

Capteur à touches 2 plus

Double

Art. No.: 2052 xx

Triple (1+2)

Art. No.: 2053 xx

Sextuple (2+4)

Art. No.: 2056 xx

Sommaire

1. Fonction
2. Ecran
3. Configuration
4. Inhibition de fonctions
5. Régulateur de température ambiante
 - 5.1 Modes de service
 - 5.2 Chauffer et refroidir
 - 5.3 Sonde de température
6. Réglages
 - 6.1 Mode de programmation
 - 6.2 Horloge de chauffage
 - 6.3 Fonctions «Automatique»
7. Protection anti-intrusion
8. Que faire lorsque
9. Prestation de garantie



Consignes relatives au danger

Attention! La mise en place et le montage d'appareils électriques doivent obligatoirement être effectués par un électricien spécialisé.

Le non-respect de ces consignes peut causer un dommage de l'appareil ou entraîner un incendie ou d'autres dangers.

Observez la notice de montage!

1. Fonction

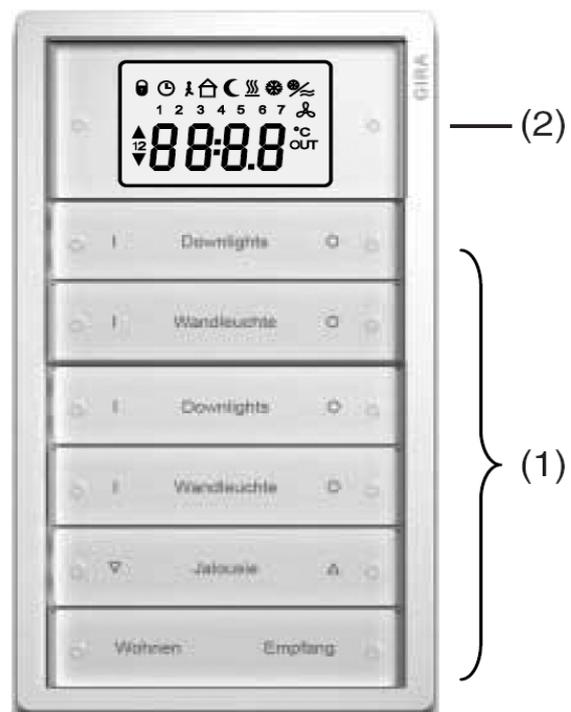
Fonction capteur à touches (1)

Programmable séparément pour chaque touche: Déclenchement • Commutation • Variation de lumière (principe 1 ou 2 surfaces) • Générateur de valeurs • Jalousie • Appel de scènes de lumière • Mémorisation de scènes de lumière • DEL d'état • Eclairage de l'écran • Sélection du mode du régulateur • Touche de simulation de présence

Fonction régulateur de température ambiante (2)

Mode chauffage/climatisation • Mode confort • Mode standby • Mode nuit • Protection contre le gel et la chaleur • Prolongation confort • Inhibition du régulateur et de la commande du régulateur • Affichage 24 heures (seulement avec horloge KNX/EIB-DCF77) • Chauffage et climatisation 2 niveaux • Affichage de la température réelle, de la température de référence et de la température extérieure • Horloge de chauffage

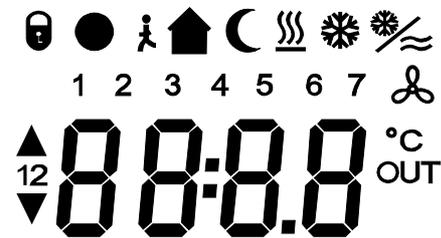
Autres fonctions: fonction d'alarme (anti-intrusion) • Inhibition de fonctions de touche individuelles ou de toutes • deux fonctions de commande



2. Ecran

Symboles

-  La commande du régulateur ou du capteur à touches est inhibée
-  Horloge de chauffage en service
-  Mode „Confort“
-  Mode „Stand-by“
-  Mode „Nuit“
-  Mode „Protection gel/chaleur“
-  La pièce est chauffée
-  La pièce est refroidie
- °C** Une température est affichée sur l'écran (valeur de référence, température ambiante actuelle)
- OUT** La température extérieure est affichée
- 1...7** Affichage des jours de la semaine lu - di
- 1** Fonction de commande 1 activée
- 2** Fonction de commande 2 activée
- ▲** Fonction de commande 1 ou 2 activée au cours des dernières 20 sec.
- ▼** Fonction de commande 1 ou 2 activée au cours des dernières 20 sec.



Affichage de la température et de l'heure

Les températures sont affichées en degrés Celsius. L'heure actuelle est affichée sous le format «hh:mm».

Réglage du contraste

L'écran a été conçu de manière à permettre une lecture optimale lorsqu'il est monté à hauteur de la main (env. 1,10 m).

Une adaptation du contraste peut s'avérer nécessaire en fonction de l'éclairage. Si existant, le contraste est réglé en mode programmation.

3. Configuration

(à remplir par le plombier/électricien)

	Gauche	Droite
bascule 1:	_____	_____
bascule 2:	_____	_____
bascule 3:	_____	_____
bascule 4:	_____	_____
bascule 5:	_____	_____
bascule 6:	_____	_____
Emplacement:	_____	_____

4. Inhibition de fonctions



Le capteur à touches 2 plus peut être inhibé complètement ou partiellement. L'inhibition de la commande du capteur à touches 2 plus est visualisée par l'icône «Cadenas».

(veuillez noter la programmation)

Inhiber des bascules individuelles
o 1 o 2 o 3 o 4 o 5 o 6

Toutes les bascules:
comportement comme bascule ____

Commande du régulateur de température

Régulateur

5. Régulateur de température ambiante

Le régulateur de température ambiante intégré mesure la température de la pièce et envoie les instructions nécessaires à un système de chauffage et de climatisation installé.

La température de référence ainsi que le déclenchement des appareils de chauffage et de climatisation dépendent du mode de service du régulateur. La sélection du mode de service est applicable pour tous les circuits de régulation.

5.1 Modes de service



Mode Confort

Température de référence pendant l'absence de personnes, p. ex. 20°C.



Mode Stand-by

Baisse de la température pendant une brève absence de personnes; la commutation en mode Confort au retour permet de ramener rapidement la température de la pièce à la valeur de référence du mode Confort.



Mode Nuit («Economie»)

Température de référence pour la nuit ou pour d'autres temps de longue durée pendant lesquels la pièce n'est pas utilisée; permet des économies d'énergie



Mode Protection gel/chaaleur

Permet des économies d'énergie, p. ex. lorsque la fenêtre est ouverte. Le chauffage n'est déclenché que pour empêcher que les tuyaux de chauffage ne gèlent (protection anti-gel), les appareils de réfrigération ne fonctionnent que pour empêcher que les pièces ne surchauffent (protection anti-chaaleur).



Prolongation du confort

Peut être activée en mode Nuit ou en mode Protection gel/chaaleur (exception: fenêtre ouverte) – p. ex. en appuyant sur la touche de simulation de présence (si programmée).

ou



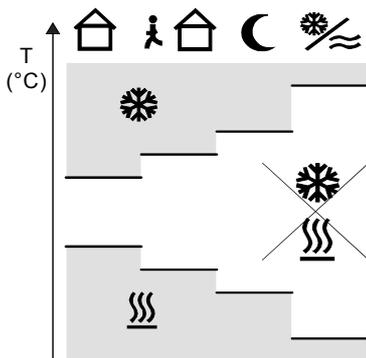
La température de référence du mode Confort est activée pour une durée réglée – p. ex. 1 heure –, le régulateur revient ensuite au mode initial.

5.2 Chauffage et climatisation

Suivant la programmation, le capteur à touches 2 plus peut:

- chauffage seulement
 - climatisation seulement
 - chauffage et climatisation
 - chauffage avec niveau d'appoint
 - climatisation avec niveau d'appoint
 - chauffage et climatisation avec niveau d'appoint
 - régulation avec deux circuits de chauffage
- (veuillez noter la programmation)*

Les modes «Confort», «Stand-by» et «Nuit» ont chacun leurs propres valeurs de référence pour le «chauffage» et la «climatisation»; ces valeurs sont affichées suivant le mode (voir chapitre 6.1, sous-chapitre «Mode de programmation»).



Remarques relatives au fonctionnement avec deux circuits de régulation

Le capteur à touches 2 plus est en mesure de commander deux circuits de régulation – p. ex. pour les pièces avec chauffage mural et chauffage par le sol ayant chacun leur propre sonde de température. La sonde de température externe est, p. ex., installée dans le sol.

- La température réelle affichée dans l'unité ACL est toujours la température mesurée par la sonde interne.
- Pour les deux circuits de régulation, il est possible de sélectionner différentes températures dans les modes individuels. La sélection du mode (Stand-by, p. ex.) est toutefois valable pour les deux circuits de régulation.

- Le capteur à touches 2 plus n'excite pas simultanément les appareils de chauffage et de climatisation.
- La bascule 1 permet seulement de régler la température de référence pour le circuit de régulation «interne».

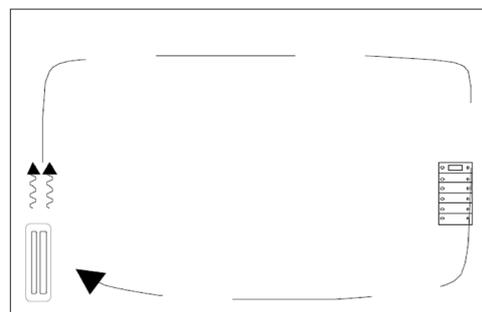
5.3 Sonde de température

Le capteur à touches 2 plus mesure la température dans son environnement direct. Il faut que l'air de la pièce puisse circuler pour que la valeur mesurée corresponde à la température de la pièce.

Les faits suivants peuvent influencer négativement la régulation de la température:

- recouvrement du capteur à touches 2 plus, p. ex. dans un vestiaire par des manteaux et des vestes;
- déplacement de meubles (p. ex. étagères);
- courant d'air, p. ex. près d'une porte ouvrant sur un corridor froid;
- ensoleillement direct;
- montage à trop faible distance d'appareils de chauffage et de climatisation.

En plus de la sonde de température interne, le capteur à touches 2 plus peut également utiliser des valeurs de mesure d'une autre sonde. Lorsque la sonde de température externe n'est pas utilisée pour un deuxième circuit de chauffage ou pour la mesure de la température extérieure, le capteur à touches 2 plus calcule une «température évaluée» à partir des deux résultats, ce qui permet de compenser des conditions locales défavorables.



6. Réglages

Le régulateur de température ambiante est activé à l'aide des touches à gauche et à droite de l'écran (bascule 1).

Il peut être activé

- ① à gauche,
- ② à droite ou
- ③ au centre.

Changer la température de référence

En mode normal, la touche gauche et la touche droite (①, ②) servent à modifier la température de référence actuelle. Ces modifications sont prises en charge directement.

Ce changement est invalidé par un changement du mode opératoire (manuel ou temporisé).

Démarrer le mode de programmation

La touche centrale (③, "ENTER") permet de passer – si programmé – au menu principal du mode de programmation au bout de 3 secondes.

6.1 Mode de programmation

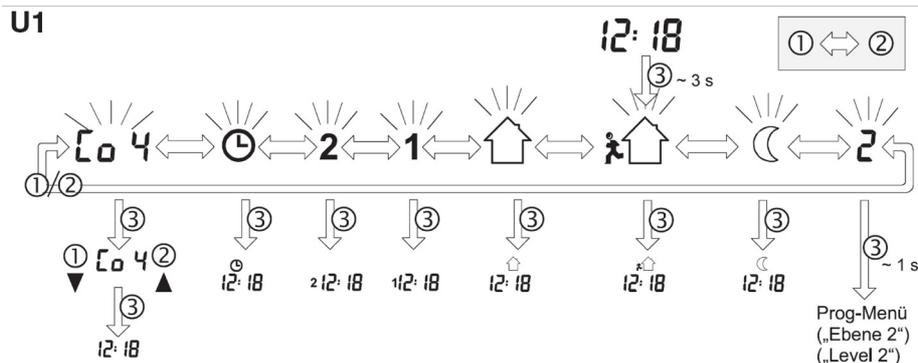
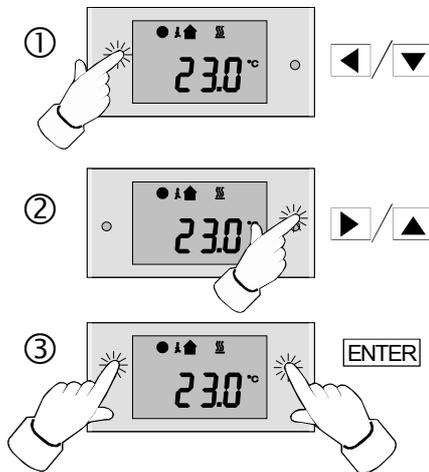
Menu principal

Le mode du régulateur est sélectionné dans le menu principal (voir page dépliable U1). La touche gauche et la touche droite (①, ②) permettent de naviguer entre les différents points de menu ◀ ▶.

L'icône concerné clignote pendant le réglage, tous les autres icônes et l'affichage de la température et de l'heure sont désactivés. La touche centrale (③, "ENTER") permet de confirmer la sélection et d'activer le menu de programmation («niveau2»).

Remarque:

Suivant la programmation du capteur à touches 2 plus, il est possible qu'une ou plusieurs options de réglage soient inhibées et inaccessibles.



Réglage du contraste

Il peut s'avérer nécessaire d'adapter le contraste en fonction de l'éclairage. Le contraste est réglé dans le menu principal.

Sélectionnez l'affichage . Actionner la bascule 1 au centre pendant un long moment (ⓐ, "ENTER") jusqu'à ce que l'affichage clignote. Le contraste peut alors être modifié à l'aide de la touche gauche ou de la touche droite (ⓑ, ⓒ). Les modifications sont prises en charge directement. Appuyer au centre pendant un long moment (ⓐ, "ENTER") pour que l'affichage repasse en mode normal.

Terminer le mode de programmation

Pour terminer le mode de programmation, appuyer sur une autre touche quelconque. Il se termine également lorsqu'aucune touche n'a été actionnée pendant 2 minutes ou qu'un réglage permettant de revenir en mode normal a été effectué. Les modifications qui n'ont pas été «confirmées» ne sont pas mémorisées (à l'exception du décalage de la valeur de référence et du réglage du contraste).

Menu de programmation

Lorsque «2» est affiché dans le menu principal, il est possible d'accéder au menu de programmation (voir page dépliable U2) en appuyant une nouvelle fois pendant un long moment au centre de la bascule 1 (ⓐ, "ENTER"). Vous pouvez ainsi modifier les températures de référence pour les modes «Confort», «Stand-by» et «Nuit».

Suivant la programmation («Chauffage», «Climatisation», «Chauffage et climatisation»), le menu de programmation propose les températures de référence correspondantes. Les valeurs de référence sont affichées avec les icônes correspondantes. La séquence de menu complète pour «Chauffage et climatisation» est représentée sur le schéma (voir page dépliable U2).

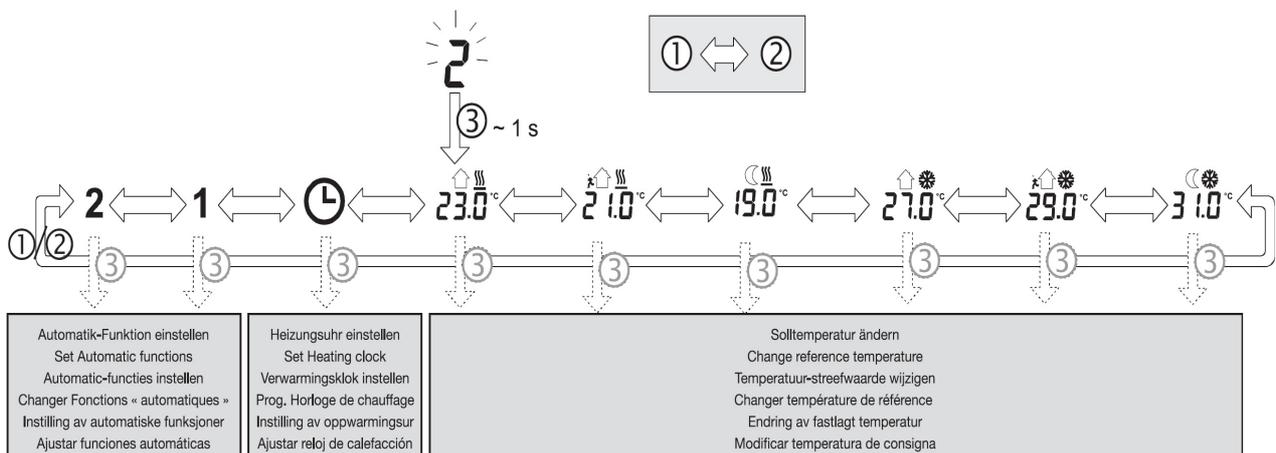
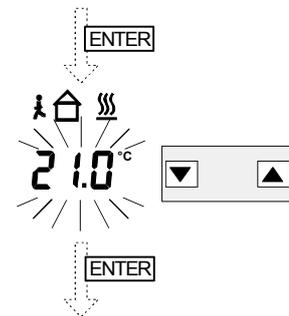
Remarque:

Il est possible qu'une ou plusieurs options de réglage soient inhibées et inaccessibles.

Modifier la température de référence

Pour modifier une température de référence, sélectionner le point de menu correspondant et actionner la bascule 1 au centre (ⓐ, "ENTER") pendant un long moment jusqu'à ce que la valeur de référence clignote. Appuyer sur la touche gauche ou sur la touche droite (ⓑ, ⓒ) pour modifier la valeur de référence. Mémoriser la température de référence ainsi modifiée en appuyant au centre (ⓐ, "ENTER") pendant un long moment; l'affichage revient en mode normal.

La modification de la température «Confort» entraîne automatiquement la modification des températures «Stand-by» et «Nuit». En mode combiné («Chauffage et climatisation»), la modification de la température «Chauffage confort» entraîne automatiquement la modification des valeurs de référence de la «Climatisation» pour «Confort», «Stand-by» et «Nuit».



7. Protection anti-intrusion

Le capteur à touches 2 plus est doté d'un message d'alarme pour protéger contre l'intrusion. Ce message est émis 1 seconde env. après enlèvement de l'accoupleur de bus encastré. Il peut être visualisé dans l'installation par un affichage, une sirène acoustique ou autres.

Une centrale d'alerte peut saisir ce message comme message de sabotage.

8. Que faire lorsque.....

... l'heure n'est plus affichée?

Le capteur à touches 2 plus doit recevoir l'heure correcte tous les jours. Vérifiez l'horloge centrale.

... l'appareil doit être reprogrammé?

Lorsque vous voulez modifier les fonctions automatiques ou les horaires, procédez comme décrit au chapitre 6. Si vous voulez modifier les fonctions des touches, adressez-vous à votre électricien spécialisé.

... vous voulez programmer d'autres horaires?

Procédez comme décrit au chapitre 6.

... l'heure n'est pas correctement affichée (p. ex. lors du passage de l'heure d'été à l'heure d'hiver)?

Vérifiez l'horloge centrale et corrigez-y l'heure s'il y a lieu.

... le capteur à touches 2 plus ne se laisse plus commuter en mode de programmation?

Le mode de programmation est inhibé. Adressez-vous à votre électricien spécialisé.

... lorsque les fonctions «Automatique» et l'horloge de chauffage ne sont pas accessibles dans le menu de programmation?

Ces fonctions ont été inhibées par la programmation. Adressez-vous à votre électricien spécialisé.

... lorsque «noPA» est affiché sur l'écran et que le capteur à touches 2 plus n'exécute plus les fonctions?

L'appareil doit être reprogrammé. Adressez-vous à votre électricien spécialisé.

... le capteur à touches 2 plus est désactivé et que les autres appareils ne réagissent également pas aux commandes?

Contrôlez l'alimentation en tension KNX/EIB. Adressez-vous à votre électricien spécialisé.

... le capteur à touches 2 plus exécute toujours la même fonction?

L'appareil est inhibé et exécute seulement la «fonction de secours». Supprimez l'inhibition et contrôlez la programmation.

... la pièce est régulièrement trop chauffée ou trop refroidie?

Le capteur à touches n'est pas bien adapté aux pièces. Adressez-vous à votre électricien spécialisé.

... les vannes de chauffage et de climatisation s'ouvrent et se ferment bien que vous ne vouliez ni chauffer ni refroidir la pièce?

Il ne s'agit pas d'un défaut. Lorsque le capteur à touches 2 plus n'actionne pas une de ces vannes pendant 24 heures, cette dernière s'ouvre et se ferme pendant un court moment. Cette fonction de protection des vannes en empêche le blocage.

9. Prestation de garantie

Nous acceptons la garantie dans le cadre des dispositions légales correspondantes.

Veillez nous envoyer l'appareil défectueux en port payé à notre service après-vente central en joignant une description du défaut.

Belgique

Gira
Postfach 1220
D - 42461 Radevormwald
Tel. +49 / 2195 / 602 - 0
Fax + 49 / 2195 / 602 - 339

Suisse

Levy Fils AG
Lothringer Str. 165
CH - 4013 Basel
Tel. 061 / 3220086
Fax 061 / 3211169

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Postfach 1220
D - 42461 Radevormwald

Telefon: +49 / 2195 / 602 - 0
Telefax: +49 / 2195 / 602 - 339
Internet: www.gira.de