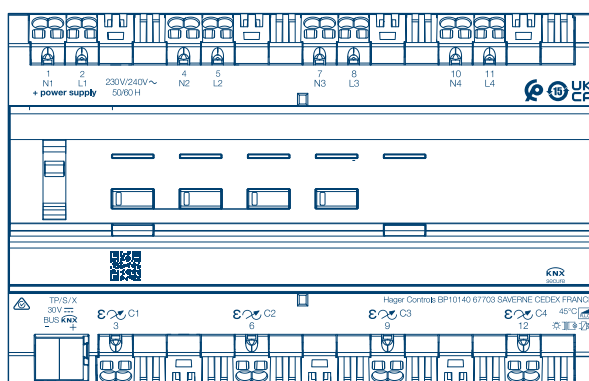


KNX Technique de gestion des bâtiments Module de sortie Variateur



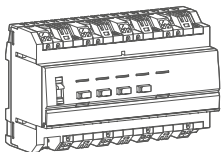




Module 4 sorties variateurs puissance 300W
Parallélisables, KNX Secure
TYAS664AN



:hager

Aperçu des produits

Référence	Désignation produit	Réf. logiciel d'application	Produit filaire 	Produit radio 
 TYAS664AN	Module 4 sorties variateurs puissance 300W Parallélisables, KNX Secure			

Sous réserve de modifications techniques!

Sommaire

1. Généralités.....	3
1.1 A propos de ce manuel	3
1.2 Aspect logiciel Easy tool	3
2. Présentation générale.....	4
2.1 Installation du produit.....	4
2.1.1 Schéma général.....	4
2.1.2 Branchement.....	5
2.1.3 Adressage Physique.....	5
2.2 Fonction du produit	7
2.2.1 Fonctions principales	7
3. Programmation par Easy Tool	10
3.1 Découverte du produit.....	10
3.3 Fonctions du produit	15
3.3.1 ON/OFF	15
3.3.2 Variation relative ou absolue (Valeur d'éclairement)	16
3.3.3 Vitesse d'allumage (soft ON) - Vitesse d'extinction (soft OFF)	18
3.3.4 Minuterie	19
3.3.5 Forçage.....	21
3.3.6 Automatisation.....	23
3.3.7 ON/OFF Général.....	26
3.3.8 Scène.....	27
4. Appendice	30
4.1 Spécifications.....	30
4.2 Principales caractéristiques	30

1. Généralités

1.1 A propos de ce manuel

Ce manuel a pour objet la description du fonctionnement et du paramétrage des appareils KNX à l'aide du logiciel Easy tool.

Il se compose de 3 parties :

- Une présentation générale.
- Les paramètres Easy tool disponibles.
- Une annexe rappelant les caractéristiques techniques.

1.2 Aspect logiciel Easy tool

Ce produit peut également être paramétré à l'aide de l'outil de configuration.

Version software compatible: V 7.0.9 ou supérieure

Serveurs compatibles:

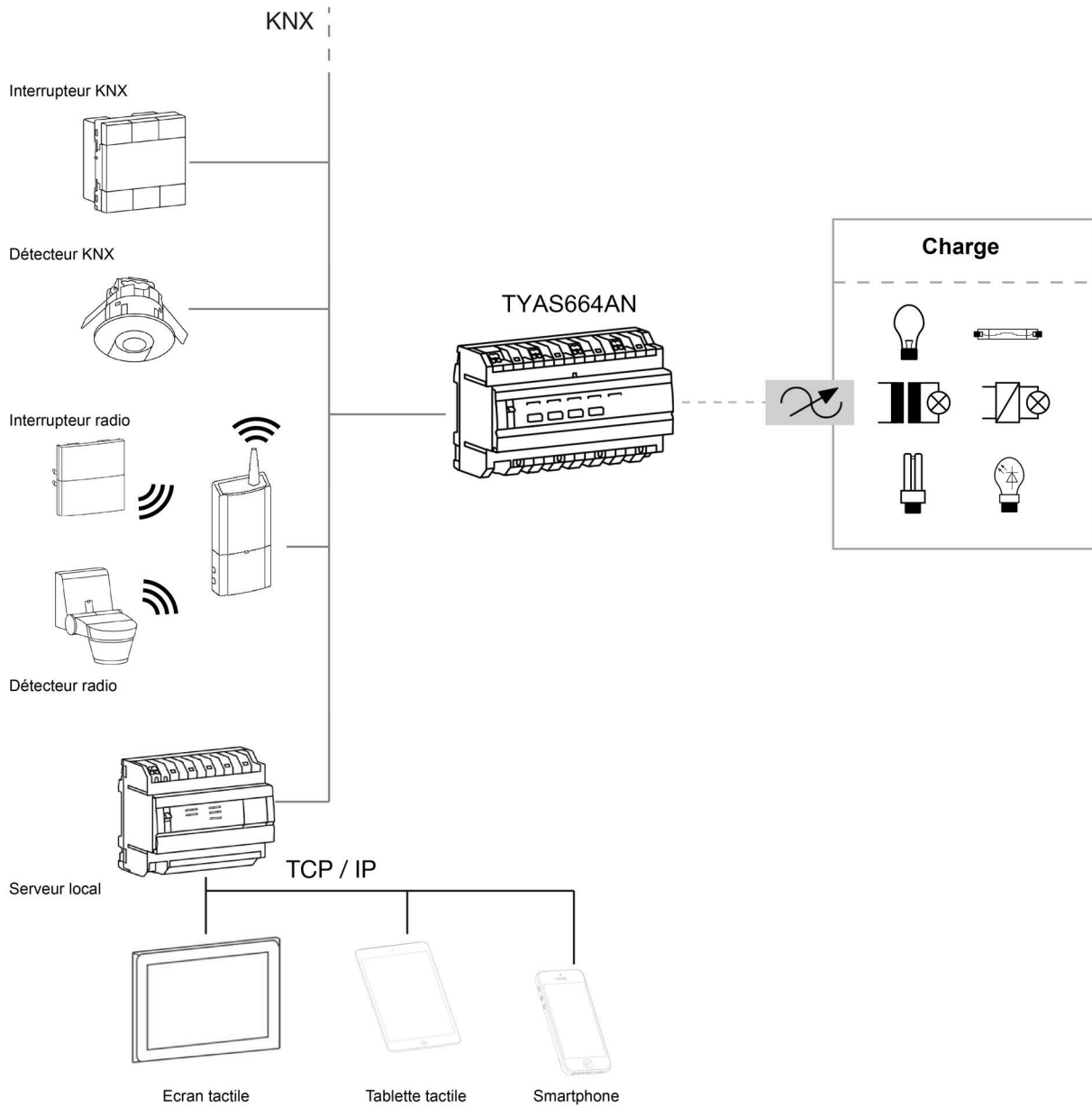
- TJA470: Domovea expert
- TJA670: Domovea basic
- TJA665: Serveur de configuration KNX easy

Il est impératif d'effectuer une mise à jour de la version logicielle du serveur de configuration. (Veuillez-vous reporter à la notice de l'installateur).

2. Présentation générale

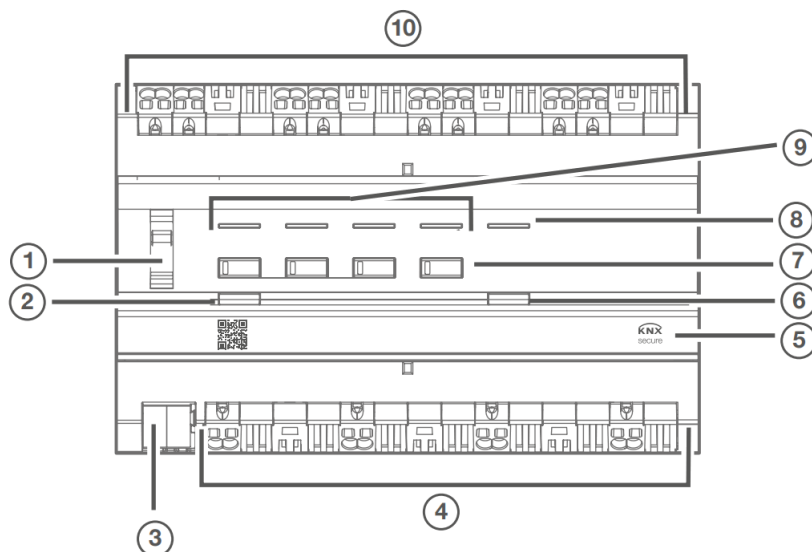
2.1 Installation du produit


2.1.1 Schéma général



2.1.2 Branchement

TYAS664AN



- (1) Sélecteur **auto/min/max** 
- (2) Bouton poussoir lumineux de mode de variation
- (3) Borne de raccordement du bus KNX
- (4) Raccordements des charges
- (5) Porte-étiquette
- (6) Le bouton poussoir lumineux d'adressage physique
- (7) Bouton poussoir de commande pour commande manuelle des sorties avec LED d'état
- (8) LED de contrôle Protection contre la surchauffe
- (9) LED de contrôle protection contre les courts-circuits et contre les surcharges pour sortie
- (10) Raccordement secteur

Note : les positions min et max permettent de régler le niveau d'éclairage minimal et le niveau d'éclairage maximal des sorties. Ce réglage se fait par mémorisation de la valeur courante de la sortie par appui long sur le bouton poussoir correspondant à la sortie en face avant du produit.

2.1.3 Adressage Physique

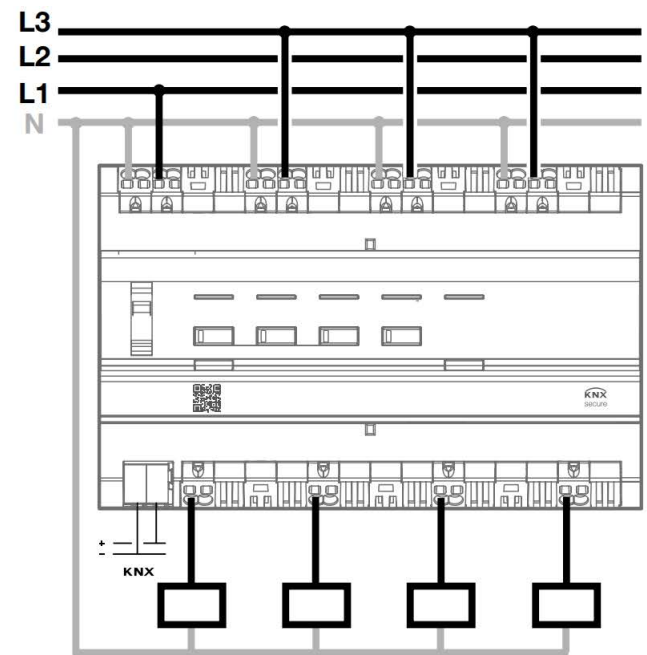
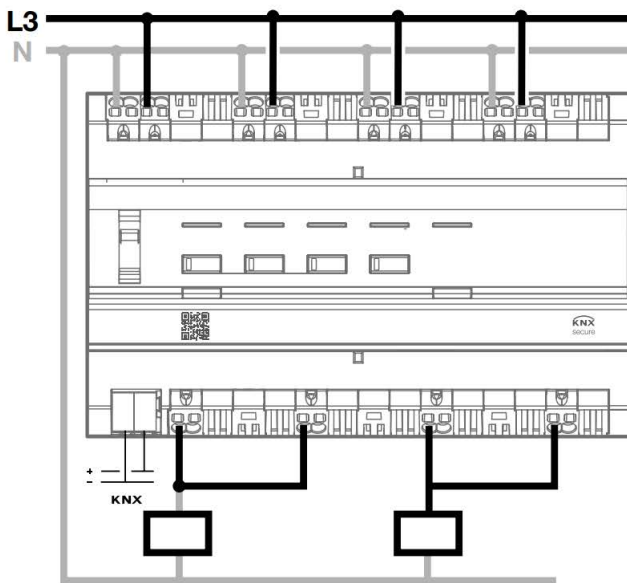
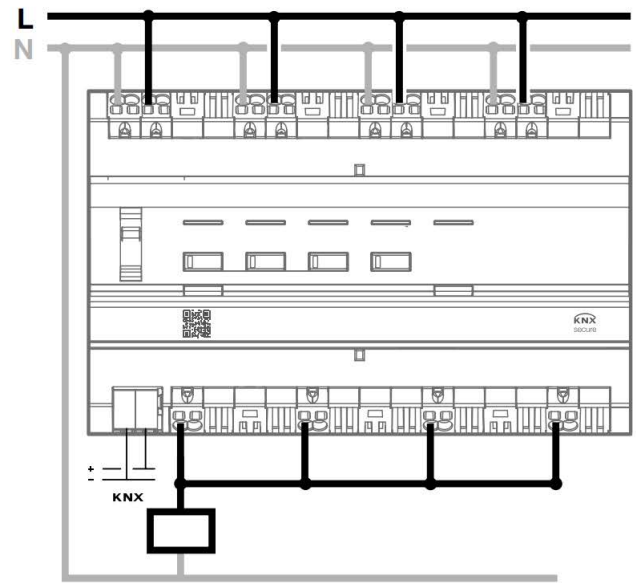
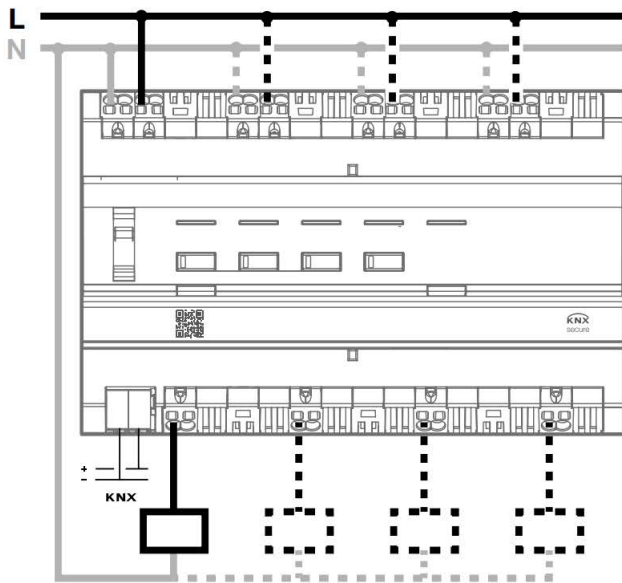
Pour réaliser l'adressage physique ou vérifier la présence du bus, appuyer sur le bouton poussoir lumineux (voir chapitre 2.1.2 pour la localisation du bouton).

Voyant allumé = présence bus et produit en adressage physique.

Le produit reste en adressage physique jusqu'à ce que l'adresse physique soit transmise par ETS. Un deuxième appui permet de ressortir du mode adressage physique. L'adressage physique peut se faire en mode Auto ou en mode Manu.

2.1.4 Branchement

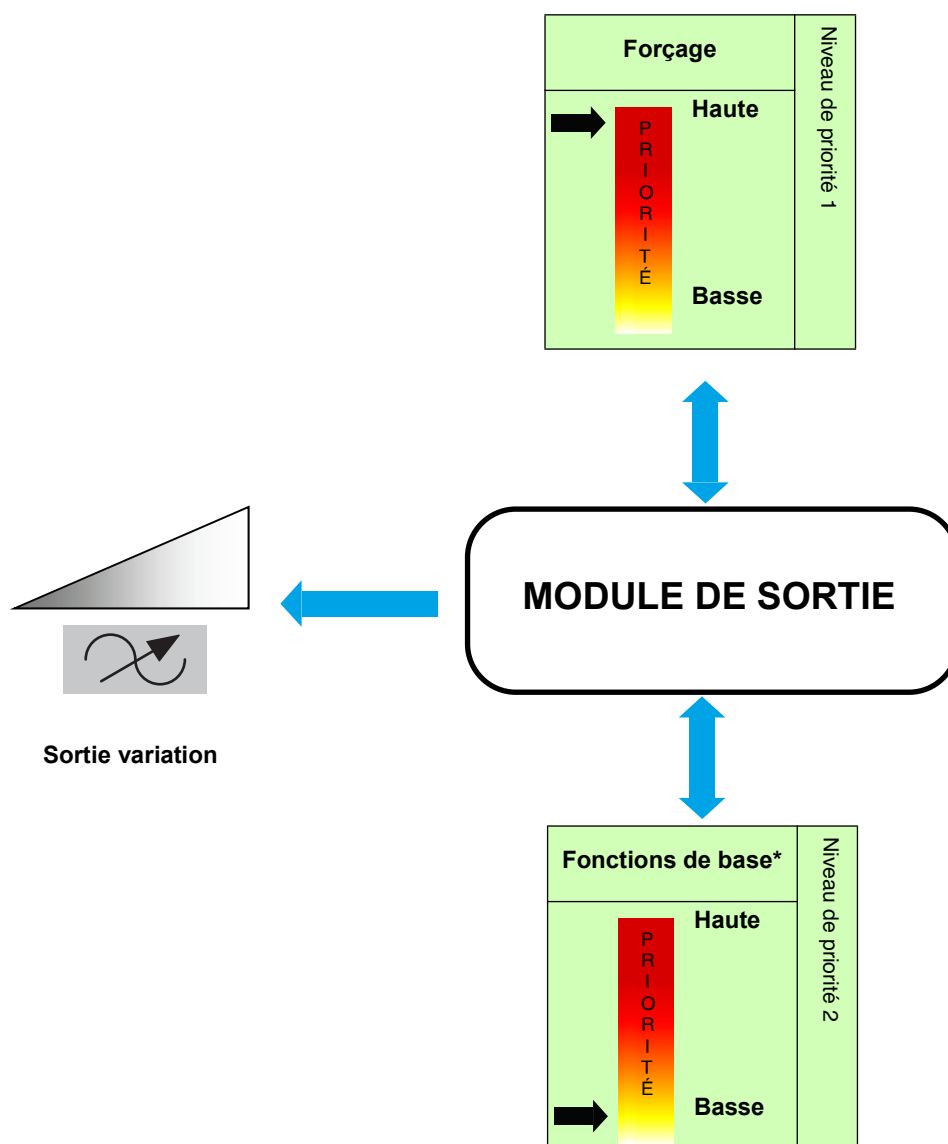
- TYAS664AN



La voie 1 doit obligatoirement être raccordée pour que l'appareil fonctionne.

2.2 Fonction du produit

Le produit a plusieurs modes de commande disposant chacune d'une priorité.



* ON/OFF - Variation - Minuterie - Scène : La dernière commande reçue aura la priorité.

2.2.1 Fonctions principales

Les logiciels d'application permettent de configurer individuellement les sorties des produits.

Les fonctions principales sont les suivantes :

- ON/OFF

La fonction ON/OFF permet d'allumer ou d'éteindre un circuit d'éclairage. La commande peut provenir d'interrupteurs, de boutons poussoirs ou d'autres entrées de commandes.

- Variation relative ou absolue (Valeur d'éclairage)

La variation relative permet d'augmenter ou de diminuer progressivement le niveau d'éclairage en fonction d'une valeur d'éclairage. Cela se fait, par exemple, par un appui long sur un bouton poussoir. La variation absolue permet de fixer en % la valeur d'éclairage à atteindre.

- Minuterie

La fonction Minuterie permet d'allumer ou d'éteindre un circuit d'éclairage pour une durée paramétrable. La sortie peut être temporisée à un niveau d'éclairage selon le mode de fonctionnement minuterie choisi. La minuterie peut être interrompue avant la fin de la temporisation. Un préavis d'extinction paramétrable signale la fin de la temporisation en divisant par deux le niveau d'éclairage.

- Forçage

La fonction Forçage permet de forcer une sortie dans un état défini. Le forçage est activé au travers d'objet(s) de format 2 bit.

Priorité : **Forçage** > Fonction de base.

Seule une commande de fin de forçage autorise à nouveau les autres commandes.

Application : maintien d'un éclairage allumé pour raisons de sécurité.

- Automatisme

La fonction Automatisme permet de commander une sortie en parallèle de la fonction ON/OFF ou valeur d'éclairage. Les deux fonctions ont le même niveau de priorité. La dernière commande reçue agira sur l'état de la sortie.

Un objet de commande supplémentaire est utilisé pour activer ou désactiver l'automatisme.

- Scène

La fonction Scène permet de regrouper un ensemble de sorties pouvant être mises dans un état prédéfini paramétrable.

Une scène est activée au travers d'objet(s) de format 1 byte.

Chaque sortie peut être intégrée dans 64 scènes différentes.

- Combinaison de sorties

Les canaux peuvent être associés selon différentes combinaisons pour la variation de charges plus puissantes.

L'appareil exécute automatiquement un test de reconnaissance du câblage correspondant à l'une des combinaisons autorisées. Après le téléchargement ETS, l'appareil exécutera automatiquement un test de reconnaissance du câblage pour vérifier la cohérence entre le câblage réel et celui paramétré dans ETS.

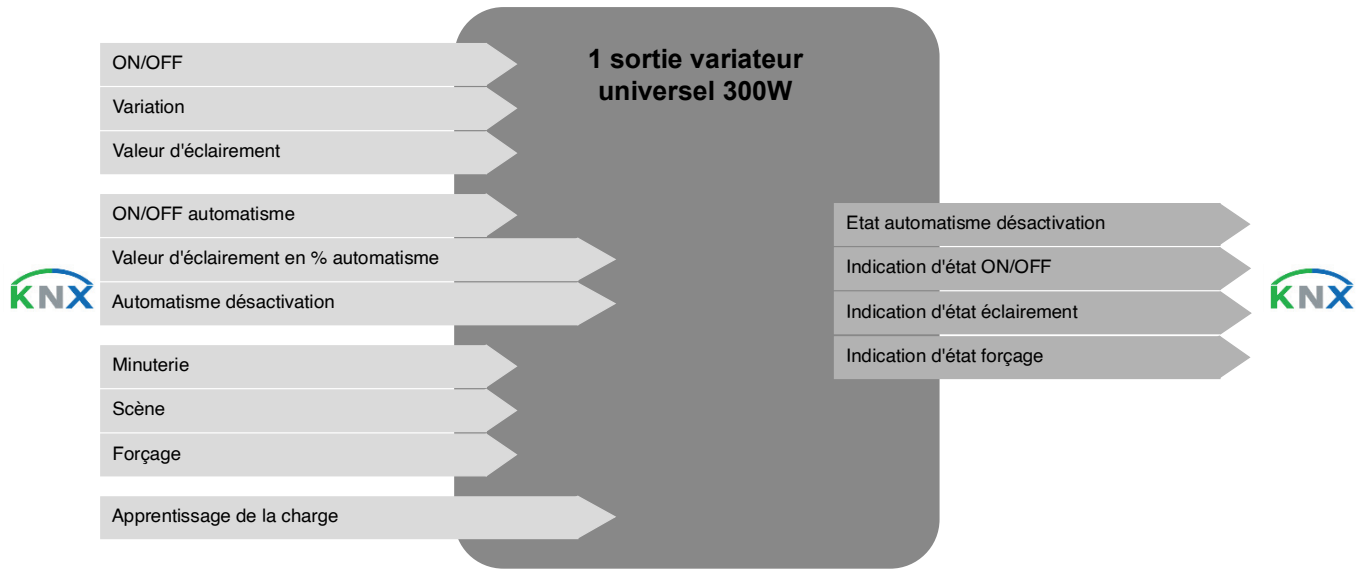
- Mode manuel

Le mode manuel permet d'isoler le produit du Bus. Dans ce mode il est possible de forcer localement chacune des sorties.

- Indication d'état

La fonction Indication d'état transmet l'état de chaque contact de sortie sur le bus KNX.

Objets de communication



3. Programmation par Easy Tool

3.1 Découverte du produit

- **TYAS664AN : 4 sorties variateur universel 300W**

Vue produit :

Produit		4 Sorties	
Nom:	TYAS664AN - 4 sorties variateur universel 300W	1	TYAS664AN - 1 - 1 Maison - Variation
Usage:	Variation	2	TYAS664AN - 1 - 2 Maison - Variation
Lieu:	Maison	3	TYAS664AN - 1 - 3 Maison - Variation
Repérage électrique:	TYAS664AN - 1	4	TYAS664AN - 1 - 4 Maison - Variation
ⓘ Produit : TYAS664AN 4 sorties variateur universel 300W			

Vue des voies :

0 Entrée

4 sorties	
	TYAS664AN - 1 - 1 Maison - Variation
	TYAS664AN - 1 - 2 Maison - Variation
	TYAS664AN - 1 - 3 Maison - Variation
	TYAS664AN - 1 - 4 Maison - Variation

- Paramètres du produit

Cette fenêtre de paramétrage permet d'effectuer les réglages généraux du produit.

TYAS664AN

Paramètres	
Configuration voie 1-2-3-4:	(1) - (2) - (3) - (4)
Test des combinaisons de sorties après retour secteur:	Oui

- Paramètres d'une voie

Cette fenêtre de paramétrage permet d'effectuer les réglages des sorties du produit. Ces paramètres sont disponibles pour chaque sortie individuellement.

Paramètres	
Durée minuterie:	2 min
Préavis d'extinction:	30 s
Vitesse d'allumage (s):	0
Vitesse d'extinction (s):	0
Dernier niveau d'éclairage connu avant OFF:	Activé

3.2 Combinaison de sorties

Les canaux peuvent être associés selon différentes combinaisons pour la variation de charges plus puissantes.

Paramètres ∨

Configuration voie 1-2-3-4: ∨

Test des combinaisons de sorties après retour secteur: ∨

Le tableau ci-dessous décrit les différentes combinaisons :

Combinaison	TYAS664AN
(1) - (2) - (3) - (4)	4 x 300W
(1+2) - (3) - (4)	1 x 600W + 2 x 300W
(1) - (2) - (3+4)	2 x 300W + 1 x 600W
(1+2+3) - (4)	1 x 900W + 1 x 300W
(1+2+3+4)	1 x 1200W
(1+2) - (3+4)	2 x 600W

Paramètre	Description	Valeur
Combinaison de sorties	Ce paramètre définit la combinaison de sorties qui est appliqué après le téléchargement des paramètres ETS. Cette valeur est stockée dans le produit.	(1)-(2)-(3)-(4)* (1+2)-(3)-(4) (1)-(2)-(3+4) (1+2+3)-(4) (1+2+3+4) (1+2)-(3+4)

Lorsque les combinaisons de sortie sont modifiées, les adresses de groupe paramétrées précédemment seront supprimées.

Paramètre	Description	Valeur
Test des combinaisons de sorties après retour secteur	Le test des combinaisons de sorties après retour secteur n'est pas activé. Le test des combinaisons de sorties après retour secteur est activé jusqu'à ce qu'une combinaison correcte soit détectée.	Inactif* Actif jusqu'à ce qu'une combinaison correcte soit détectée

L'appareil exécute automatiquement un test de reconnaissance du câblage correspondant à l'une des combinaisons autorisées.

Au moment de la découverte du produit, la combinaison de sortie paramétrée dans l'outil de configuration sera différente de la combinaison détectée par l'appareil (sauf combinaison 1+2+3+4).

Dans ce cas, l'appareil ne signalera pas de défaut.

* Valeur par défaut

▪ Fonctions disponibles

Eclairage		Variation	
	ON		Variation augmentation/ON
	OFF		Variation diminution/OFF
	ON/OFF		Variation augmentation/diminution
	Télérupteur		Variation interrupteur
	Minuterie		Variation interrupteur
	Forçage ON		Automatisme variation BP
	Forçage OFF		Automatisme variation interrupteur
	Forçage ON bouton poussoir (1)		Scène
	Forçage OFF bouton poussoir (1)		Scène interrupteur
	Automatisme ON		Automatisme désactivation
	Automatisme OFF		Automatisme désactivation bouton poussoir (1)
	ON/OFF automatisme		
	ON général		
	OFF général		
	ON/OFF général		
	Scène		
	Scène interrupteur		

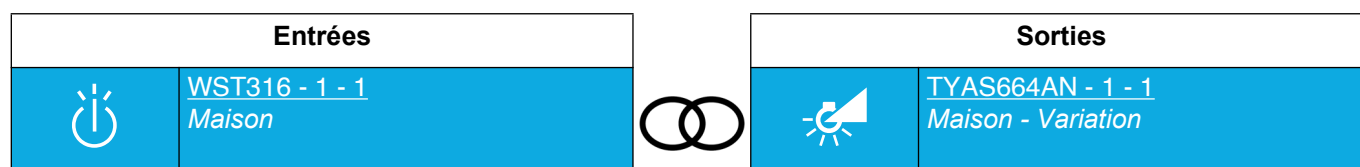
(1) Ces fonctions sont uniquement disponibles avec des produits d'entrées à bouton poussoir disposant de Leds pour l'indication d'état.

3.3 Fonctions du produit

3.3.1 ON/OFF

La fonction ON/OFF permet d'allumer ou d'éteindre un circuit d'éclairage. La commande peut provenir d'interrupteurs, de boutons poussoirs ou d'autres entrées de commandes.

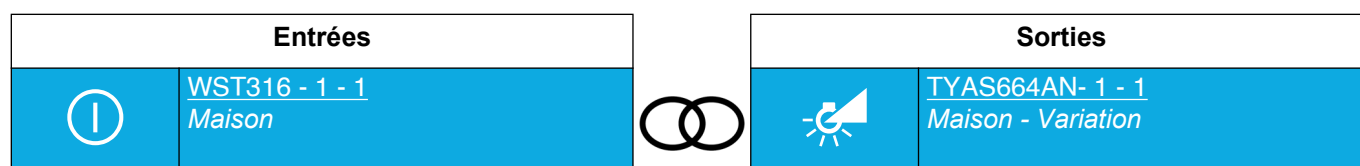
- **ON** : permet d'allumer le circuit d'éclairage.



Fermeture du contact d'entrée : allumage de la lumière au dernier niveau mémorisé

Ouverture du contact d'entrée : pas d'action

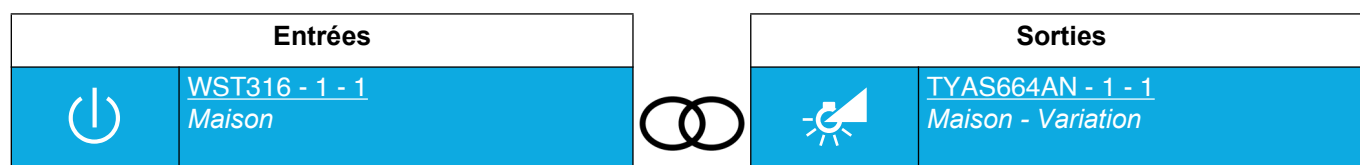
- **OFF** : permet d'éteindre le circuit d'éclairage.



Fermeture du contact d'entrée : extinction de la lumière

Ouverture du contact d'entrée : pas d'action

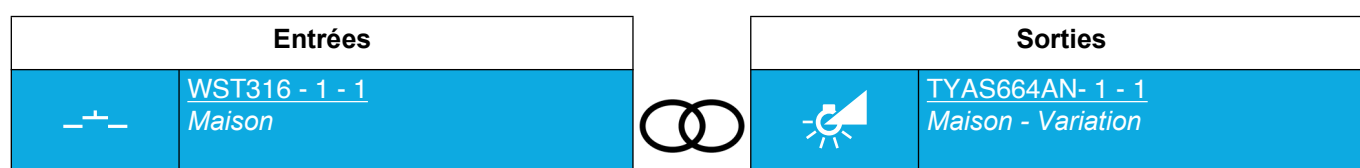
- **ON/OFF** : permet d'allumer ou d'éteindre le circuit d'éclairage (interrupteur).



Fermeture du contact d'entrée : allumage de la lumière au dernier niveau mémorisé

Ouverture du contact d'entrée : Extinction de la lumière

- **Télérupteur** : permet d'inverser l'état du circuit d'éclairage.



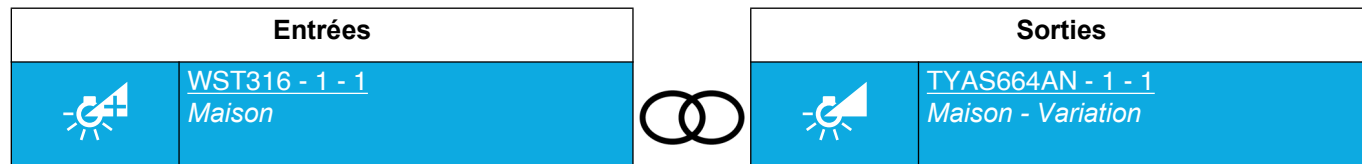
Fermeture du contact d'entrée : basculement entre allumage au dernier niveau mémorisé et extinction de la lumière

Des fermetures successives inversent chaque fois l'état du contact de sortie.

3.3.2 Variation relative ou absolue (Valeur d'éclairage)

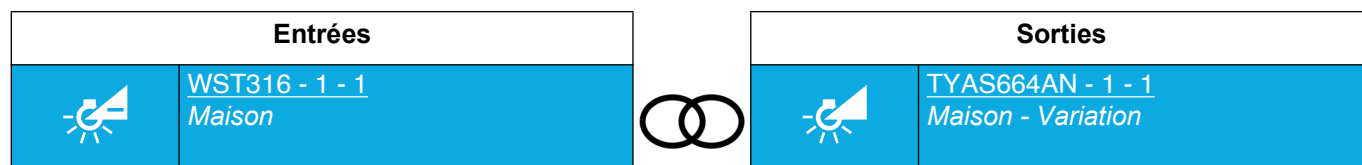
La variation relative permet d'augmenter ou de diminuer progressivement le niveau d'éclairage en fonction d'une valeur d'éclairage. Cela se fait, par exemple, par un appui long sur un bouton poussoir. La variation absolue permet de fixer en % la valeur d'éclairage à atteindre.

- **Variation augmentation/ON** : permet d'augmenter le niveau de sortie.



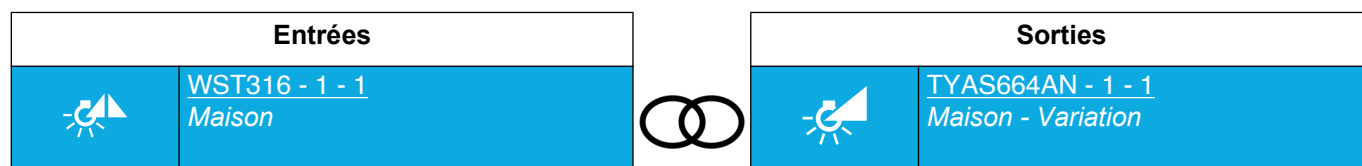
Fermeture brève du contact d'entrée : allumage de la lumière au dernier niveau mémorisé
 Fermeture prolongée du contact d'entrée : augmentation du niveau d'éclairage

- **Variation diminution/OFF** : permet de diminuer le niveau de sortie



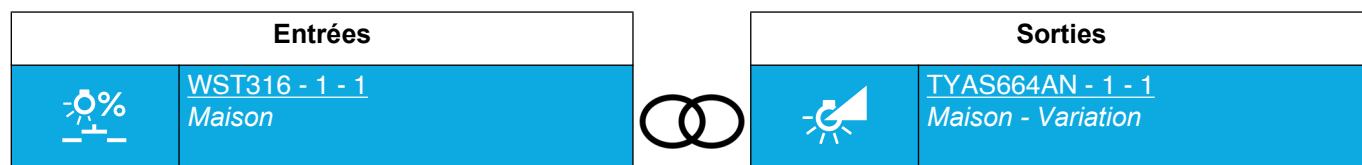
Fermeture brève du contact d'entrée : extinction de la lumière
 Fermeture prolongée du contact d'entrée : diminution du niveau d'éclairage

- **Variation augmentation/diminution** : permet de faire varier la lumière avec un seul bouton poussoir



Fermeture brève du contact d'entrée : allumage de la lumière au dernier niveau mémorisé ou extinction de la lumière
 Fermeture prolongée du contact d'entrée : augmentation ou diminution du niveau d'éclairage

- **Variation** : permet de faire varier la lumière avec une valeur d'éclairage défini.



Fermeture du contact d'entrée : allumage de la lumière à la valeur d'éclairage défini
 Ouverture du contact d'entrée : pas d'action

Note : au moment du lien, il faut définir la valeur d'éclairément pour la fermeture du contact d'entrée.

Choix de la fonction ✕

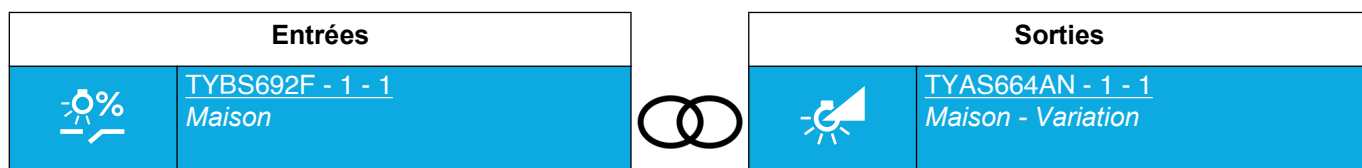
Sorties sélectionnées : 1

WST314 - 1 - 1 Variation 1

Valeur d'éclairément:

Relier
Annuler

- **Variation interrupteur** : permet de faire varier la lumière avec deux valeurs d'éclairément définis selon l'ouverture ou la fermeture du contact d'entrée.



Fermeture du contact d'entrée : allumage de la lumière à la valeur d'éclairément 1

Ouverture du contact d'entrée : allumage de la lumière à la valeur d'éclairément 2

Note : au moment du lien, il faut définir les valeurs d'éclairément pour l'ouverture ou la fermeture du contact d'entrée.

Choix de la fonction ✕

Sorties sélectionnées : 1

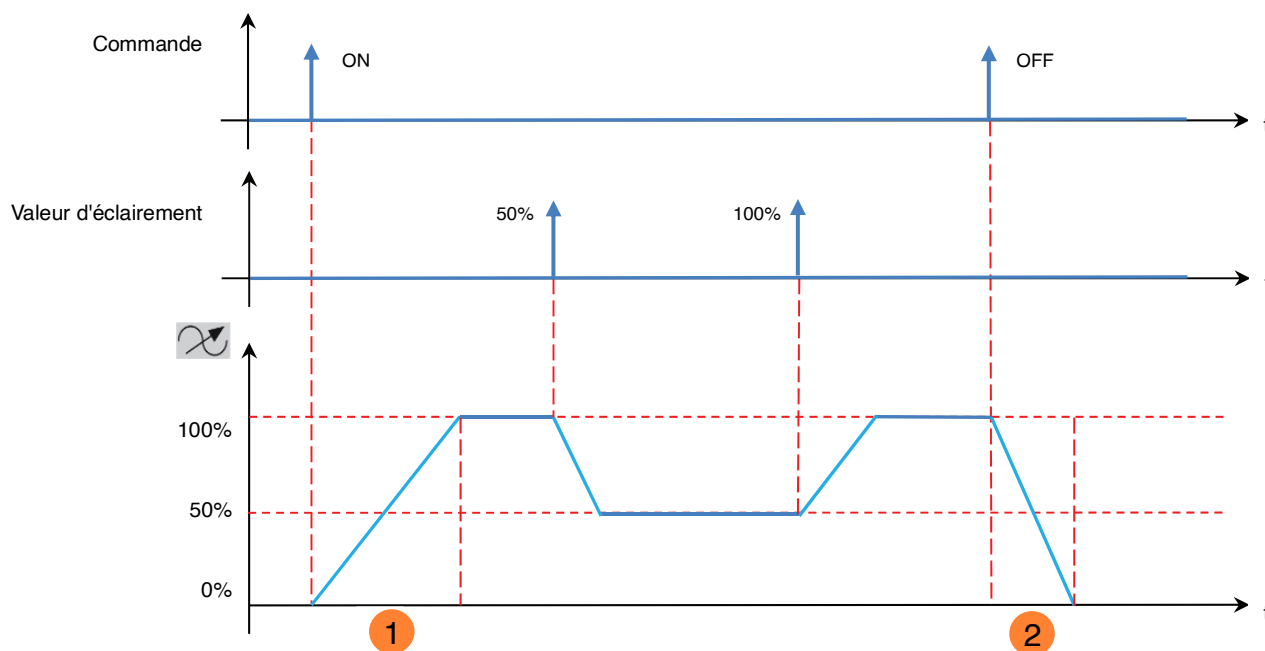
TYBS692F - 1 - 1 Variation interrupteur 1

Valeur d'éclairément 1: Valeur d'éclairément 2:

Relier
Annuler

3.3.3 Vitesse d'allumage (soft ON) - Vitesse d'extinction (soft OFF)

Vitesse d'allumage (s):	<input type="text" value="0"/>
Vitesse d'extinction (s):	<input type="text" value="0"/>
Dernier niveau d'éclairage connu avant OFF:	<input type="text" value="Activé"/>



- ❶ Vitesse d'allumage (soft ON)
- ❷ Vitesse d'extinction (soft OFF)

Paramètre	Description	Valeur
Vitesse d'allumage (soft ON)	Ce paramètre définit la durée pour atteindre la valeur d'éclairage après réception d'une commande ON.	0*...6553s

Paramètre	Description	Valeur
Vitesse d'extinction (soft OFF)	Ce paramètre définit la durée pour atteindre la valeur d'éclairage 0% après réception d'une commande OFF.	0*...6553s

Paramètre	Description	Valeur
Dernier niveau d'éclairage connu avant OFF	A réception d'une commande ON sur l'objet ON/OFF , la valeur de la sortie est paramétré comme suit : 100% A la valeur d'éclairage présente en sortie avant l'extinction	Inactif Actif*

* Valeur par défaut

3.3.4 Minuterie

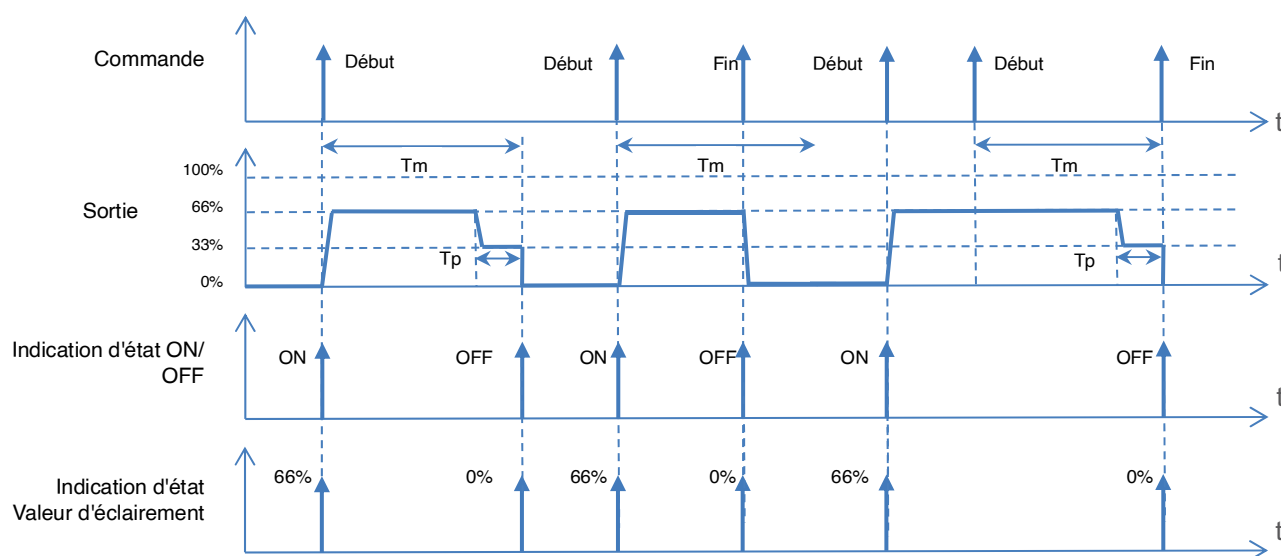
La fonction Minuterie permet d'allumer un circuit d'éclairage pour une durée paramétrable. La minuterie peut être interrompue avant la fin de la temporisation. Un préavis d'extinction paramétrable signale la fin de la temporisation en divisant par deux le niveau d'éclairage.

Durée minuterie:	2 min	▼
Préavis d'extinction:	30 s	▼

Paramètre	Description	Valeur
Durée minuterie	Ce paramètre définit la durée de la minuterie.	Inactif, 1 s, 2 s, 3 s, 5 s, 10 s, 15 s, 20 s, 30 s, 45 s, 1 min, 1 min 15 s, 1 min 30 s, 2 min* , 2 min 30 s, 3 min, 5 min, 15 min, 20 min, 30 min, 1 h, 2 h, 3 h, 5 h, 12 h, 24 h

Paramètre	Description	Valeur
Préavis d'extinction	Ce paramètre définit la durée du préavis d'extinction.	Inactif, 15 s, 30 s* , 1 min

Principe de fonctionnement :



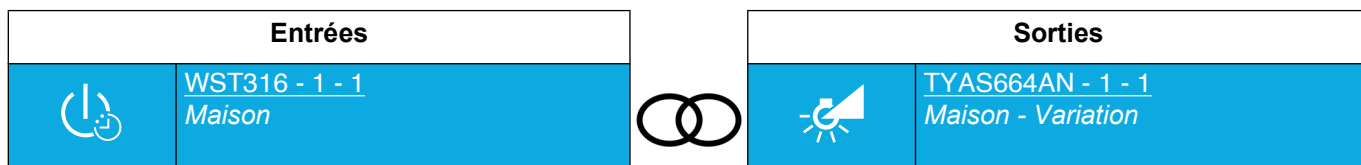
T_m : Durée minuterie
 T_p : Durée de préavis

Note : si la durée du préavis d'extinction est supérieure à la durée de la minuterie, le préavis d'extinction ne sera pas effectué.

* Valeur par défaut

▪ Le lien :

La fonction Minuterie permet d'allumer un circuit d'éclairage pour une durée paramétrable.




Fermeture brève du contact d'entrée : allumage temporisé de la lumière au dernier niveau mémorisé



Interruption de la temporisation :

Fermeture prolongée du contact d'entrée : arrêt de la temporisation en cours et extinction de la lumière

Note : il est possible, au moment du lien de définir la durée de la minuterie.

Choix de la fonction ✕

Sorties sélectionnées : 1 

WST314 - 1 - 1  Minuterie 1 

Durée minuterie: 2 min ▼

Relier
Annuler

3.3.5 Forçage

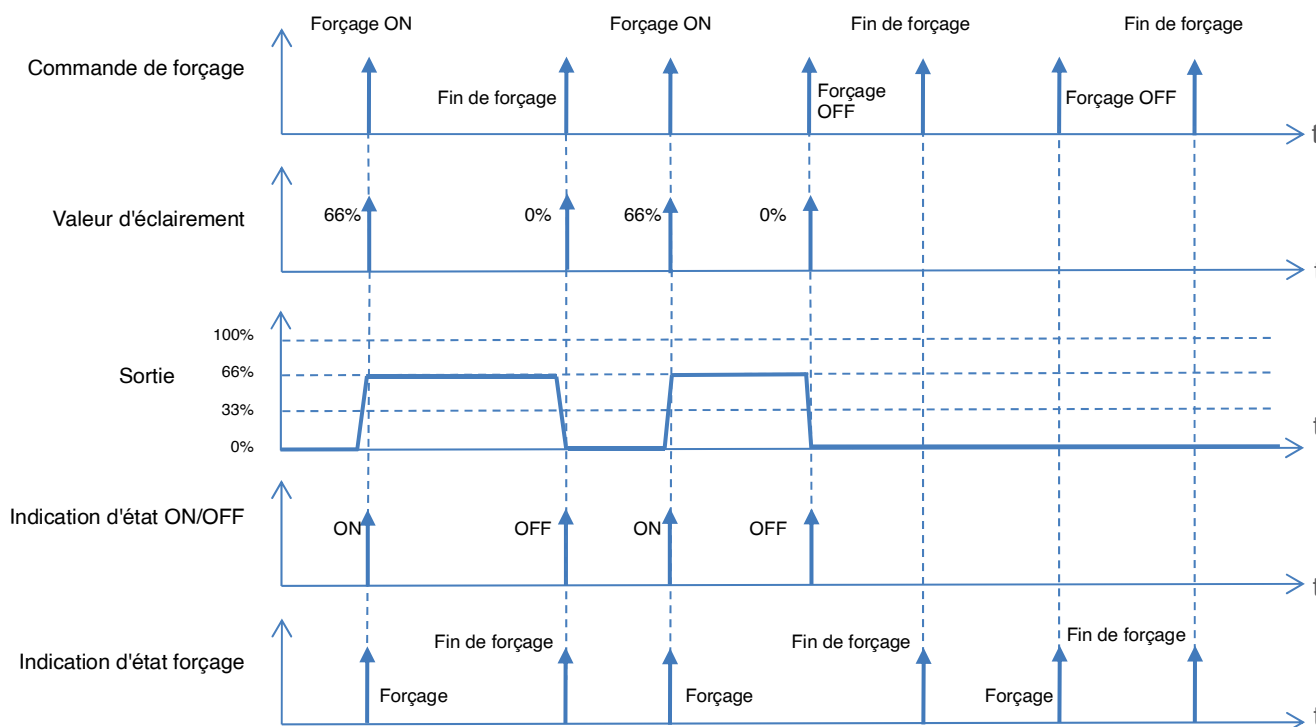
La fonction Forçage permet de forcer une sortie dans un état défini.

Priorité : **Forçage** > Fonction de base.

Seule une commande de fin de forçage autorise à nouveau les autres commandes.

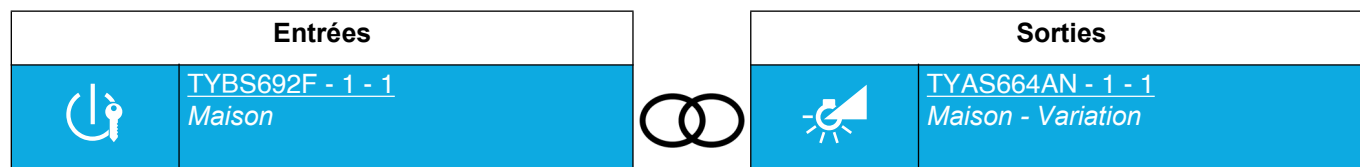
A la fin du forçage, la sortie reprend l'état qu'elle avait avant le forçage (Fonction mémorisation).

Principe de fonctionnement :



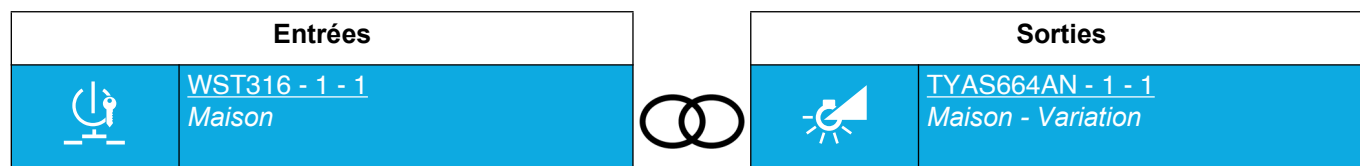
Note : la valeur d'éclairage pour le forçage on correspond au dernier niveau mémorisé.

- Les liens
 - Forçage ON** : permet de forcer et de maintenir allumé le circuit d'éclairage.



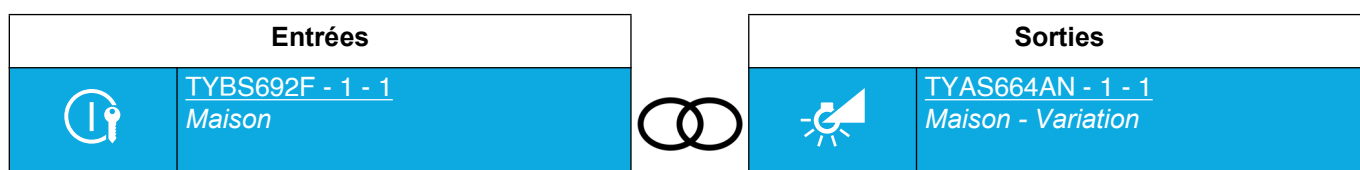
Fermeture du contact d'entrée : allumage de la lumière au dernier niveau mémorisé
Ouverture du contact d'entrée : fin de forçage

- Forçage ON bouton poussoir** : permet de forcer et de maintenir allumé le circuit d'éclairage à l'aide d'un bouton poussoir.



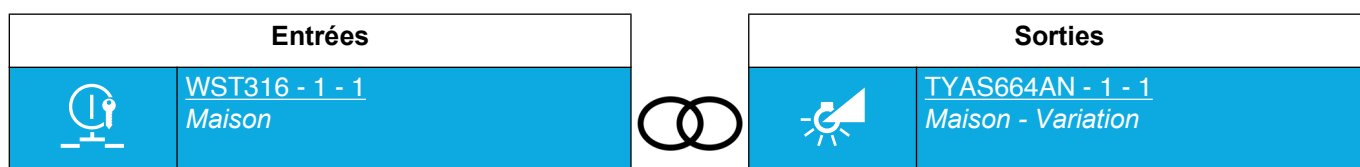
Fermeture du contact d'entrée : allumage de la lumière au dernier niveau mémorisé
Ouverture du contact d'entrée : pas d'action
Une deuxième fermeture du contact d'entrée provoque la fin de forçage.

- **Forçage OFF** : permet de forcer et de maintenir éteint le circuit d'éclairage.



Fermeture du contact d'entrée : extinction de la lumière
Ouverture du contact d'entrée : fin de forçage

- **Forçage OFF bouton poussoir** : permet de forcer et de maintenir éteint le circuit d'éclairage à l'aide d'un bouton poussoir.



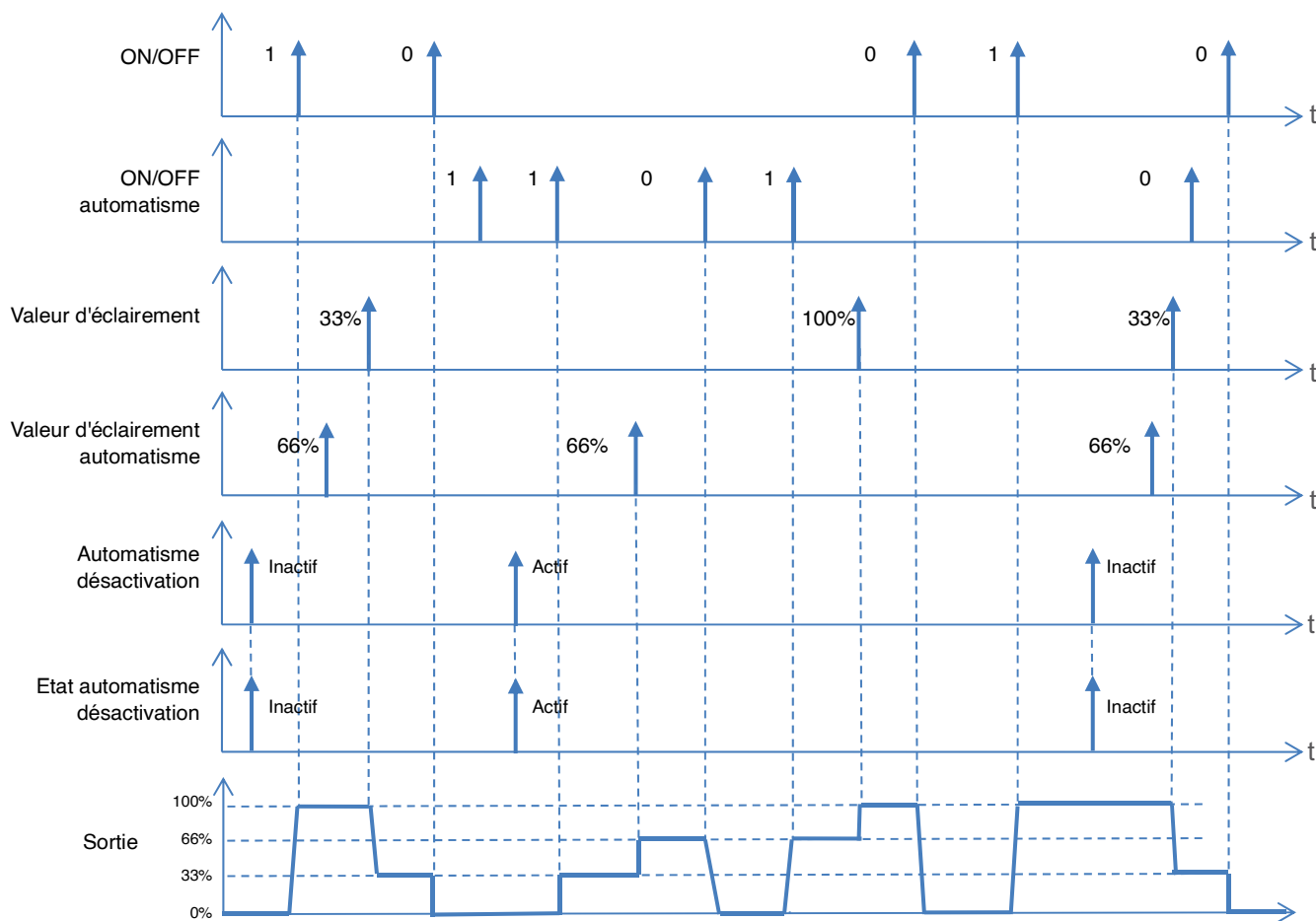
Fermeture du contact d'entrée : extinction de la lumière
Ouverture du contact d'entrée : pas d'action
Une deuxième fermeture du contact d'entrée provoque la fin de forçage.

3.3.6 Automatisation

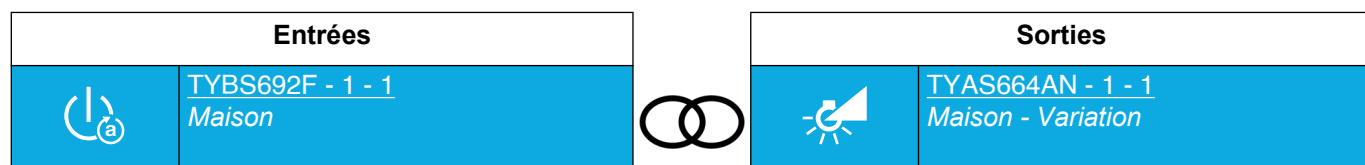
La fonction Automatisation permet de commander une sortie en parallèle de la fonction ON/OFF. Les deux fonctions ont le même niveau de priorité. La dernière commande reçue agira sur l'état de la sortie. Un objet de commande supplémentaire est utilisé pour activer ou désactiver l'automatisation.

Exemple : Lorsqu'une sortie est commandée par un bouton poussoir et en parallèle par un automate (minuterie, interrupteur crépusculaire, la station météo...), il est possible de désactiver l'automatisation pour des raisons de confort (vacances, fêtes...).

Principe de fonctionnement :

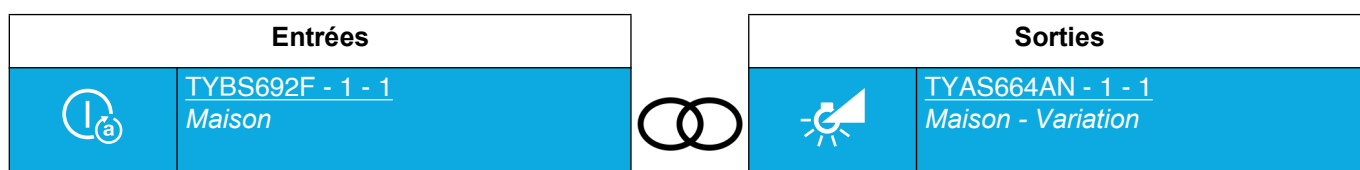


- Les liens
 - Automatisme ON :** permet d'allumer le circuit d'éclairage à l'aide de l'automatisme.



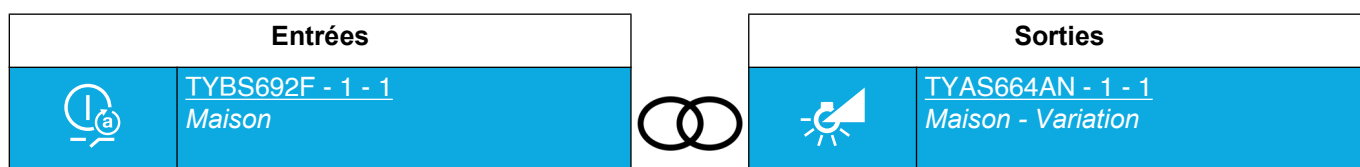
Fermeture du contact d'entrée : allumage de la lumière au dernier niveau mémorisé
 Ouverture du contact d'entrée : pas d'action

- **Automatisme OFF** : permet d'allumer le circuit d'éclairage à l'aide de l'automatisme.



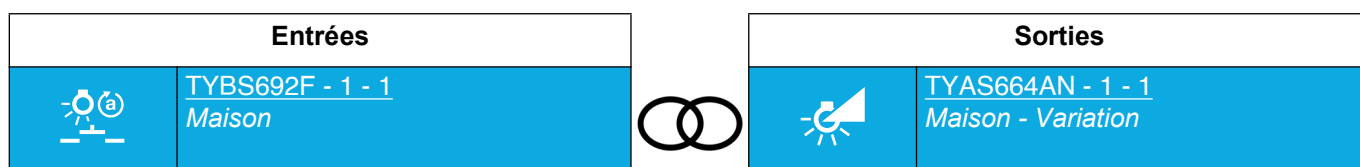
Fermeture du contact d'entrée : extinction de la lumière
 Ouverture du contact d'entrée : pas d'action

- **ON/OFF automatisme** : permet d'allumer ou d'éteindre le circuit d'éclairage à l'aide de l'automatisme (interrupteur).



Fermeture du contact d'entrée : allumage de la lumière au dernier niveau mémorisé
 Ouverture du contact d'entrée : extinction de la lumière

- **Automatisme variation BP** : permet de faire varier la lumière avec une valeur d'éclairement défini à l'aide de l'automatisme.



Fermeture du contact d'entrée : allumage de la lumière au dernier niveau mémorisé
 Ouverture du contact d'entrée : extinction de la lumière

Note : au moment du lien, il faut définir la valeur d'éclairement pour la fermeture du contact d'entrée.

Choix de la fonction ✕

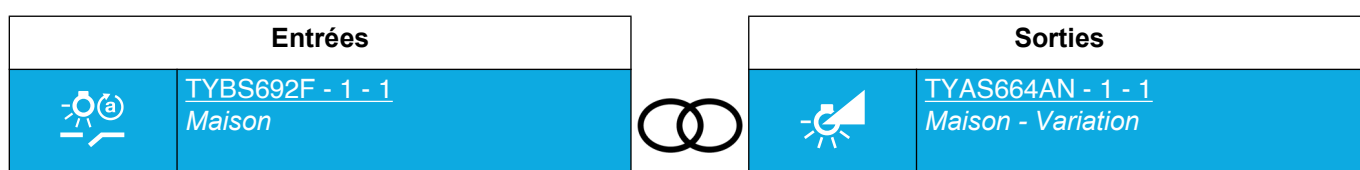
Sorties sélectionnées : 1

TYBS692F - 1 - 1 Automatisme variation BP 1

Valeur d'éclairement 1:

Relier
Annuler

- **Automatisme variation interrupteur** : permet de faire varier la lumière avec deux valeurs d'éclairements définis selon l'ouverture ou la fermeture du contact d'entrée à l'aide de l'automatisme.



Fermeture du contact d'entrée : allumage de la lumière à la valeur d'éclairement 1
 Ouverture du contact d'entrée : allumage de la lumière à la valeur d'éclairement 2

Note : au moment du lien, il faut définir les valeurs d'éclaircissements pour l'ouverture ou la fermeture du contact d'entrée.

Choix de la fonction ✕

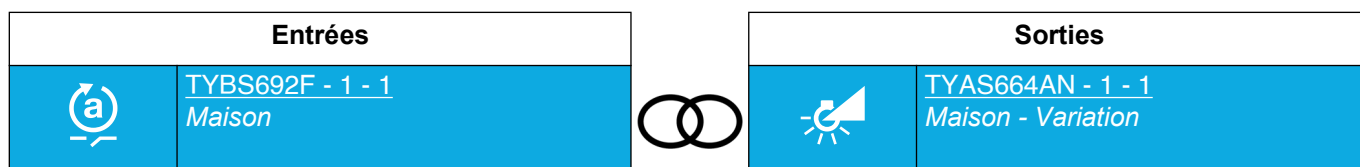
Sorties sélectionnées : 1

TYBS692F - 1 - 1 Automatisme variation interrupteur 1

Valeur d'éclaircissement 1: Valeur d'éclaircissement 2:

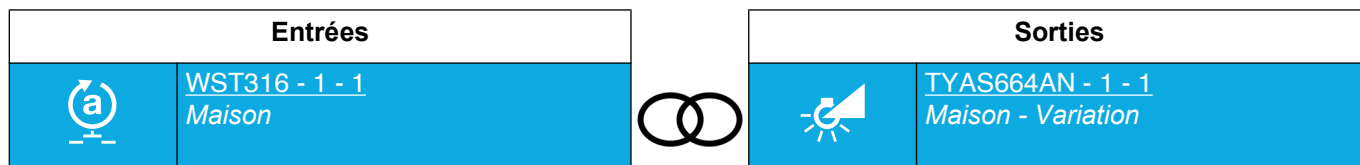
Relier
Annuler

- **Automatisme désactivation** : permet de désactiver l'automatisme.



Fermeture du contact d'entrée : automatisme désactivé
 Ouverture du contact d'entrée : automatisme activé

- **Automatisme désactivation bouton poussoir** : Permet de désactiver l'automatisme à l'aide d'un bouton poussoir.



Fermeture du contact d'entrée : automatisme désactivé
 Ouverture du contact d'entrée : pas d'action
 Une deuxième fermeture du contact d'entrée provoque l'activation de l'automatisme.

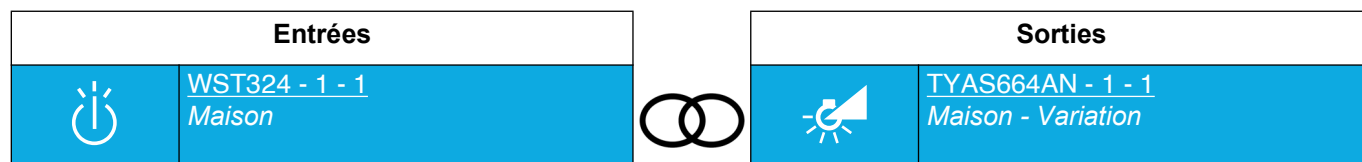
3.3.7 ON/OFF général

La fonction ON/OFF général permet d'allumer ou d'éteindre un ensemble de circuit d'éclairage. Contrairement à la fonction ON/OFF, elle ne transmet pas le retour d'état de la commande d'éclairage.

Elle est généralement utilisée avec des boutons poussoirs disposant de voyant pour éviter une saturation du nombre de lien. Il est conseillé d'utiliser cette fonction pour un nombre de circuits d'éclairage supérieur à 20.

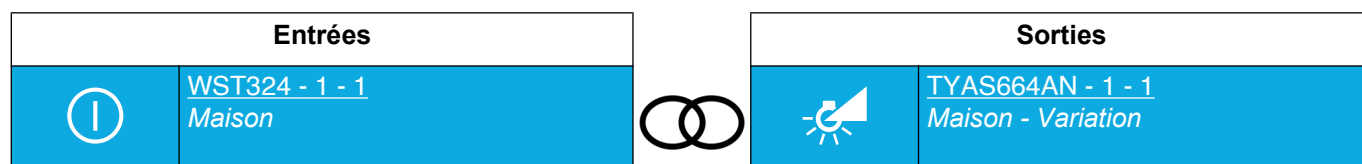
La commande peut provenir d'interrupteurs, de boutons poussoirs ou d'autres entrées de commandes.

- **ON général** : permet d'allumer un ensemble de circuit d'éclairage.



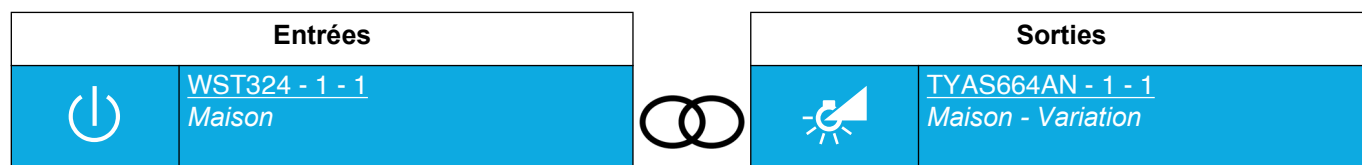
Fermeture du contact d'entrée : allumage de la lumière au dernier niveau mémorisé
Ouverture du contact d'entrée : pas d'action

- **OFF général** : permet d'éteindre un ensemble de circuit d'éclairage.



Fermeture du contact d'entrée : extinction de la lumière
Ouverture du contact d'entrée : pas d'action

- **ON/OFF général** : permet d'allumer ou d'éteindre un ensemble de circuit d'éclairage (interrupteur).

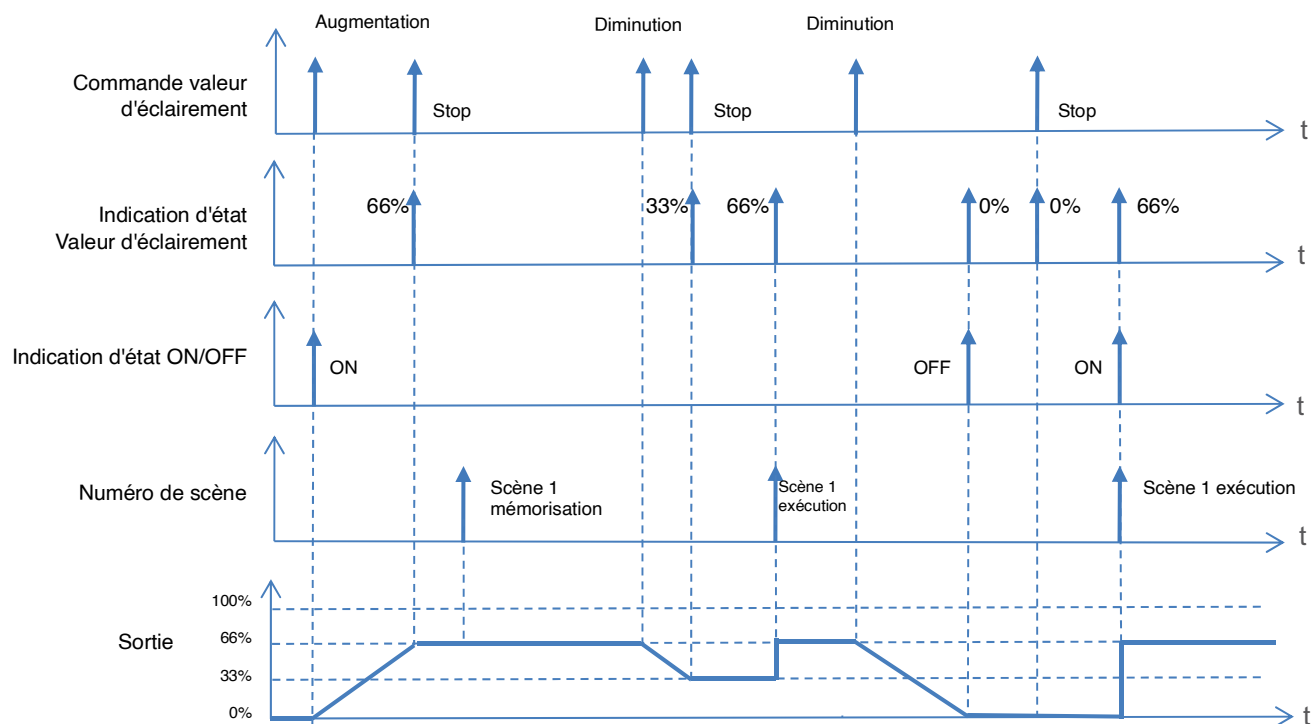


Fermeture du contact d'entrée : allumage de la lumière au dernier niveau mémorisé
Ouverture du contact d'entrée : Extinction de la lumière

3.3.8 Scène

La fonction Scène permet de regrouper un ensemble de sorties pouvant être mises dans un état prédéfini paramétrable. Chaque sortie peut être intégrée dans 8 scènes différentes.

Principe de fonctionnement :



Apprentissage et mémorisation des scènes

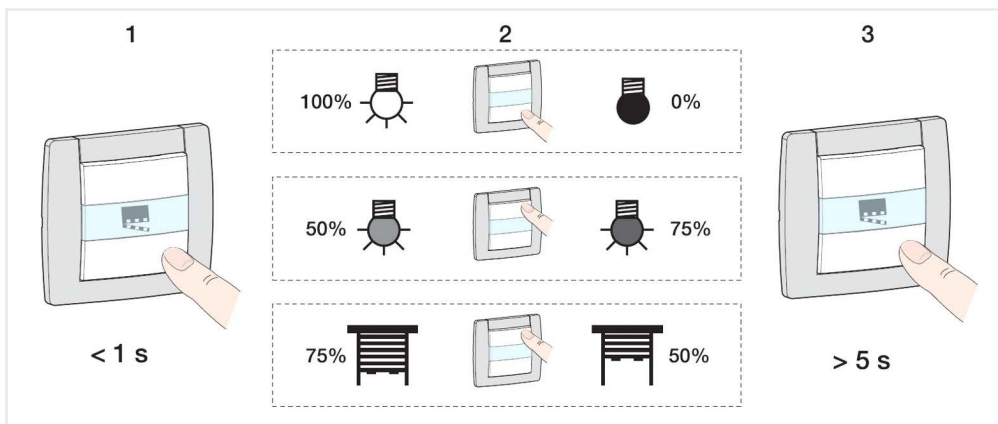
Cette procédure permet de modifier et de mémoriser une scène. Par exemple, par l'action locale sur les boutons poussoirs situés en ambiance ou par l'envoi de valeur provenant d'une interface de visualisation.

Pour le lancement ou la mémorisation de scènes, il faut transmettre les valeurs suivantes :

Numéro de scène	Lancement de la scène (Valeur de l'objet : 1 byte)	Mémorisation de la scène (Valeur de l'objet : 1 byte)
1-64	= Numéro de scène -1	= Numéro de scène +128
Exemples		
1	0	128
2	1	129
3	2	130
...	...	
64	63	191

Mémorisation d'une scène à l'aide d'un bouton poussoir situé en ambiance.

- Activer la scène par un appui court sur l'émetteur qui déclenche la scène.
- Mettre les sorties (Éclairage, Volets roulants, ...) dans l'état souhaité à l'aide des commandes locales habituelles (bouton poussoir, télécommande...).
- Mémoriser l'état des sorties par un appui long supérieur à 5 s sur l'émetteur qui déclenche la scène. La mémorisation est signalée par l'activation momentanée des sorties.



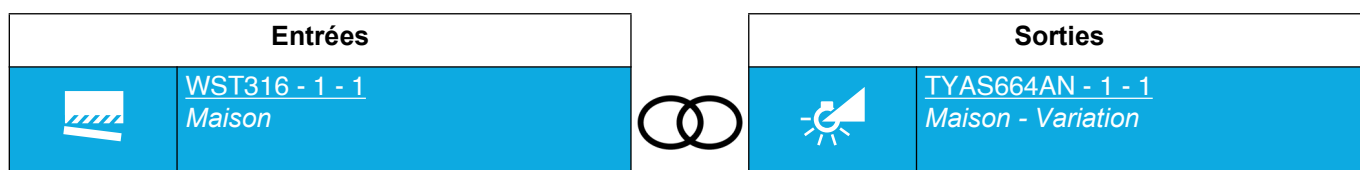
Apprentissage et mémorisation sur le produit

Cette procédure permet de modifier une scène par action locale sur les boutons poussoirs situés en face avant des produits.

- Activer la scène par un appui court sur le bouton poussoir d'ambiance qui déclenche la scène,
- Mettre le variateur en mode Manu et mettre les sorties dans l'état souhaité par appuis sur les boutons poussoirs associés aux sorties,
- Retourner dans le mode Auto,
- Mémoriser la scène par un appui long supérieur à 5 s sur le bouton poussoir qui déclenche la scène,
- La mémorisation est signalée par l'inversion de l'état des sorties concernées pendant 3 s.

Les liens

- **Scène** : la scène est activée par l'appui sur un bouton poussoir.



Fermeture du contact d'entrée : activation de la scène

Ouverture du contact d'entrée : pas d'action

Note : au moment du lien, il faut définir le numéro de scène pour la fermeture du contact d'entrée.

Choix de la fonction ✕

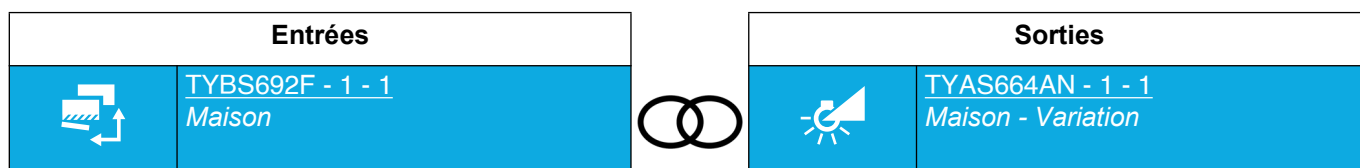
Sorties sélectionnées : 1

TYBS692F - 1 - 1 Scène 1

Numéro de scène 1:

Relier
Annuler

- **Scène interrupteur** : la scène est activée selon l'ouverture ou la fermeture du contact d'entrée.



Fermeture du contact d'entrée : activation de la scène 1

Ouverture du contact d'entrée : activation de la scène 2

Note : au moment du lien, il faut définir le numéro de scène pour la fermeture et l'ouverture du contact d'entrée.

Choix de la fonction ✕

Sorties sélectionnées : 1

TYBS692F - 1 - 1 Scène interrupteur 1

Numéro de scène 1:
 Numéro de scène 2:

Relier
Annuler

4. Appendice

4.1 Spécifications

TYAS664AN

Média KNX	TP1-256
Tension d'alimentation KNX	21...32 V \equiv TBTS
Courant absorbé KNX	typ. 2,4 mA
Tension d'alimentation via réseau	230 V \sim +10/-15%; 50/60 Hz
	240 V \sim +/-6%; 50/60 Hz
Dissipation max	2,4W
Protection en amont: Disjoncteur	10 A
Tension de choc	4 kV
Altitude de fonctionnement	max. 2000 m
Degré de pollution	2
Température de fonctionnement	-5° ... +45 °C
Dimensions	8 TE, 8 x 17.5 mm

4.2 Principales caractéristiques

Produit	TYAS664AN
Nombre max. adresses de groupe	254
Nombre max. associations	255
Objets	56



Hager Controls S.A.S.

B.P. 10140

Saverne Cedex

France

T +33 (0) 3 88 02 87 00

info@hager.com

hager.com