Commande à distance du chauffage pour résidences secondaires

Formation continue destinée aux installateurs, campagne nationale

Présentation Innentech

energieschweiz
Unser Engagement: unsere Zukunft.

INNGENSO

Innovative Genuine Solutions

Passez à un niveau supérieur de simplicité et de contrôle avec notre famille de thermostats INNGENSO. Augmentez votre confort et économisez de l'énergie et de l'argent en même temps.

innentech

energieschweiz
Unser Engagement: unsere Zukunft.

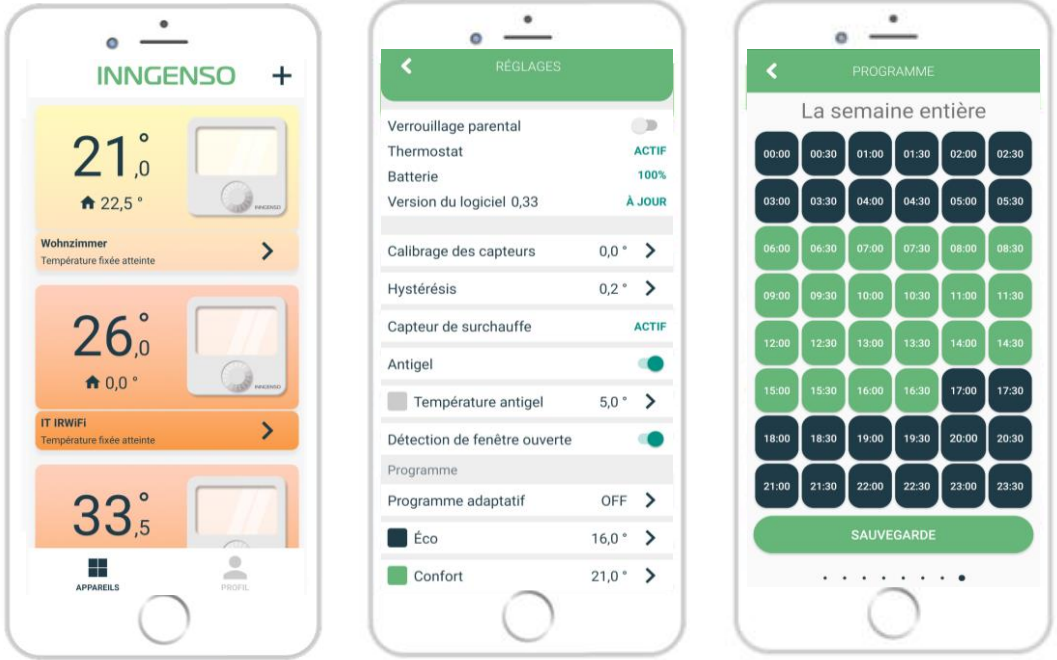
Cas concret: fonctionnalités pour l'utilisateur final (que permet de faire l'équipement ?)

Fonctionnalité	Système simple	Système complet
Visualisation d'une seule T	oui	
Visualisation de T dans chaque pièce	oui	
Réglage d'une T générale	oui	
Réglage de T dans chaque pièce	oui	
Enclenchement séparé chauffage / ECS	non	
Changement de paramètre de réglage à distance (utilisateur/installateur)	oui	
Possibilité d'adapter/régler le système sur place	oui	
Transmission d'alarme en cas de panne du chauffage	oui	
Transmission d'alarme en cas de panne de la commande à distance	oui	

Cas concret: fonctionnalités pour l'utilisateur final

Positionnement flexible du thermostat et du récepteur de commutation par liaison radio

Connexion automatique entre le thermostat et le récepteur (pour la première installation, une panne de courant, etc.)



- Contrôle à distance de n'importe où
- Plusieurs thermostats (c'est-à-dire des pièces) dans une seule application
- Plusieurs utilisateurs peuvent être ajoutés (code QR)
- Réglage manuel de la température / programme hebdomadaire avec recul nocturne / mode vacances / protection contre le gel / protection des enfants
- Plus d'efficacité grâce à la détection des fenêtres ouvertes

Cas concret: fonctionnalités pour l'utilisateur final

Spécifications

Thermostat

Alimentation	3 V DC, 2 piles AA
Fixation	Mur ou portable
Programme	7 jours
Contrôle manuel	Complet
Protection contre le gel	Oui
Sensibilité	0.5 °C
Réglage de température	5 °C – 35 °C
Température mesurée	5 °C – 40 °C
Détection des fenêtres ouvertes	Oui
Dimensions	86x86x29 mm
Classe de protection	IP20

Récepteur

Alimentation	230 V AC
Puissance de commutation	2000 W
Sortie/Entré	NO, NC, COM, L, N
Fréquence	433 MHz et 2,4GHz
Dimensions	86x86x29 mm
WiFi	2,4 GHz
Cryptage des données	TLS (SSL)
Classe de protection	IP20

Application mobile

Multiple thermostat control	Oui
Platform	Android 5.0 / iOS 5 ou plus récent
Download and update	Gratuit
Calibrage du capteur de température	–5 °C – 5 °C
Réglage de l'hystérésis	0.2 °C – 5 °C
Programme	Oui

Cas concret: conditions nécessaires pour la mise en place de l'équipement

Condition	Simple				Complet			
type de logement	maison individ.		immeuble		maison individ.		immeuble	
	oui		oui					
connexion possible	internet	réseau mob.	LoRa		internet	réseau mob.	LoRa	
	oui	Oui (via un routeur WiFi / LTE)						
émetteur de chaleur	radiateur	sol	électrique		radiateur	sol	électrique	
	oui (avec pompage)	oui (avec des pompes, des valves	oui					
production de chaleur	chaudière	PAC	CAD	élect.	chaud.	PAC	CAD	élect.
	oui	Oui (via des contacts sans potentiel)	oui	oui				
décompte individuel		immeuble					immeuble	

Cas concret: conditions nécessaires pour la mise en place de l'équipement

Détails sur la comparaison des conditions/exigence que souhaite montrer le fournisseur:

Images, données techniques, schémas, etc.

	simple	complet
Investissement matériel	Environ 100 CHF par paire de thermostat/récepteur	
Investissement montage	Dépend de l'effort (30-60min)	
Coûts d'exploitation (abonnement, mise à jour, piles)	Batteries seulement	

Cas concret: Installation/montage (précisions pour les installateurs)

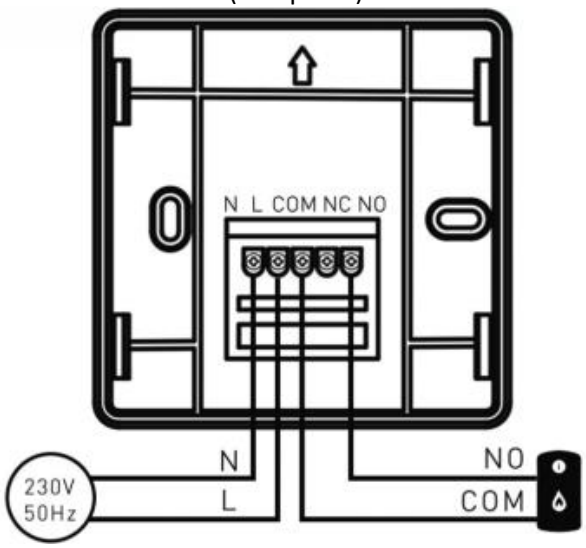
Thème	simple	complet
1. Ou doivent être montés les équipements?	Positionnement flexible des thermostats. Récepteur radio plutôt près du chauffage, de la pompe, de la vanne	
2. Les équipements sont-ils prêts à être branchés ou électro nécessaire?	Électricien recommandé	
3. Quels capteurs doivent être montés et comment?	Le capteur de température est déjà dans le thermostat	
4. Comment se présentent les interfaces?	1) Commutation directe de la charge/phase. 2) Contact sans potentiel	
5. Quelles modifications des systèmes en place sont à prévoir?	Aucune	
6. Nature des liaison dans la maison? filaire, radio	Radio	
7. Quels soutiens apporte le fournisseur aux installateurs? (formation adhoc, hotline soutien à distance durant l'installation, autre)	Flexible	
8. Autres précisions importantes que souhaite apporter le fournisseur aux installateurs.	Gain de temps considérable lors de l'établissement de la connexion entre le thermostat et le récepteur radio grâce à l'appariement automatique	

Cas concret: Installation/montage (précisions pour les installateurs)

Diverses applications possibles grâce à des possibilités de connexion flexibles (commutation directe, contacts sans potentiel) :

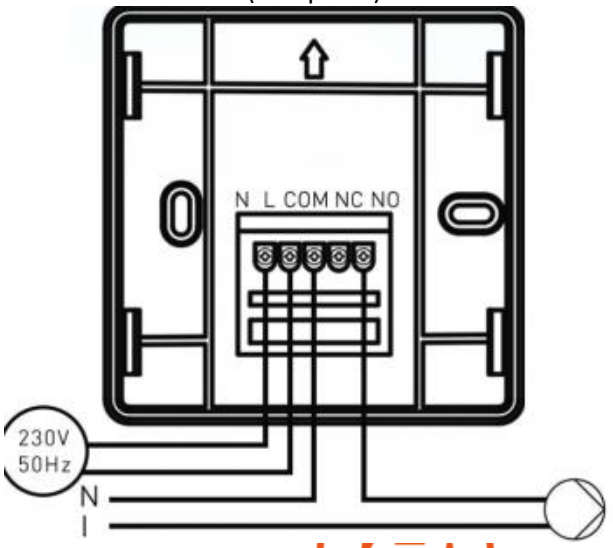
- Chauffage par le sol avec valve
- Chauffage par le sol avec pompe
- Chauffage électrique au sol
- Chaudière électrique
- Chauffage aux pellets

(récepteur)



- Radiateurs électriques
- Panneaux de chauffage à infrarouge
- Chaudière à gaz
- Radiateur avec pompe
- Et d'autres

(récepteur)



Innentech GmbH
Gubelstrasse 19
6300 Zug
Suisse

+41 76 541 50 62

www.innentech.ch
info@innentech.ch

energieschweiz
Unser Engagement: unsere Zukunft.