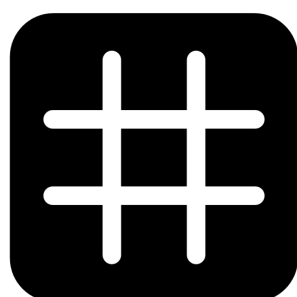


Manuel d'installation



dingz

Manuel pour électriciens

V1.01 - May 2022

Contenu

Introduction	3
Généralités	4
Données techniques	5
Fonctions & possibilités	6
Variantes et appareils dingz	8
Montage de la base dingz	9
Montage de la front dingz	12
Branchement des lampes dimmables	13
Schéma 0	14
Schéma 1	15
Schéma 3	16
Schéma 6	18
Circuit d'impulsion de courant (Escalier)	20
Circuit d'impulsion de courant avec relais externe (Escalier)	23
Détecteur de mouvement	24
Raccordement stores électriques	26
Combiner lampes et stores	29
Raccordement d'une vanne de chauffage électrique	30

Introduction

Ce manuel est destiné aux installateurs et aux planificateurs en électricité. Il décrit le montage, l'installation et la configuration des fonctions prises en charge par le dingz. Vous trouverez également de nombreux conseils qui permettent d'utiliser le bouton poussoir dingz de manière encore plus flexible et étendue ou de réaliser l'installation de manière efficace.

Entre autres, les domaines suivants sont décrits :

- Applications possibles du dingz
- Installation de lampes avec schéma 0/3/6 et commutation par impulsion de courant / couloir / escalier
- Raccordement des moteurs de stores électriques
- Raccordement des vannes de chauffage électrique
- Connexion de boutons poussoirs externes ou de détecteurs de mouvement
- Configuration des boutons poussoirs via l'interface web

ASTUCE : Vous trouverez une description détaillée de tous les paramètres dans le document "Instructions Webinterface" dans l'onglet "Aide" sur dingz.ch

Généralités

L'installation doit être effectuée par un électricien compétent. L'électricien doit avant tout assurer une installation fonctionnelle, conforme et sûre. En particulier, assurez-vous que les interrupteurs DIP de la base sont correctement réglés lorsque les moteurs de stores sont connectés directement à la base, sinon vous risquez d'endommager le dingz et les moteurs.

Certains câblages impliquent l'utilisation du connecteur 1 du dingz comme entrée. Ceci doit être configuré en conséquence dans l'interface web.

ASTUCE : Nous recommandons d'attribuer des noms de pièces et de dispositifs dans l'interface web dingz. Ceux-ci seront affichés lors de la commande ultérieure de chaque dingz par notre application ou lors de l'intégration avec d'autres fabricants comme myStrom et simplifieront considérablement l'utilisation

Données techniques

Dingz se compose toujours d'une façade "front" et d'une base (le cadre n'est pas inclus)

4 sorties tamisables avec section de phase, convenant aux charges capacitives et résistives

Tension nominale 230 V ~ ± 10 %

Fréquence 50 Hz

Consommation dingz front & base 1 W

Lampe à incandescence 0 - 100 W par sortie

Lampe halogène 0 - 100 W par sortie

Lampe LED dimmable 0 - 100 W par sortie

Transformateur électronique à intensité 0 - 100 W par sortie. Ne convient pas pour l'intensité des transformateurs conventionnels

Charges non tamisables 0 - 230 W par sortie

4 touches librement configurables

Moteurs 30 W - 300 W par moteur

Détecteur de mouvement avec une portée de 5 mètres (H 100° / V 82°)

Protection contre la surchauffe : La charge est désactivée et la LED clignote en rouge (10s)

Protection contre les surcharges : La charge est désactivée et la LED clignote en rouge (10s)

Température de fonctionnement : -10 °C à +40 °C, Température de stockage +5 °C à +40 °C

Collier de serrage pour fil ou toron (avec ou sans embout) de 0.2 mm² à 2.5 mm².

Dépassement du mur 11 mm, Profondeur d'installation 31.5 mm

Couleurs : blanc, gris clair, anthracite, mocca, noir

Indice de protection : IP20

Dimensions : 60 x 60 mm (88 x 88 mm avec cadre Feller), 28g front, 80g base

Fonctions & possibilités

Voici un aperçu des dispositifs qui peuvent être remplacés et automatisés par un dingz. Étant donné que dingz n'a pas d'éléments électromécaniques et qu'il commande ses quatre sorties universelles par le biais d'une électronique brevetée, toutes les opérations de commutation se font en silence (pas de cliquetis de relais).



Bouton. Un dingz possède quatre boutons, qui peuvent être configurés librement : Ceux-ci contrôlent : les lumières, les stores, les relais/contacteurs externes, les vannes de chauffage, ou même d'autres appareils de maison intelligente via le WiFi, tels que dingz, myStrom, Philips HUE, Sonos...

Stores. Un ou deux moteurs de stores (avec interrupteurs de fin de course) peuvent être connectés directement à dingz. Après la calibration automatique des stores, dingz peut déplacer les positions des stores et les angles des lamelles précisément.

Dimmers. Quatre groupes de luminaires peuvent être connectés directement aux quatre sorties et commutés / tamisés individuellement ou ensemble. Pour chaque groupe, des courbes d'intensité de lumière individuelles peuvent être stockées, ce qui permet la gradation synchrone de différentes lampes. Dingz utilise le contrôle de phase et convient aux charges résistives et capacitives jusqu'à 100W par canal (400W au total). Si les charges sont exclusivement commutées et non gradées, les sorties individuelles peuvent être chargées jusqu'à 230W. Dingz commute toujours au passage à zéro et évite ainsi les courants d'appel élevés et les interférences électromagnétiques (grésillement des appareils audio). Le variateur fonctionne également sans charge minimale et à 100%, il n'y a pas de réduction de la luminosité maximale comme avec les autres variateurs du marché.

Détecteur de mouvement. dingz est disponible en deux versions : avec ou sans détecteur de mouvement. dingz plus dispose d'un détecteur de mouvement incluant un capteur de luminosité et peut allumer ou éteindre les luminaires en douceur en fonction de l'éclairage ambiant. On distingue trois états (jour / crépuscule / nuit) et différentes valeurs de gradation peuvent être configurées pour chaque état. Comme dingz dispose également de boutons poussoirs, il est possible d'intervenir manuellement à tout moment et de régler la luminosité.



Chauffage. Une vanne de chauffage électrique (230V) pour le chauffage au sol peut être connectée directement à l'une des quatre sorties et est contrôlée par le capteur de température interne. La température de consigne peut être réglée directement à l'aide des boutons du dingz, à cet effet un bouton est défini comme bouton de thermostat. Encore plus confortable et si on le souhaite pour toutes les pièces en même temps, le réglage peut aussi se faire avec l'appli dingz.



Actionneurs externes. La sortie 1 peut également être utilisée comme une entrée et permet de connecter des boutons externes, des détecteurs de mouvement ou d'autres dingz. Cela permet de faire fonctionner des boutons-poussoirs, des détecteurs de mouvement et des dingz dans un réseau (escalier) même sans WiFi et d'intégrer facilement des appareils existants ou spéciaux (par exemple IP67).

Par exemple, il est possible de commander un store à l'aide d'un seul bouton poussoir extérieur IP67 de n'importe quel fabricant.

Cadres compatibles. dingz est compatible avec les cadres et autres produits de ces fabricants et séries :

- **Feller** EDIZIOdue
- **Hager** kallysto.line / kallysto.trend / kallysto.pro
- **ABB** Sidus

Variantes et appareils dingz

Construction. Un dingz se compose toujours d'une front et d'une base.



Variantes de couleurs. Les façades sont disponibles en cinq variantes de couleur, avec ou sans détecteur de mouvement (cadre et plaque de montage non inclus).



Blanc



Gris Clair



Anthracite



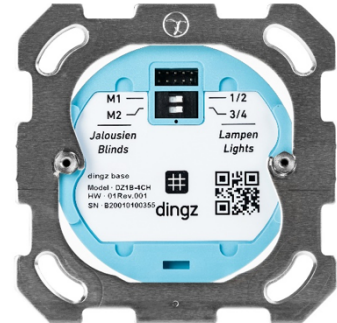
Noir



Mocca

Montage de la base dingz

dingz peut être installé en surface ou encastré et s'adapte à la plupart des boîtes de montage couramment utilisées en Suisse. Avec une profondeur de montage de seulement 31,5 mm, il y a suffisamment d'espace pour les câbles et les bornes derrière l'appareil.

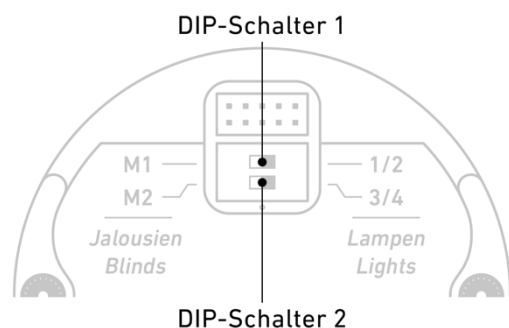


UN SEUL CONDUCTEUR EXTÉRIEUR (PHASE) PEUT ÊTRE CONNECTÉ PAR DINGZ. LE MÉLANGE DE L1, L2 OU L3 SUR LE MÊME DINGZ N'EST PAS AUTORISÉ. TOUTES LES CHARGES OU BOUTONS-POUSSOIRS CONNECTÉS À UN DINGZ DOIVENT APPARTENIR AU MÊME CIRCUIT DE FUSIBLES. LE CONDUCTEUR NEUTRE DOIT ÊTRE CONNECTÉ À LA BASE DINGZ. LE FONCTIONNEMENT SANS CONDUCTEUR NEUTRE N'EST PAS POSSIBLE.

Réglage commutateur DIP. Un dingz s'installe et se connecte comme un variateur ou un interrupteur de store classique. Jusqu'à quatre lampes ou jusqu'à deux moteurs de stores peuvent être commandés directement par une base dingz. Pour ce faire, les appareils correspondants sont connectés aux sorties de la Base dingz et le mode de fonctionnement correspondant est configuré à l'aide des commutateurs DIP de la Base.

Les combinaisons suivantes sont possibles :

- **4 lampes (1, 2, 3, 4)**
Dip switch 1 = droite / Dip switch 2 = droite
- **1 moteur / store (1+2) und 2 Lampes (3, 4)**
Dip switch 1 = gauche / Dip switch 2 = droite
- **2 lampes (1, 2) und 1 moteur / store (3+4)**
Dip switch 1 = droite / Dip switch 2 = gauche
- **2 moteurs / stores (1+2, 3+4)**
Dip switch 1 = gauche / Dip switch 2 = gauche



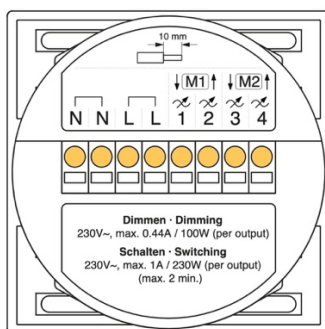
Installation. L'installation se fait dans des boîtes de montage classiques d'une profondeur minimale de 40 mm. Les cadres métalliques de Feller (non inclus) ou ceux d'autres fabricants compatibles sont utilisés pour le montage. Dingz peut être librement combiné avec des prises ou d'autres dispositifs de la série EDIZIOdue de Feller ou d'autres fabricants compatibles.

La fixation au cadre métallique se fait à l'aide des deux vis hexagonales, qui sont déjà prémontées sur la base. Il suffit de les desserrer légèrement pour pouvoir fixer la base au cadre.

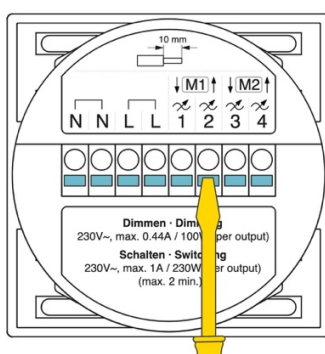
Veillez noter que les cadres métalliques ne comportent des trous fraisés que d'un seul côté. Si le cadre métallique est monté dans le mauvais sens, la façade peut ne pas être posée à plat sur le cadre.

Les conducteurs rigides ou flexibles d'une section de 0,2 mm² à 2,5 mm² peuvent être raccordés directement avec ou sans embouts de câble.

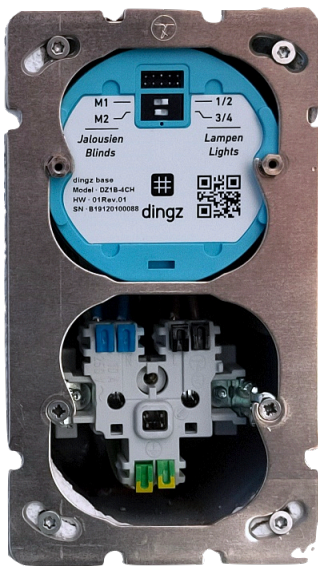
Fixer les câbles. Les câbles rigides ou les embouts de câbles peuvent être insérés directement dans les trous ronds prévus à cet effet, sans outils.



Retirer les câbles. Pour retirer les câbles ou pour insérer des câbles torons sans embout, un tournevis plat (testeur de phase) est inséré dans le trou rectangulaire correspondant.



Montage en boîtier. Une fois la base fixée au cadre métallique et entièrement câblée, l'ensemble est vissé sur la boîte d'encastrement (en surface ou encastrée) comme habituellement.

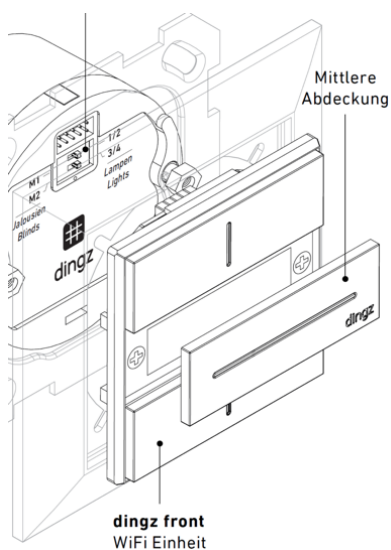


Montage de la front dingz

Brancher. Après avoir placé le cadre en plastique approprié (non inclus), la façade est fixée à la base.

Retirer le couvercle central. Utilisez un tournevis à tête plate de taille 1 pour retirer le couvercle central de la façade.

ASTUCE : On peut aussi pousser la façade sur la base sans enlever le couvercle central en appuyant légèrement sur le milieu des boutons supérieur et inférieur (voir les flèches rouges ci-dessus) en même temps, ce qui fait sortir le couvercle central. Ce dernier peut maintenant être retiré sans outils.



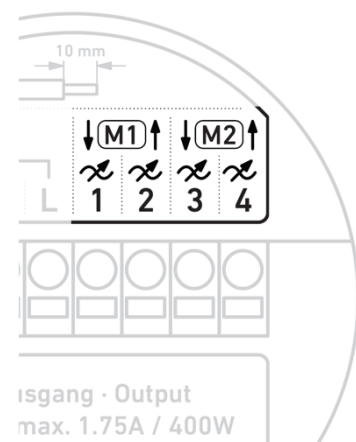
L'avant est maintenant fixé en serrant légèrement les deux vis Phillips (Pozidrive taille 1).

LES VIS NE DOIVENT ÊTRE QUE LÉGÈREMENT SERRÉES, SINON LE FONCTIONNEMENT DES TOUCHES SERA ALTÉRÉ.

Effectuer un test de fonctionnement. Avant de remettre en place le couvercle central de la façade et de terminer l'installation électrique, il convient d'actionner une fois tous les boutons et de vérifier qu'ils fonctionnent correctement sur le plan mécanique. Si nécessaire, desserrez légèrement les deux vis Phillips.

Branchement des lampes dimmables

Jusqu'à quatre lampes peuvent être connectées directement à la base dingz et être tamisées selon les besoins. Dingz prend en charge la plupart des types d'installation courants. À la livraison, les boutons 1 à 4 sont directement affectés aux sorties correspondantes, ce qui permet de vérifier facilement l'installation sans configuration supplémentaire de l'interface web. Si des charges sont connectées à certaines sorties, qui ne prennent pas en charge la gradation au moyen d'une section de phase, la fonction de variateur pour ces sorties doit être désactivée dans l'interface Web. Pour ce faire, il faut sélectionner le type "non variable" dans le menu du variateur.



ASTUCE : Vous trouverez une description détaillée de tous les paramètres dans le document dingz Webinterface dans l'onglet **Aide** de notre site web. dingz.ch

En sortie d'usine, les boutons 1 à 4 commandent directement les sorties variables 1 à 4, permettant un contrôle immédiat de l'installation sans configuration supplémentaire.

Les pages suivantes présentent les différentes configurations et options de connexion de dingz.

Pour utiliser les sorties comme variateurs, les interrupteurs DIP correspondants de la base doivent être réglés sur la position lampe.

POUR UTILISER LES SORTIES COMME VARIETUEURS, LES INTERRUPTEURS DIP CORRESPONDANT DE LA BASE DOIVENT ÊTRE RÉGLÉS SUR LA POSITION LAMPE.

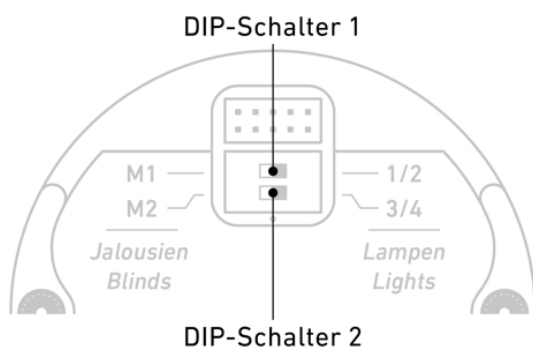


Schéma 0

Ce circuit est utilisé pour commuter ou faire varier l'intensité d'un luminaire ou d'un groupe simultanément à partir d'une position.

Application. Dans les pièces ne comportant qu'un seul point de commutation accessible, par exemple les toilettes, le local de stockage, etc.

Cette application permet la commutation simultanée d'une lampe ou d'un groupe à partir d'un point et est actionnée par une courte pression sur le bouton correspondant. En appuyant plus longtemps sur un bouton, la sortie correspondante peut être atténuée, à condition que cette fonction n'ait pas été désactivée au préalable.

Configuration. Aucune configuration n'est nécessaire pour ce circuit (correspond aux réglages d'usine).

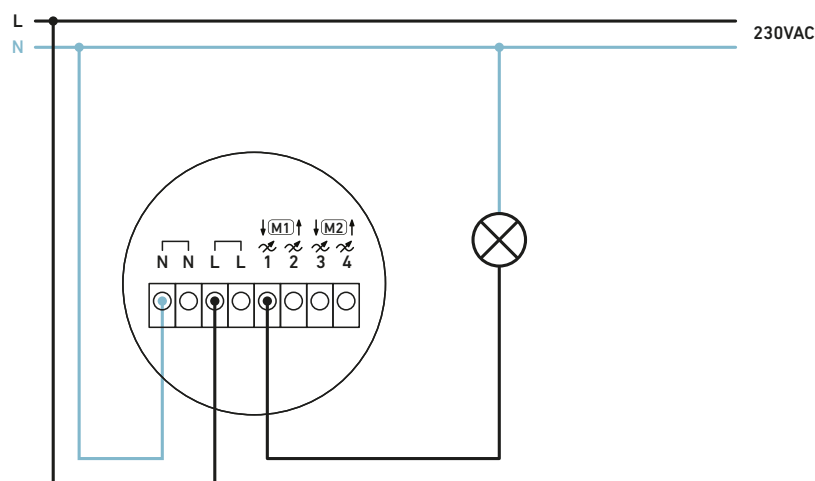


Schéma 1

Ce circuit est utilisé pour commuter ou faire varier l'intensité d'un luminaire ou d'un groupe simultanément à partir d'une position.

Application. Dans les pièces ne comportant qu'un seul point de commutation accessible, par exemple les toilettes, le local de stockage, etc.

Cette application permet la commutation simultanée d'une lampe ou d'un groupe à partir d'un point et est actionnée par une courte pression sur le bouton correspondant. En appuyant plus longtemps sur un bouton, la sortie correspondante peut être atténuée, à condition que cette fonction n'ait pas été désactivée au préalable.

Configuration. Aucune configuration n'est nécessaire pour ce circuit (correspond aux réglages d'usine).

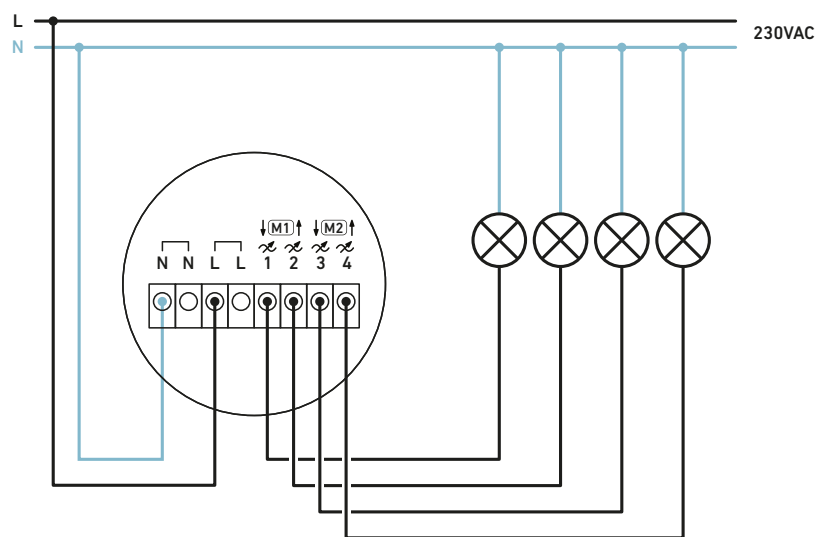


Schéma 3

Ce circuit est utilisé pour commuter ou faire varier l'intensité d'un luminaire ou d'un groupe à partir de deux positions.

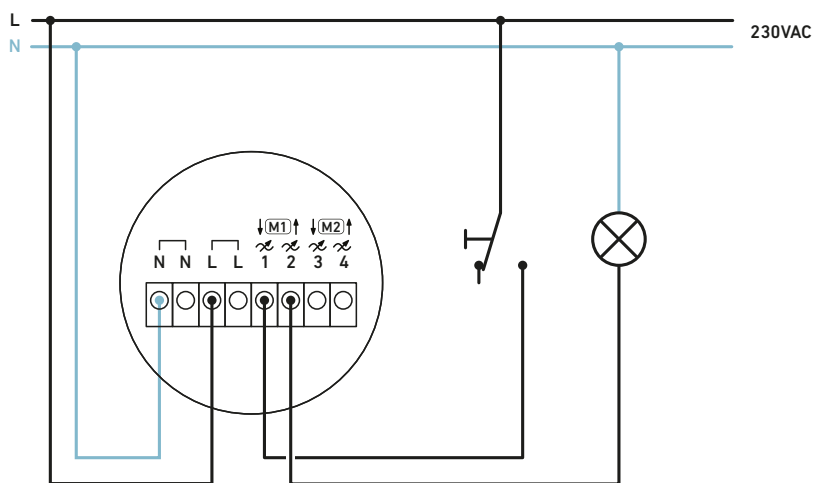
Application. Dans les pièces avec deux points d'accès (deux points de commutation), par exemple dans les couloirs ou les grandes pièces.

Avec cette application, la commutation ou la variation individuelle d'une lampe ou d'un groupe est possible à partir de deux endroits et est actionnée par une courte pression sur le dingz ou le bouton externe correspondant. La sortie correspondante peut être atténuée par une pression prolongée sur un bouton dingz ou externe, à condition que cette fonction n'ait pas été désactivée au préalable.

LES DIFFÉRENTS CONDUCTEURS DE PHASE (L1, L2 OU L3) OU LES CONDUCTEURS NEUTRES DE DIFFÉRENTS GROUPES DE FISUBLES NE PEUVENT PAS ÊTRE MÉLANGÉS SUR UN MÊME DINGZ. IL EST INTERDIT DE CONNECTER DES CHARGES ALIMENTES PAR UN DISJONCTEUR DIFFÉRENTIEL DIFFÉRENT DE CELUI DU DINGZ.

Configuration. Pour ce circuit, un ajustement de la configuration dans l'interface web du dingz switch est nécessaire, afin que le port 1 puisse être utilisé comme entrée et contrôler la sortie 2 :

- **Input -> activé = on** (le port 1 est utilisé comme entrée)
- **Input -> sortie = 2** (La sortie 2 est contrôlée par l'entrée)



ASTUCE : Lors de la mise à niveau d'un commutateur existant avec dingz, le commutateur à utiliser comme bouton-poussoir doit être reconfiguré ou remplacé. L'un des deux contact est alors connecté à la borne 1 (entrée) du dingz à contrôler. Le second contact peut être connecté en permanence à L afin d'alimenter en permanence le dingz distant.

Schéma 6

Ce circuit est utilisé pour commuter ou faire varier l'intensité d'un luminaire ou d'un groupe à partir de deux positions ou plus.

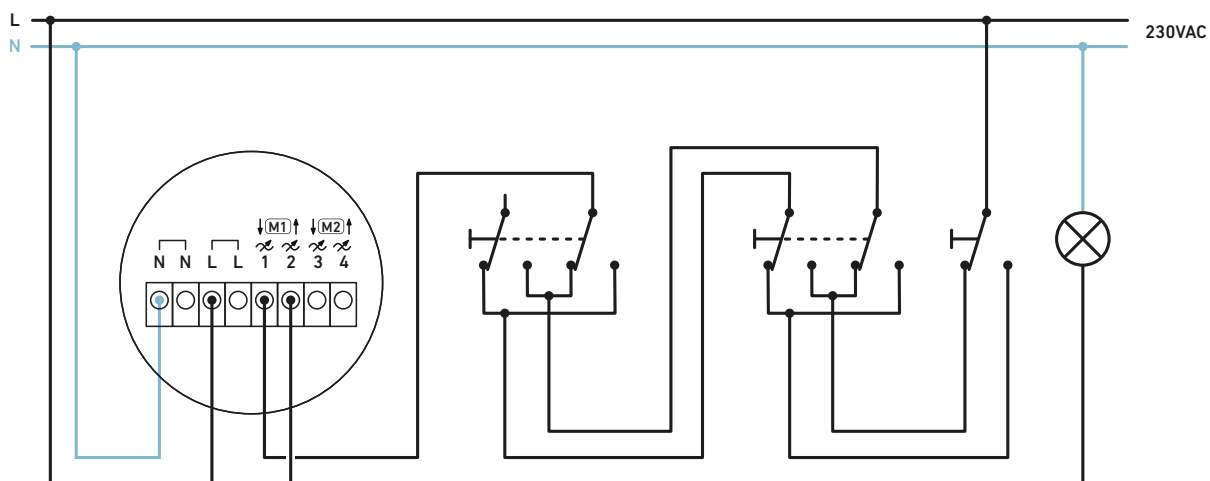
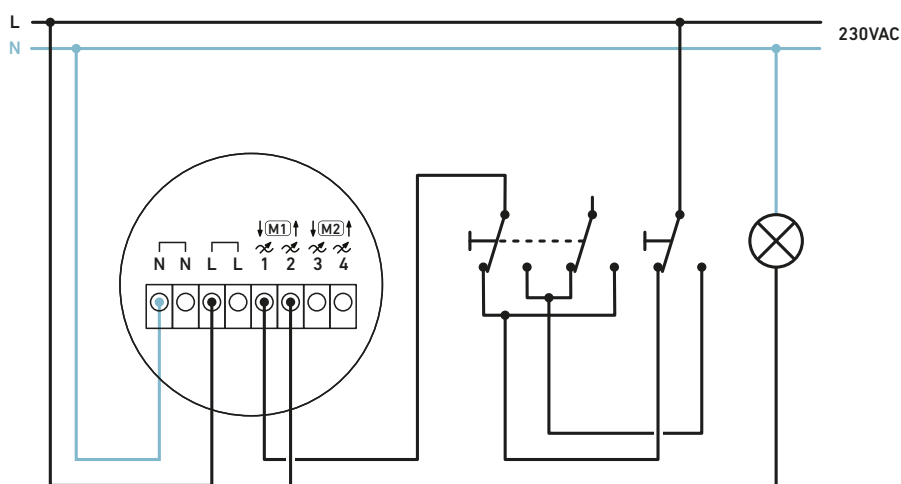
Application : dans les pièces comportant plusieurs points d'accès, par exemple dans les couloirs ou les grandes pièces...

Avec cette application, la commutation ou la variation individuelle d'une lampe ou d'un groupe est possible à partir de plusieurs endroits et est actionnée par une brève pression sur le dingz ou le bouton externe correspondant. La sortie correspondante peut être atténuée par une pression prolongée sur un bouton dingz ou externe, à condition que cette fonction n'ait pas été désactivée au préalable.

Les différents conducteurs de phase (L1, L2 ou L3) ou les conducteurs neutres de différents groupes de fusibles ne peuvent pas être mélangés sur un même dingz. Il est interdit de connecter des charges alimentées par un disjoncteur différentiel différent de celui du dingz.

Configuration. Pour ce circuit, un ajustement de la configuration dans l'interface web du dingz switch est nécessaire, afin que le port 1 puisse être utilisé comme entrée et contrôler la sortie 2 :

- **Input -> activé = on** (La connexion 1 est utilisée comme entrée)
- **Input -> sortie = 2** (La sortie 2 est contrôlée par l'entrée)
- **Input -> inverser = on** (l'entrée est contrôlée par l'interruption de L)



Circuit d'impulsion de courant (Escalier)

Ce circuit est utilisé pour commuter ou faire varier l'intensité d'un luminaire ou d'un groupe à partir d'un nombre quelconque de positions.

Application : Dans les pièces comportant de nombreux points d'accès (points de commutation), par exemple dans les cages d'escalier, corridors ou les grandes pièces.

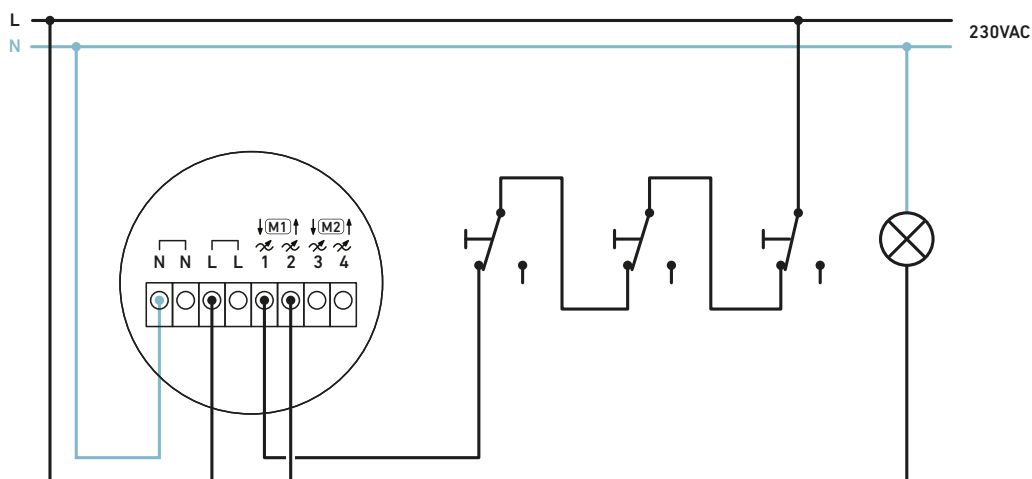
Avec cette application, la commutation ou la variation individuelle d'une lampe ou d'un groupe est possible depuis n'importe quelle position et est activée par une courte pression sur le dingz ou le bouton externe correspondant. La sortie correspondante peut être atténuée par une pression prolongée sur un bouton dingz ou externe, à condition que cette fonction n'ait pas été désactivée au préalable.

LES DIFFÉRENTS CONDUCTEURS DE PHASE (L1, L2 OU L3) OU LES CONDUCTEURS NEUTRES DE DIFFÉRENTS GROUPES DE FUSIBLES NE PEUVENT PAS ÊTRE MÉLANGÉS SUR UN MÊME DINGZ. IL EST INTERDIT DE CONNECTER DES CHARGES ALIMENTÉES PAR UN DISJONCTEUR DIFFÉRENTIEL DIFFÉRENT DE CELUI DU DINGZ.

Il existe différents types de câblage pour commander un dingz avec des interrupteurs externes ou pour faire fonctionner plusieurs dingz en réseau.

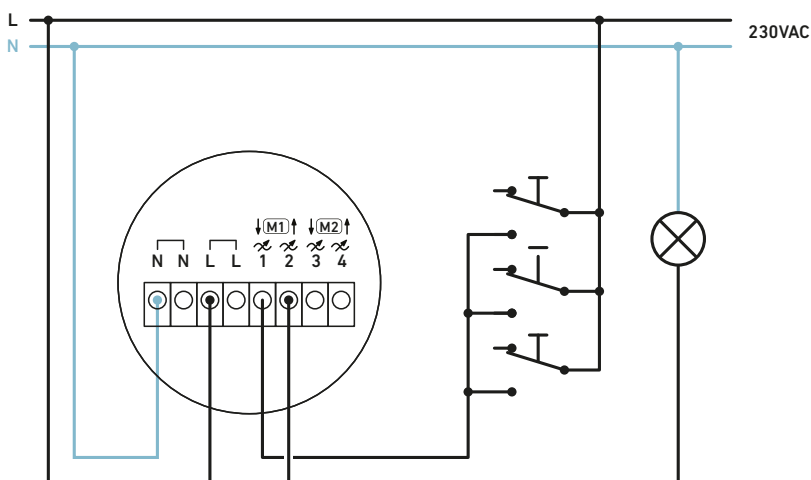
Configuration pour les boutons poussoirs en série: Pour ce circuit, un ajustement de la configuration dans l'interface web du dingz switch est nécessaire, afin que le port 1 puisse être utilisé comme entrée et contrôler la sortie 2 :

- **Input -> activer = on** (La connexion 1 est utilisée comme entrée)
- **Input -> sortie = 2** (La sortie 2 est contrôlée par l'entrée)
- **Input -> inverser = on** (l'entrée est contrôlée par l'interruption de L)



Configuration pour les boutons poussoirs en connexion parallèle : Pour ce circuit, un ajustement de la configuration dans l'interface web du dingz switch est nécessaire, afin que le port 1 puisse être utilisé comme entrée et contrôler la sortie 2 :

- **Input -> activer = on** (La connexion 1 est utilisée comme entrée)
- **Input -> sortie= 2** (La sortie 2 est contrôlée par l'entrée)



À la place des boutons-poussoirs externes, il est également possible d'utiliser des dingz supplémentaires, dont les connexions ont été configurées en sortie d'impulsion.

Configuration pour dingz supplémentaire avec sortie d'impulsion : Pour les dingz supplémentaires, un ajustement de la configuration dans l'interface web est nécessaire, afin qu'une ou plusieurs sorties puissent être utilisées comme boutons-poussoirs :

Variateur -> type = impulsion (pour chaque variateur qui contrôle un autre dingz)

Circuit d'impulsion de courant avec relais externe (Escalier)

Bouton poussoir (contact à impulsion): Si un relais externe à impulsion ou temporisé est déjà installé ou est nécessaire pour commuter des charges importantes, les sorties du dingz peuvent être configurées comme des boutons-poussoirs (impulsion).

ASTUCE : Les relais externes ne doivent pas être utilisés pour les nouvelles installations car ils ne permettent pas d'atténuation, ne sont pas silencieux et les systèmes intelligents ne peuvent pas demander l'état de commutation.

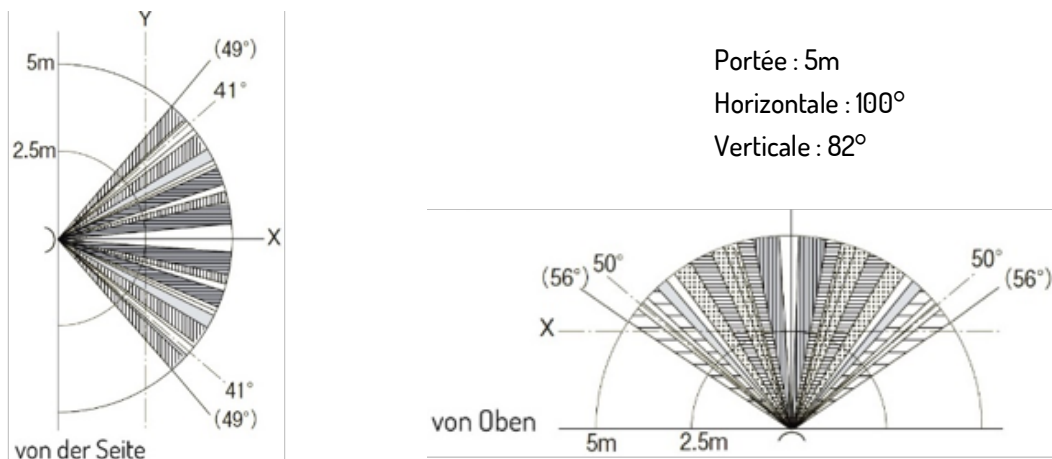
Configuration pour l'utilisation d'un relais externe : Pour l'utilisation avec un relais externe, un ajustement de la configuration dans l'interface web dingz est nécessaire, afin qu'une ou plusieurs sorties dingz puissent être utilisées comme des boutons poussoirs :

Variateur -> type = impulsion (pour chaque variateur contrôlant un relais)

Détecteur de mouvement

Le détecteur de mouvement d'un dingz plus peut commander jusqu'à quatre luminaires ou groupes différents. Une courbe de variation et une valeur de variation individuelles peuvent être définies pour chacune des quatre sorties.

Réglage d'usine. Les sorties qui sont contrôlées par le détecteur de mouvement sont configurées dans l'interface web. Par défaut, le détecteur de mouvement est relié à la sortie 2.



Faire fonctionner plusieurs détecteurs de mouvement ensemble. Si plusieurs détecteurs de mouvement (dingz ou d'autres fabricants) doivent fonctionner en réseau, ceux-ci (esclaves) peuvent tous être connectés en parallèle à l'entrée (connexion 1) du dingz (maître) connecté aux luminaires. Ces détecteurs de mouvement supplémentaires (réglez le temps de mise en marche le plus court possible pour ceux-ci) commandent ensuite tous ensemble la minuterie du dingz maître.

Configuration dingz avec lumières (Maître). Ce circuit nécessite un ajustement de la configuration dans l'interface web du dingz switch afin que le port 1 puisse être utilisé comme entrée et contrôler la minuterie du détecteur de mouvement :

- **Input -> activer = on** (La connexion 1 est utilisée comme entrée)
- **Input -> sortie = PIR** (L'entrée contrôle la minuterie du détecteur de mouvement interne)

Configuration du dingz comme détecteur de mouvement externe (esclave). La sortie 2 est contrôlée par le détecteur de mouvement par défaut et peut être connectée à l'entrée du dingz maître. Si une autre sortie est utilisée, elle doit être sélectionnée dans l'interface web (détecteur de mouvement) :

- **Variateur -> type = non dimmable** (contrôle l'entrée d'un autre dingz)
- **Détecteur de mouvement -> sortie = 2** (si celui-ci est connecté à l'entrée du maître)
- **Détecteur de mouvement -> Délai d'insertion = 0 / Temps de fondu = 0**
- **Détecteur de mouvement -> extinction lumière = 1s**

Raccordement stores électriques

Les stores peuvent être commandés à l'aide d'un seul bouton ou de deux boutons, selon les préférences ou les exigences du client. A l'état de livraison, le fonctionnement avec deux boutons par store est préconfiguré. Si une sortie est configurée pour les stores au moyen d'un commutateur DIP, les moteurs de stores connectés peuvent être levés et abaissés sans autre réglage. Si vous le souhaitez, chaque store peut être reconfiguré individuellement pour le mode à un bouton. Il est également possible de configurer le dingz de manière qu'un seul bouton commande simultanément deux moteurs de stores. Après l'installation, l'étalonnage des stores doit être lancé une fois dans l'interface web.

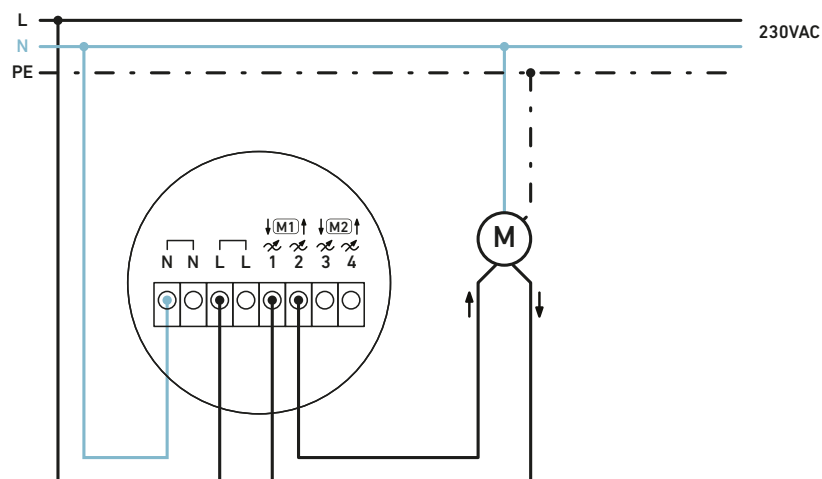
Se raccorder au dingz. Après l'installation électrique du moteur du store et le réglage correct des interrupteurs de fin de course, les deux conducteurs extérieurs du moteur sont connectés aux sorties 1&2 ou 3&4. Le conducteur neutre (N) et la terre de protection (PE) sont raccordés directement aux lignes d'alimentation correspondantes. Un ou deux stores peuvent être actionnés séparément sur une seule base dingz.

ASTUCE : Si les deux conducteurs extérieurs du moteur ont été accidentellement connectés dans le mauvais sens lors de l'installation électrique, ils peuvent être simplement inversés via l'interface web. Aucun besoin de re-démonter une seconde fois :-)

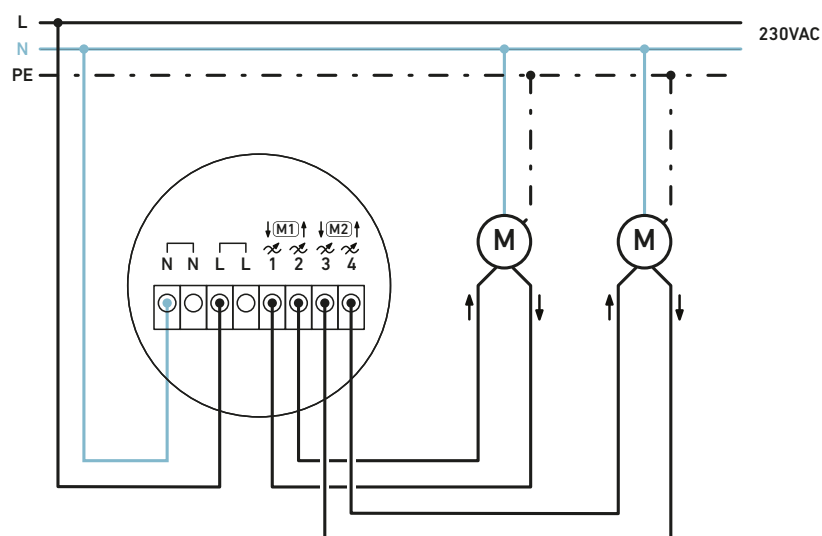
La connexion de plus d'un moteur à la même sortie n'est pas autorisée et entraînera le dysfonctionnement ou la destruction de la plupart des moteurs de stores. Avant de mettre l'alimentation sous tension, il est impératif de configurer les sorties câblées aux moteurs à l'aide des commutateurs DIP pour les stores. Une configuration incorrecte peut entraîner la destruction des moteurs et des dingz !

Les combinaisons suivantes avec des moteurs de stores sont possibles :

Un store



Deux stores



Après avoir terminé et vérifié l'installation électrique et réglé correctement les interrupteurs DIP sur la Base dingz, l'alimentation peut être mise sous tension. Après avoir réglé correctement les interrupteurs de fin de course des stores électriques, il est recommandé de configurer les stores dans l'interface web :

1. Sélectionnez le type de store approprié dans le menu des moteurs :

- **Lamelles :** Stores à lamelles (avec lamelles ouvertes lorsqu'elles sont relevées)
- **Stores solaires :** Stores sans lamelles (également adaptés aux portails ou aux fenêtres)

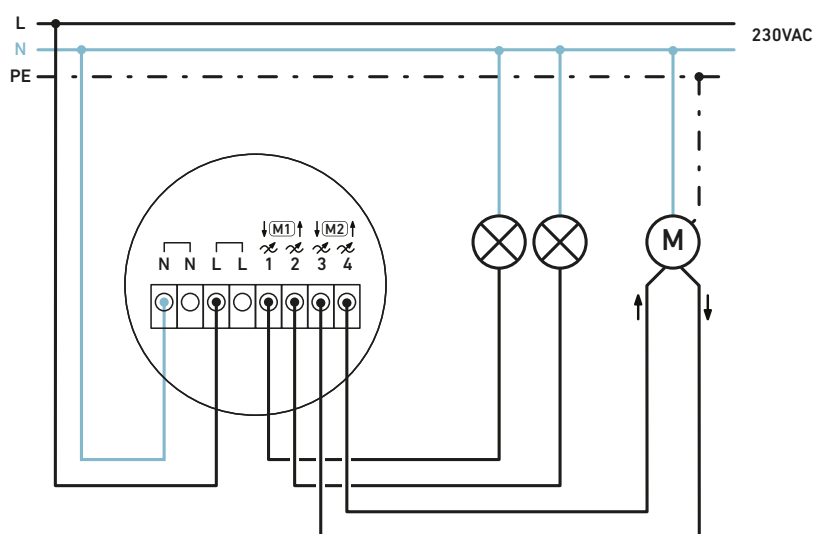
2. Démarrer l'initialisation. Les stores montent - descendent - montent et déterminent automatiquement la durée du trajet. Celle-ci s'affiche dans l'interface web et peut également être écrasée manuellement si nécessaire. Pour pouvoir enregistrer manuellement les temps de déplacement, il faut au préalable désactiver le calibrage automatique des stores correspondants.

3. Configurer l'inclinaison lamelles. Il s'agit du temps nécessaire pour que les lamelles passent de la position complètement fermée à la position complètement ouverte (généralement 1,2 s à 1,8 s). Vérifiez le réglage exact en vous plaçant dans une position spécifique avec les lamelles légèrement ouvertes à l'aide de la fonction "Remote" de l'interface web, à la fois depuis le haut et depuis le bas. Si le temps des lamelles a été réglé exactement, l'angle d'ouverture des lamelles est exactement le même, qu'elles aient été ouvertes en descendant ou en montant.

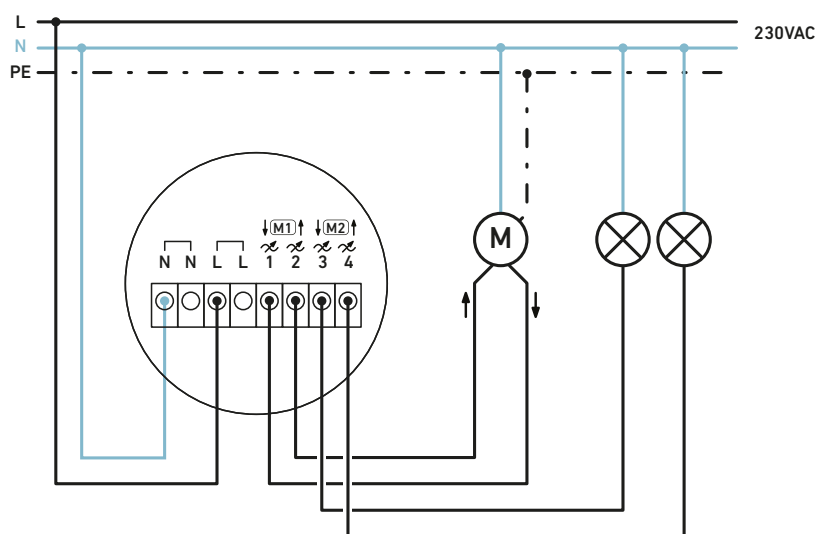
Combiner lampes et stores

L'entrée, le thermostat, le variateur et les stores peuvent être combinés à volonté. Cependant, il est recommandé de connecter un seul moteur aux sorties 3&4 et d'utiliser les sorties 1 et 2 pour les lampes ou autres charges.

2 lampes et un store. Dans cette combinaison, le moteur est toujours connecté aux sorties 3 et 4.



SI UN MOTEUR EST COMBINÉ AVEC DES LAMPES, LE MOTEUR **NE DOIT PAS** ÊTRE CONNECTÉ A 1&2.



Raccordement d'une vanne de chauffage électrique

Une ou plusieurs vannes électromécaniques pour le chauffage au sol peuvent être connectées directement à une sortie du dingz.

Activer la fonction thermostat. Si la fonction thermostat est activée dans l'interface web, dingz commande la vanne de chauffage en fonction de la température ambiante mesurée. La température de consigne peut être réglée à l'aide des boutons dingz, à condition qu'un bouton ait été configuré comme bouton de thermostat.

La température de consigne peut également être réglée de manière pratique via l'appli dingz. Le réglage d'un bouton de thermostat est facultatif dans ce cas.

Configuration :

- **Thermostat -> activer = on** (rend disponible la fonction thermostat)
- **Thermostat -> sortie = 4** (Lorsque la vanne est connectée au port 4)
- **Thermostat -> Inversion de la vanne** (si la vanne utilisée est ouverte au repos et non fermée)
- **Thermostat -> Stand-by = off** (lorsqu'il est allumé, le chauffage est temporairement hors service. Protection contre le gel, régulation à la température minimale)

En option : bouton poussoir -> Action = Thermostat (afin de pouvoir régler la température de consigne directement sur le dingz à l'aide des boutons)



dingz

dingz by iolo AG - Pra Pury 7d - 3280 Morat

hello@iolo.ch - 026 674 60 00