



Gamme de régulateurs Unisenza

Fiche technique

Caractéristiques:

- Connexion Wifi directe pour le contrôle via l'application mobile⁴
- OTA (over the air) évolutif¹
- Voyants d'état du système de centre de câblage
- Fonction fenêtre ouverte (thermostats numériques)
- Régulation zonale simple pour les systèmes de chauffage et de refroidissement par rayonnement
- Fonction d'exercice de pompe²
- Entrées d'alarme³
- Garantie étendue de 5 ans



Unisenza Controls

Description de gamme

Vous voulez profiter d'une température optimale dans chaque pièce toute l'année ? C'est plus facile que jamais avec la nouvelle gamme de régulateurs Unisenza qui garantit un sentiment unique de confort et d'efficacité dans le chauffage et le refroidissement par rayonnement avec une solution complète et unifiée aussi facile à installer qu'à utiliser.

Réglez simplement la température idéale grâce à l'un des trois thermostats à utilisation conviviale : un thermostat à cadran électronique facile à utiliser, un thermostat numérique moderne ou un thermostat Wifi avec horloge et commande par application Plug & Play.

Chaque thermostat vous permet de réguler à la fois le chauffage et le refroidissement afin que vous puissiez vous détendre et profiter d'un confort intérieur optimal dans chaque pièce chaque jour de l'année.

Une fois la température réglée, le centre de câblage prend le relais. Au cœur du système, il traduit les réglages du thermostat en signaux en signaux à boucle ouverte pour les actionneurs thermiques. Ainsi, chaque circuit de chauffage reçoit exactement la quantité d'eau dont chaque pièce a besoin pour maintenir la température définie sur le thermostat.

Le système de régulation s'adapte facilement à chaque changement et garantit un chauffage et un refroidissement efficaces pour un confort maximal avec une consommation d'énergie minimale. Cela s'inscrit parfaitement dans notre vision de fournir du confort et de créer des solutions de confort climatique intérieur durables.

Application Unisenza

Download link:



Caractéristiques du produit

VISUAL	DESCRIPTION
	Unisenza Thermostat Digital Wifi Le contrôle local de l'heure et de la température de la pièce doit être assuré par des thermostats à écran numérique programmables encastrés avec commutation TRIAC silencieuse, disponibles en 230 V ou 24 V. Le contrôle de la pièce doit disposer d'un module Wifi 2,4 GHz intégré qui permet au produit d'être connecté et contrôlé par l'application mobile Unisenza.
	Unisenza Thermostat Digital La régulation locale de la température ambiante doit être fournie par des thermostats à écran numérique encastré avec commutation TRIAC silencieuse, disponibles en 230 V ou 24 V. Le thermostat à affichage numérique simple peut être utilisé en mode chauffage/ refroidissement ou en mode Régulation de nuit (NSB) lorsqu'il est signalé par le Centre de câblage Unisenza.
	Unisenza Thermostat Basic La régulation de la température ambiante locale doit être fournie par des thermostats à cadran montés en surface avec commutation TRIAC silencieuse, disponibles en 230 V ou 24 V. Le thermostat à cadran doit avoir une option pour être utilisé comme thermostat de régulation de nuit (NSB) ou comme thermostat de chauffage ou de refroidissement en sélectionnant une position de cavalier interne.
	Unisenza Unité de commande 10 zones Le système de commande Unisenza doit être raccordé via le centre de câblage Unisenza pour interagir avec les composants du système tels que le générateur de chaleur/refroidissement, la pompe de circulation et les zones de collecteur. Le centre de câblage doit inclure des installations pour le passage externe du chauffage au refroidissement, la fonction d'exercice de la pompe, des voyants LED et des entrées d'alarme pour empêcher la surchauffe ou le système de chauffage et la condensation des systèmes de refroidissement.
	Unisenza Moteur électrothermique Le contrôle de la boucle de chauffage ou de refroidissement par rayonnement doit être géré par l'actionneur thermique Unisenza, disponible en 230 V ou 24 V. L'actionneur thermique doit avoir une faible consommation d'énergie d'environ 1 W, être IP54 dans toutes les directions et être fourni avec un câble connecté de 1 m x 2 x 0,75 mm ² .
	Unisenza Transformateur Le Unisenza Transformateur est utilisé pour le raccordement optionnel de la barre palpeuse Unisenza 24 V à l'alimentation 230 V.
	Unisenza Sonde de sol Sonde NTC 10 kOhm pour la détection de la température du sol pour les thermostats Unisenza Digital et Wifi. Câble de raccordement de 3 m de long.
	Unisenza Sonde de point de rosée Capteur de point de rosée à contact externe pour la surveillance de l'humidité en mode refroidissement. Connexion au centre de câblage Unisenza.
	Garantie légale Le système de contrôle par rayonnement Unisenza est garanti 5 ans à compter de la date d'achat.

Unisenza – Thermostat Digital Wifi

Description

Le Unisenza Thermostat Digital Wifi - disponible en 230V et 24V - est un thermostat électronique avec : régulation PI et une sortie triac silencieuse, un écran LCD et une large plage de réglage de 5°C à 35°C. Adapté au chauffage et au rafraîchissement, le thermostat offre à l'utilisateur quatre modes de fonctionnement (Confort, Eco, Programmation, et Manuel) ainsi que la possibilité de sélectionner librement la température „réduite“ en mode Eco. Par ailleurs, le Thermostat Wifi peut être utilisé comme un thermostat „central“ pour la programmation horaire des modèles à boutons et numériques. En outre, il est facile de le coupler à un routeur Wifi pour le contrôle par application (APP gratuite pour Android/IOS). Tout cela est combiné à la capacité de mise à jour automatique sans fil (OTA).

Son design particulièrement fin, avec une épaisseur de seulement 17 mm, le rend parfaitement adapté au montage mural (en combinaison avec une boîte d'encastrement). La gamme Unisenza pour le contrôle de zone est assortie d'une garantie standard de 5 ans.



Caractéristiques du produit

- Connexion Wifi directe pour une utilisation facile via l'application Plug-and-Play.
- L'écran et l'application sont intuitifs avec des icônes faciles à comprendre.
- Paramètres de temps et de température entièrement programmables pour un système personnalisé.
- Grâce à une sonde de sol en option, il est possible de mesurer la température du sol et d'utiliser diverses fonctions de limitation (humidité, etc.).
- Possibilité de commuter (Change Over) les modèles à boutons et numériques de manière centralisée (chauffage/refroidissement).
- Compatible avec Amazon Echo et Google Assistant

DONNÉES TECHNIQUES	
Tension d'alimentation	230 V CA +/- 10 % 50/60 Hz
Puissance absorbée	3W
WiFi	WiFi 24GHz
Capacité des contacts secs	2(1) A 230 V (Non-libre de potentiel)
Plage de réglage	+5...35°C
Hystérésis	+/- 0.5°C
Précision de la régulation x_p	0.5K
Couleur	Blanc (similaire au RAL9016)
Dimensions	85 x 85 x 17 mm
Classe de construction	II
Classe de protection	IP30
Limite de fonctionnement (température)	entre 0 et 40 °C
Limite de fonctionnement (humidité)	entre 20 % et 90 % (sans condensation)
Température de stockage	entre -20 °C et 60 °C

Conformités

Ce thermostat est conforme aux directives de l'UE :

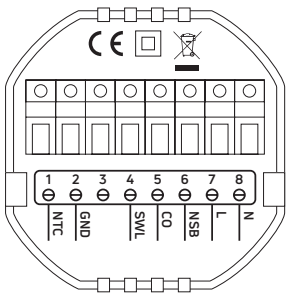
2014/35/UE (LVD)

2014/30/UE (EMCD)

Est déclaré adapté à la norme suivante :

- EN 60730-2-9 : Commandes électriques automatiques à usage domestique et usages similaires. Partie 2 : Dispositions particulières pour les dispositifs de commande thermosensibles.

Schéma de câblage

ILLUSTRATION	DONNÉES TECHNIQUES		
	Terminaux	Version 230 V CA	Version 24 V CA
	1. NTC	Capteur externe (NTC 10 kΩ)	
	2. GND	Borne de mise à la terre (NTC 10 kΩ)	
	3.		
	4. SWL	Sortie de commutation (230 V CA sous tension pendant la demande)	Sortie de commutation (24 V CA sous tension pendant la demande)
	5. CO	Borne de chauffage et de refroidissement (230 V CA sous tension: refroidissement)	Borne de chauffage et de refroidissement (24 V CA sous tension : refroidissement)
	6. NSB	Sortie du mode Eco (230 V CA sous tension: mode Eco)	Sortie du Mode Eco (24 V CA sous tension: mode Eco)
	7. L	Entrée Phase 230 V CA	Entrée Phase 24 V CA
	8. N	Entrée neutre 230 V CA	Entrée neutre 24 V CA

APPLICATION DIRECTIVE DEEE - DIRECTIVE 2012/19/EU

 Le symbole de la poubelle barrée indique qu'au sein de l'Union européenne, tous les produits électriques et électroniques doivent être collectés séparément des autres déchets en fin de vie. Ne jetez pas cet équipement avec les déchets ménagers. Déposez l'équipement aux centres de collecte des déchets électriques et électroniques appropriés ou retournez-le au revendeur lorsque vous achetez un nouvel équipement équivalent. La collecte sélective en vue de son recyclage, de son traitement et de son élimination dans le respect de l'environnement contribue à prévenir les effets négatifs potentiels sur l'environnement et la santé dus à la présence de substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques. En cas d'élimination ou d'utilisation inappropriée d'un même équipement ou de ses composants, la collecte sélective favorise également le recyclage des matériaux qui composent l'équipement. La législation en vigueur prévoit des sanctions en cas d'élimination illégale du produit..

Unisenza – Thermostat Digital

Description

Le Unisenza Thermostat digital - disponible en 230V et 24V - est un thermostat électronique avec : une régulation PI et une sortie triac silencieuse, un écran LCD et une large plage de réglage de 5°C à 35°C. Adapté au chauffage et au rafraîchissement, le thermostat offre à l'utilisateur quatre modes de fonctionnement (Confort, Eco, Programmation, et Manuel) ainsi que la possibilité de sélectionner librement la température „réduite” en mode Eco. Son design particulièrement fin, avec une épaisseur de seulement 17 mm, le rend parfaitement adapté au montage mural (en combinaison avec une boîte d'encastrement). La gamme Unisenza pour le contrôle de zone est assortie d'une garantie standard de 5 ans.



Caractéristiques du produit:

- Thermostat numérique simple pour montage encastré dans diverses boîtes d'encastrement.
- Écran intuitif avec des icônes faciles à comprendre.
- Possibilité de changer le mode de fonctionnement (Confort/Eco) ou la commutation (chauffage/rafraîchissement) via le thermostat numérique Wifi (central).
- Grâce à une sonde sol optionnelle, il est possible de mesurer la température du sol et d'utiliser diverses fonctions de „limitation”.

DONNÉES TECHNIQUES	
Tension d'alimentation	230 V CA +/- 10 % 50/60 Hz
Puissance absorbée	3W
Capacité des contacts secs	2(1) A 230 V (Non-libre de potentiel)
Plage de réglage	+5...35°C
Hystérésis	+/- 0.5°C
Précision de la régulation x_p	0.5K
Couleur	Blanc (similaire au RAL9016)
Dimensions	85 x 85 x 17 mm
Classe de construction	II
Classe de protection	IP30
Limite de fonctionnement (température)	entre 0 et 40 °C
Limite de fonctionnement (humidité)	entre 20 % et 90 % (sans condensation)
Température de stockage	entre -20 °C et 60 °C

Conformités

Ce thermostat est conforme aux directives de l'UE :

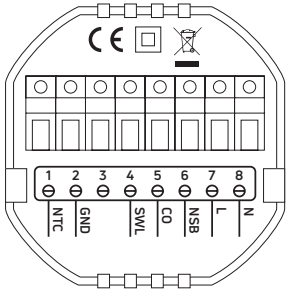
2014/35/UE (LVD)

2014/30/UE (EMCD)

Est déclaré adapté à la norme suivante :

- EN 60730-2-9 : Commandes électriques automatiques à usage domestique et usages similaires. Partie 2 : Dispositions particulières pour les dispositifs de commande thermosensibles.

Schéma de câblage

ILLUSTRATION	DONNÉES TECHNIQUES		
	Terminaux	Version 230 V CA	Version 24 V CA
	1. NTC	Capteur externe (NTC 10 kΩ)	
	2. GND	Borne de mise à la terre du fil (NTC 10 kΩ)	
	3.		
	4. SWL	Sortie de commutation (230 V CA sous tension pendant la demande)	Sortie de commutation (24 V CA sous tension pendant la demande)
	5. CO	Borne de chauffage et de refroidissement (230 V CA sous tension : refroidissement)	Borne de chauffage et de refroidissement (24 V CA sous tension : refroidissement)
	6. NSB	Entrée du mode Eco (230 V CA sous tension : mode Eco)	Entrée du mode Eco (24 V CA sous tension : mode Eco)
	7. L	Entrée Phase tension 230 V CA	Entrée Phase tension 24 V CA
	8. N	Entrée neutre 230 V CA	Entrée neutre 24 V CA

APPLICATION DIRECTIVE DEEE - DIRECTIVE 2012/19/EU

 Le symbole de la poubelle barrée indique qu'au sein de l'Union européenne, tous les produits électriques et électroniques doivent être collectés séparément des autres déchets en fin de vie. Ne jetez pas cet équipement avec les déchets ménagers. Déposez l'équipement aux centres de collecte des déchets électriques et électroniques appropriés ou retournez-le au revendeur lorsque vous achetez un nouvel équipement équivalent. La collecte sélective en vue de son recyclage, de son traitement et de son élimination dans le respect de l'environnement contribue à prévenir les effets négatifs potentiels sur l'environnement et la santé dus à la présence de substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques. En cas d'élimination ou d'utilisation inappropriée d'un même équipement ou de ses composants, la collecte sélective favorise également le recyclage des matériaux qui composent l'équipement. La législation en vigueur prévoit des sanctions en cas d'élimination illégale du produit.

Unisenza – Thermostat Basic

Description

L'Unisenza Thermostat Basic - disponible en 230V et 24V - est un thermostat électronique avec : une régulation de type P, un bouton rotatif silencieux et une large plage de réglage de 5°C à 30°C. Grâce à un cavalier interne, il est possible de régler le mode Eco ou la fonction de commutation (chauffage/refroidissement). De plus, ce thermostat fonctionne avec une température „réduite“ fixe de 2°C (en mode Eco) et utilise une LED bicolore pour indiquer l'état de l'appareil. Son design fin, avec une profondeur de seulement 30 mm, le rend particulièrement adapté à un montage mural.

La gamme Unisenza est assortie d'une garantie standard de 5 ans.



Caractéristiques du produit:

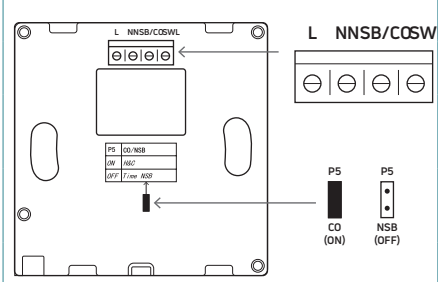
- Thermostat analogique simple pour une régulation de la température facile à comprendre.
- LED bicolore indiquant l'état du système (chauffage = rouge, rafraîchissement = bleu).
- Possibilité de changer le mode de fonctionnement (Confort/Eco) ou la commutation (chauffage/rafraîchissement) via le thermostat numérique Wifi (central).
- Design moderne et fin pour montage mural avec finition blanc mat

DONNÉES TECHNIQUES	
Tension d'alimentation	230 V CA +/- 10 % 50/60 Hz
Puissance absorbée	3W
Capacité des contact secs	2(1) A 230 V (Non-tires de potentiel)
Plage de réglage	+5...30°C
Hystérésis	+/- 0.5°C
Précision de la régulation x_p	0.5K
Couleur	Blanc (similaire au RAL9016)
Dimensions	85 x 85 x 17 mm
Classe de construction	II
Classe de protection	IP30
Limite de fonctionnement (température)	entre 0 et 40 °C
Limite de fonctionnement (humidité)	entre 20 % et 90 % (sans condensation)
Température de stockage	entre -20 °C et 60 °C

Conformités

Ce thermostat est conforme aux directives de l'UE :
2014/35/UE (LVD)
2014/30/UE (EMCD)
Est déclaré adapté à la norme suivante :
- EN 60730-2-9 : Commandes électriques automatiques à usage domestique et usages similaires. Partie 2 : Dispositions particulières pour les dispositifs de commande thermosensibles.

Schéma de câblage

ILLUSTRATION	DONNÉES TECHNIQUES		
	Terminaux	Version 230 V CA	Version 24 V CA
	1. L	Entrée phase 230 V CA	Entrée phase 24 V CA
	2. N	Entrée neutre 230 V CA	Entrée neutre 24 V CA
	3. Mode nuit avec cavalier (P5) OFF	Entrée de régulation de nuit (si sous tension 230 V CA = mode nuit actif)	Entrée de régulation de nuit (si sous tension 24 V CA = mode nuit actif)
	3. CO avec cavalier (P5) ON	Entrée chauffage et rafraîchissement (si sous tension 230 V CA = mode refroidissement actif)	Entrée chauffage et rafraîchissement (si sous tension 24 V CA = mode refroidissement actif)
	4. SWL	Sortie de commutation (230 V CA sous tension pendant la demande)	Sortie de commutation (24 V CA sous tension pendant la demande)

APPLICATION DIRECTIVE DEEE - DIRECTIVE 2012/19/EU

 Le symbole de la poubelle barrée indique qu'au sein de l'Union européenne, tous les produits électriques et électroniques doivent être collectés séparément des autres déchets en fin de vie. Ne jetez pas cet équipement avec les déchets ménagers. Déposez l'équipement aux centres de collecte des déchets électriques et électroniques appropriés ou retournez-le au revendeur lorsque vous achetez un nouvel équipement équivalent. La collecte sélective en vue de son recyclage, de son traitement et de son élimination dans le respect de l'environnement contribue à prévenir les effets négatifs potentiels sur l'environnement et la santé dus à la présence de substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques. En cas d'élimination ou d'utilisation inappropriée d'un même équipement ou de ses composants, la collecte sélective favorise également le recyclage des matériaux qui composent l'équipement. La législation en vigueur prévoit des sanctions en cas d'élimination illégale du produit.

Unisenza – Unité de commande

Description

L'Unisenza Unité de commande - disponible en 230V et 24V - est utilisée pour un câblage simple et sûr des thermostats d'ambiance Unisenza (max. 10) et des moteurs électriques (jusqu'à 2 par zone). Le bloc de raccordement est adapté pour gérer le chauffage et le rafraîchissement. Il dispose de nombreuses fonctionnalités supplémentaires pour un système complet : temporisation et contrôle de la pompe, contact de commande pour le générateur d'énergie (chaudière/pompe à chaleur), connexion pour un capteur de point de rosée et/ou un thermostat de sécurité en option. Il possède un affichage clair de l'état via des LED (contacts de la pompe et de la chaudière, chauffage/rafraîchissement, alarmes, etc.) Le montage se fait simplement sur rail DIN et/ou par vis. La gamme Unisenza est assortie d'une garantie standard de 5 ans.



Caractéristiques du produit:

- Facile à installer et capable de gérer en standard jusqu'à 10 zones et Jusqu'à 20 moteurs électrothermiques.
- Fonction de temporisation du démarrage de la pompe pour éviter le bruit et l'usure.
- Fonction de protection de la pompe, qui active la pompe pendant 5 minutes toutes les 24 heures pour éviter qu'elle ne se bloque après de longues périodes de repos, par exemple en été.
- Change Over facilité (chauffage/rafraîchissement) grâce à une entrée „changement externe“.
- Disponibilité d'une entrée pour un capteur de point de rosée (en option) afin de protéger le système contre la condensation.
- Indicateurs LED faciles à comprendre pour une vue d'ensemble rapide.
- En combinaison avec la gamme de thermostats Unisenza, un large éventail d'applications est possible.

DONNÉES TECHNIQUES	
Tension d'alimentation	230 V CA +/- 10 % 50/60 Hz
Puissance absorbée	3W
Sortie de pompe (version 230 V)	230 V CA +/- 10 % 50/60 Hz, 10 A (alim.)
Boiler output	10A 250 V CA (relais)
Sortie chauffage/refroidissement	10A 250 V CA (relais)
Actionneurs de charge connectés • 5 zones 230 V • 5 zones 24 V • 10 zones 230 V • 10 zones 24 V	max. 10 par thermostat et max. 10 par boîtier max. 4 par thermostat et max. 10 par boîtier max. 10 par thermostat et max. 20 par boîtier max. 4 par thermostat et max. 10 par boîtier
Couleur	Blanc (similaire au RAL9016)
Dimension	280x120x60 mm
Protection contre les surtension	2.5 kV
Classe de construction	II
Classe de protection	IP20
Limite de fonctionnement (température)	entre 0 et 40 °C
Limite de fonctionnement (humidité)	entre 20 % et 90 % (sans condensation)
Température de stockage	entre -20 °C et 60 °C

Conformités

Ce thermostat est conforme aux directives de l'UE :

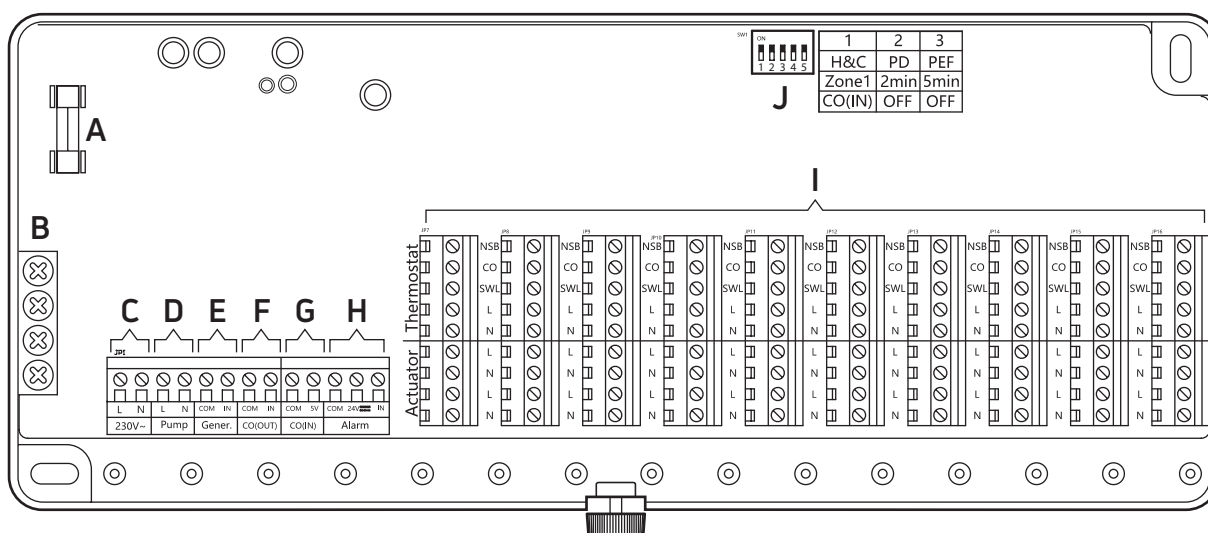
2014/35/UE (LVD)

2014/30/UE (EMCD)

Est déclaré adapté à la norme suivante :

- EN 60730-2-9 : Commandes électriques automatiques à usage domestique et usages similaires. Partie 2 : Dispositions particulières pour les dispositifs de commande thermosensibles.

Schéma de câblage



A = Fusible **B** = Prise de terre **C** = Borne d'alimentation **D** = Borne de pompe **E** = Borne de générateur
F = Borne de sortie Change-Over **G** = Borne d'entrée Change-Over **H** = Borne d'entrée d'alarme
I = Bornes du thermostat et des actionneurs **J** = Commutateur DIP

Fusible (A)

Le fusible (5A, fusible de protection contre les surtensions de 20 mm) alimente toutes les sorties 230 V du centre de câblage. Le fusible protège également les sorties des zones et de la pompe.

APPLICATION DIRECTIVE DEEE - DIRECTIVE 2012/19/EU



Le symbole de la poubelle barrée indique qu'au sein de l'Union européenne, tous les produits électriques et électroniques doivent être collectés séparément des autres déchets en fin de vie. Ne jetez pas cet équipement avec les déchets ménagers. Déposez l'équipement aux centres de collecte des déchets électriques et électroniques appropriés ou retournez-le au revendeur lorsque vous achetez un nouvel équipement équivalent. La collecte sélective en vue de son recyclage, de son traitement et de son élimination dans le respect de l'environnement contribue à prévenir les effets négatifs potentiels sur l'environnement et la santé dus à la présence de substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques. En cas d'élimination ou d'utilisation inappropriée d'un même équipement ou de ses composants, la collecte sélective favorise également le recyclage des matériaux qui composent l'équipement. La législation en vigueur prévoit des sanctions en cas d'élimination illégale du produit.

Unisenza Moteur électrothermique

Description

L'Unisenza Moteur électrothermique peut être affecté individuellement ou en groupe au thermostat d'ambiance correspondant. Les actionneurs sont actionnés par un thermocouple, qui est chauffé par une batterie de chauffage et entraîne ainsi l'ouverture ou la fermeture de la vanne. Ce principe, également utilisé sous une forme similaire pour les vannes thermostatiques de radiateur, offre une alternative économique, sans entretien et durable aux moteurs électriques.

Les Unisenza Moteur électrothermique présentent une conception extrêmement fine pour une installation compacte. De plus, le montage via un anneau adaptateur avec mécanisme à clic, la fonction First-Open et l'indicateur d'ouverture optique assurent une manipulation simple et sûre. Ils sont disponibles en versions 230 V et 24 V.

Des adaptateurs spéciaux pour le montage des actionneurs sur des vannes tierces peuvent également être fournis sur demande.



Attention! Les actionneurs nécessitent au moins 5 minutes d'alimentation lors de la première mise en service pour déverrouiller la fonction de première ouverture

Caractéristiques du produit:

- Conforme à la classe de protection électrique IP54 élevée dans toutes les positions de montage
- Montage facile par pression et clic à l'aide de l'adaptateur fourni.
- Des adaptateurs pour presque toutes les vannes tierces sont également disponibles en option.
- Faible consommation d'énergie (1 W) qui permet des économies d'énergie et la conformité aux diverses directives énergétiques

DONNÉES TECHNIQUES	230 V	24 V
Version	normalement fermée	
Tension	230 V CA, 50/60 Hz	24 V CA/CC, 0-60 Hz
Courant d'appel max.	350 mA pour max. 200 ms	300 mA pour max. 2 min.
Courant de fonctionnement	8 mA	75 mA
Puissance de fonctionnement	1 W	
Temps de fermeture et d'ouverture	env. 3 minutes	
Course réglable	5 mm	
Force de réglage	100 N	
Température du fluide	0-60 °C	
Température ambiante	-25 to +60 °C	
Degré de protection/classe de protection	IP 54 / II	IP 54
Conformité CE selon	EN 60730	
Poids	Approximatif 100 g	
Câble de raccordement	2x 0.75 mm ² , 1 m long	

Conformités

Ce thermostat est conforme aux directives de l'UE :

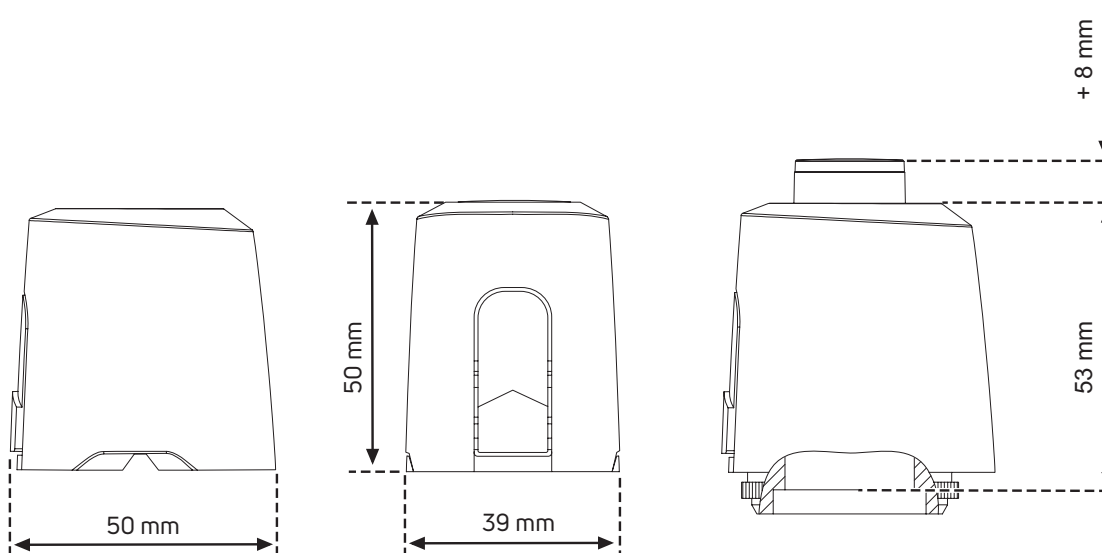
2014/35/UE (LVD)

2014/30/UE (EMCD)

Est déclaré adapté à la norme suivante :

- EN 60730-2-9 : Commandes électriques automatiques à usage domestique et usages similaires. Partie 2 : Dispositions particulières pour les dispositifs de commande thermosensibles.

Dimensions



APPLICATION DIRECTIVE DEEE - DIRECTIVE 2012/19/EU



Le symbole de la poubelle barrée indique qu'au sein de l'Union européenne, tous les produits électriques et électroniques doivent être collectés séparément des autres déchets en fin de vie. Ne jetez pas cet équipement avec les déchets ménagers. Déposez l'équipement aux centres de collecte des déchets électriques et électroniques appropriés ou retournez-le au revendeur lorsque vous achetez un nouvel équipement équivalent. La collecte sélective en vue de son recyclage, de son traitement et de son élimination dans le respect de l'environnement contribue à prévenir les effets négatifs potentiels sur l'environnement et la santé dus à la présence de substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques. En cas d'élimination ou d'utilisation inappropriée d'un même équipement ou de ses composants, la collecte sélective favorise également le recyclage des matériaux qui composent l'équipement. La législation en vigueur prévoit des sanctions en cas d'élimination illégale du produit.

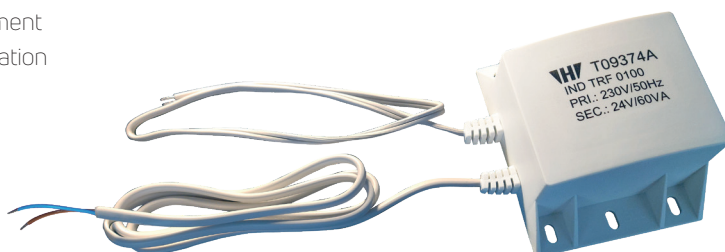
Unisenza - Transformateur

Description

Le Unisenza Transformateur est utilisé pour le raccordement optionnel de la barre palpeuse Unisenza 24 V à l'alimentation 230 V

Caractéristiques du produit:

- Consommation max. 60 W,
- Indice de protection IP65
- Garantie étendue de 5 ans



DONNÉES TECHNIQUES	
Tension d'alimentation	230 V CA +/- 10 % 50/60 Hz
Tension de sortie	24 V CA +/- 5 % 50/60 Hz
Consommation électrique	maximale 60 W
Dimensions	110 x 83 x 60 mm
Poids	3,20 kg
Classe de construction	II
Indice de protection	IP65
Test de panne	3750 VAC / 2 mA / 60 sec.
Température de fonctionnement	0..40°C
Humidité de fonctionnement	20 % à 90 % sans condensation
Conditions de stockage	-20 °C à 60 °C

Conformités

Ce thermostat est conforme aux directives de l'UE :

2014/35/UE (LVD)

2014/30/UE (EMCD)

Est déclaré adapté à la norme suivante :

- EN 60730-2-9 : Commandes électriques automatiques à usage domestique et usages similaires. Partie 2 : Dispositions particulières pour les dispositifs de commande thermosensibles.

APPLICATION DIRECTIVE DEEE - DIRECTIVE 2012/19/EU



Le symbole de la poubelle barrée indique qu'au sein de l'Union européenne, tous les produits électriques et électroniques doivent être collectés séparément des autres déchets en fin de vie. Ne jetez pas cet équipement avec les déchets ménagers. Déposez l'équipement aux centres de collecte des déchets électriques et électroniques appropriés ou retournez-le au revendeur lorsque vous achetez un nouvel équipement équivalent. La collecte sélective en vue de son recyclage, de son traitement et de son élimination dans le respect de l'environnement contribue à prévenir les effets négatifs potentiels sur l'environnement et la santé dus à la présence de substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques. En cas d'élimination ou d'utilisation inappropriée d'un même équipement ou de ses composants, la collecte sélective favorise également le recyclage des matériaux qui composent l'équipement. La législation en vigueur prévoit des sanctions en cas d'élimination illégale du produit..



A PURMO GROUP BRAND

Bulevardi 46
P.O. Box 115
FI-00121 Helsinki
Finland
www.purmogroup.com

