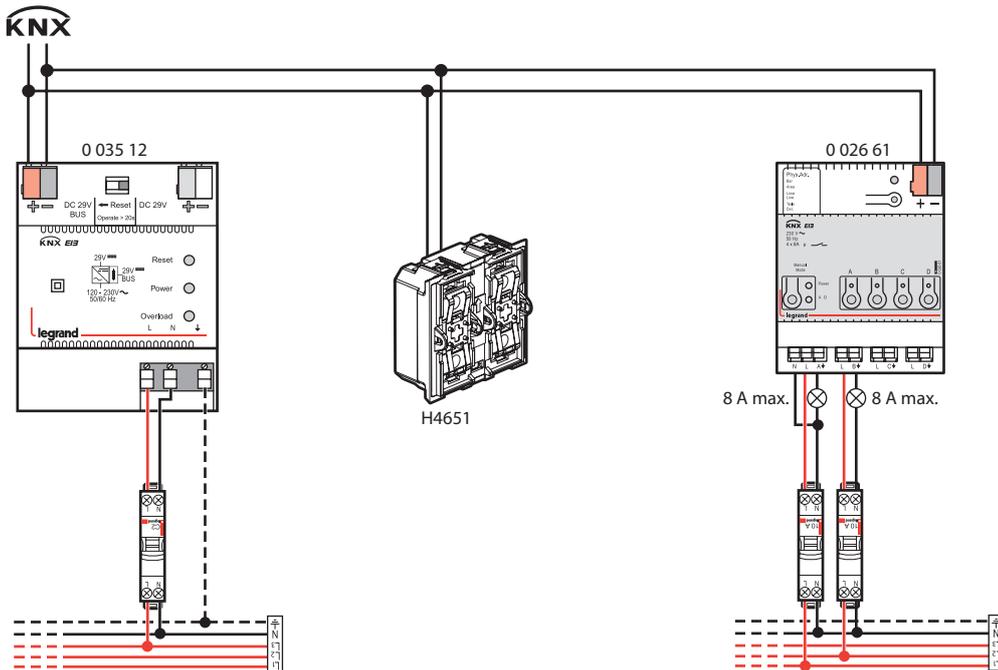
Fonctionnement en marche/arrêt de la sortie 4 de l'actionneur (bouton 4 de la commande en mode Toggle).



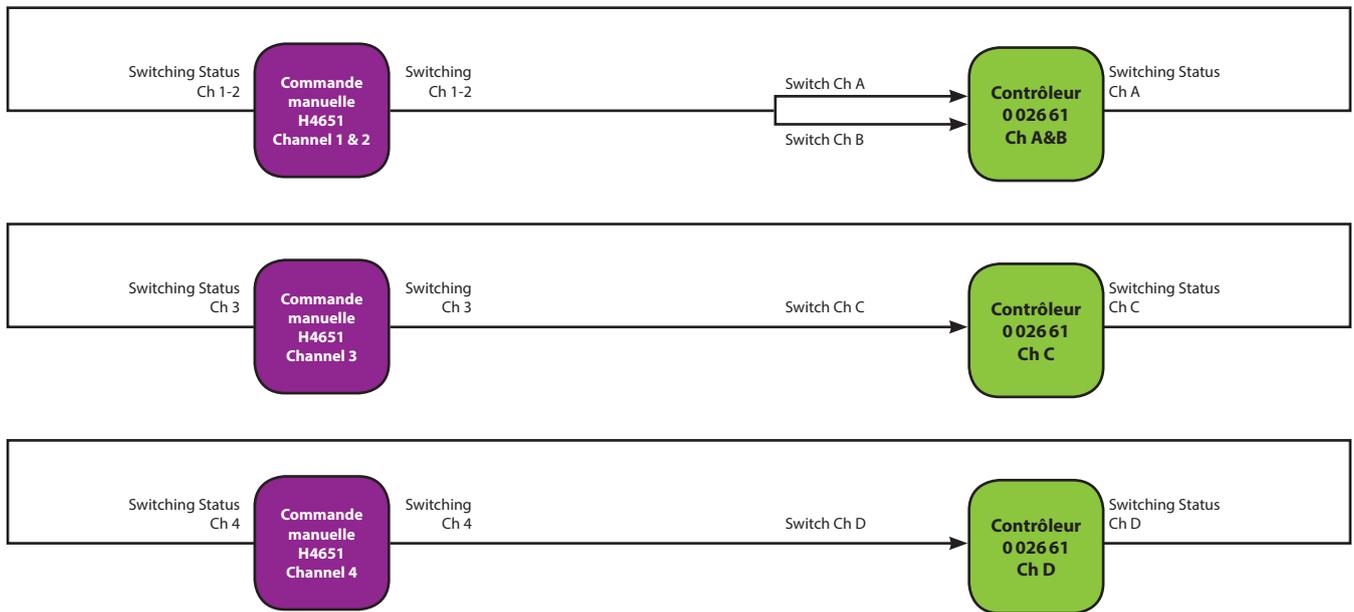
### Note :

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 **UC012\_Switching ON/OFF.proj** est disponible sur [www.legrandoc.com](http://www.legrandoc.com) pour importation dans ETS.

## 6. PARAMÈTRES BP H4651 - ADR : 1.1.1

### 6.1 Configuration des LEDs

Participant: 1.1.1 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: 1.1.1 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

### 6.2 Configuration des boutons poussoirs

Participant: 1.1.1 H4651

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

Usage type

use separatly

..... Channel 3 .....

Channel 3 function	Switching
SubFunction	Short / Long
Short push reaction	Toggle
Long push reaction	No reaction

..... Channel 4 .....

Channel 4 function	Switching
SubFunction	Short / Long
Short push reaction	Toggle
Long push reaction	No reaction

## 7. PARAMÈTRES ACTIONNEUR 002661 - ADR : 1.1.2

### 7.1 Paramètres généraux

Participant: 1.1.2 002661

Functions, Objects	..... General .....	
Channels A-D	Configuration	identical for all channels
	ON time during direct mode	15 minutes
	8-bit scene control	No
	..... For each channel .....	
	Night mode	No
	Status objects switch	Yes
	Transmission of status objects	on change in status

### 7.2 Paramètres des sorties

Participant: 1.1.2 002661

Functions, Objects	Operating mode	Normal mode
Channels A-D	Logic operation	no logic operation
	ON delay	disabled
	OFF delay	disabled
	Output state at mains voltage recovery	as before voltage failure

## 8. LIENS KNX

Objet	Participant	E...	ACK (P...	Types...	...	R	W	T	U
0/0/2 BUREAU 1/ CMD 1.1.1/ BP3									
11: Switch, Channel C - On / Off	1.1.2 002661	S	Non			C	R	W	T -
16: Channel 3 - Switching	1.1.1 H4651	S	Non	switch		C	-	W	T -
0/0/3 BUREAU 1/ CMD 1.1.1/ BP4									
15: Switch, Channel D - On / Off	1.1.2 002661	S	Non			C	R	W	T -
23: Channel 4 - Switching	1.1.1 H4651	S	Non	switch		C	-	W	T -
0/3/2 BUREAU 1/ NRC 1.1.2/ Ch3									
13: Status switch, Channel C - On / Off	1.1.2 002661	S	Non			C	R	-	T -
17: Channel 3 - Switching Status	1.1.1 H4651	S	Non	switch		C	-	W	- -
0/3/3 BUREAU 1/ NRC 1.1.2/ Ch4									
17: Status switch, Channel D - On / Off	1.1.2 002661	S	Non			C	R	-	T -
24: Channel 4 - Switching Status	1.1.1 H4651	S	Non	switch		C	-	W	- -
0/0/1 BUREAU 1/ CMD 1.1.1/ BP1 & BP2									
2: Channel 1-2 - Switching	1.1.1 H4651	S	Non	switch		C	-	W	T -
3: Switch, Channel A - On / Off	1.1.2 002661	S	Non			C	R	W	T -
7: Switch, Channel B - On / Off	1.1.2 002661	S	Non			C	R	W	T -
0/3/0 BUREAU 1/ NRC 1.1.2/ Ch1									
3: Channel 1-2 - Switching Status	1.1.1 H4651	S	Non	switch		C	-	W	- -
5: Status switch, Channel A - On / Off	1.1.2 002661	S	Non			C	R	-	T -

## 9. MONITORING

#	Heure	Service	Indicateurs	Prio	Source.adr	Source	Dest.adr	Dest	Rout	Type	DPT	Info
Filter	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter	BUREAU	Filter	Filter	Filter	Filter
1	2016-12-20 14:30:33.988	du bus		Low	1.1.1	1.1.1 H4651	0/0/1	BUREAU 1/ CMD 1.1.1/ BP1 & BP2	5	Ecrire	1.001 switch	\$01   Marche
2	2016-12-20 14:30:34.038	du bus		Low	1.1.2	1.1.2 002661	0/3/0	BUREAU 1/ NRC 1.1.2/ Ch1	6	Ecrire	1.001 switch	\$01   Marche
4	2016-12-20 14:30:40.910	du bus		Low	1.1.1	1.1.1 H4651	0/0/1	BUREAU 1/ CMD 1.1.1/ BP1 & BP2	5	Ecrire	1.001 switch	\$00   Arrêt
5	2016-12-20 14:30:40.962	du bus		Low	1.1.2	1.1.2 002661	0/3/0	BUREAU 1/ NRC 1.1.2/ Ch1	6	Ecrire	1.001 switch	\$00   Arrêt
6	2016-12-20 14:30:44.880	du bus		Low	1.1.1	1.1.1 H4651	0/0/2	BUREAU 1/ CMD 1.1.1/ BP3	5	Ecrire	1.001 switch	\$01   Marche
7	2016-12-20 14:30:44.932	du bus		Low	1.1.2	1.1.2 002661	0/3/2	BUREAU 1/ NRC 1.1.2/ Ch3	6	Ecrire	1.001 switch	\$01   Marche
8	2016-12-20 14:30:47.074	du bus		Low	1.1.1	1.1.1 H4651	0/0/2	BUREAU 1/ CMD 1.1.1/ BP3	5	Ecrire	1.001 switch	\$00   Arrêt
9	2016-12-20 14:30:47.125	du bus		Low	1.1.2	1.1.2 002661	0/3/2	BUREAU 1/ NRC 1.1.2/ Ch3	6	Ecrire	1.001 switch	\$00   Arrêt
10	2016-12-20 14:30:49.266	du bus		Low	1.1.1	1.1.1 H4651	0/0/3	BUREAU 1/ CMD 1.1.1/ BP4	5	Ecrire	1.001 switch	\$01   Marche
11	2016-12-20 14:30:49.318	du bus		Low	1.1.2	1.1.2 002661	0/3/3	BUREAU 1/ NRC 1.1.2/ Ch4	6	Ecrire	1.001 switch	\$01   Marche
12	2016-12-20 14:30:51.485	du bus		Low	1.1.1	1.1.1 H4651	0/0/3	BUREAU 1/ CMD 1.1.1/ BP4	5	Ecrire	1.001 switch	\$00   Arrêt
13	2016-12-20 14:30:51.538	du bus		Low	1.1.2	1.1.2 002661	0/3/3	BUREAU 1/ NRC 1.1.2/ Ch4	6	Ecrire	1.001 switch	\$00   Arrêt