



Découvrez les fonctions des sondes et thermostat

Sondes et thermostat pour REGad1 et REGad2



Thermostat d'ambiance
réf. : 15892

Sonde d'ambiance avec
relance réf. : 15894

Sonde d'ambiance
réf. : 15891

Les sondes d'ambiance et le thermostat sont prévus pour fonctionner avec les régulateurs de chauffage MERLIN GERIN REGad1 et REGad2.

Ils permettent, suivant la référence installée, de réaliser les fonctions suivantes :

- mesure de la température ambiante,
- réglage de la consigne de température confort,
- signalisation du mode de régulation actif et des anomalies,
- sélection du mode de régulation.

L'utilisateur a la possibilité de sélectionner le régime de fonctionnement le plus approprié, et cela à n'importe quel moment de la journée. Une action sur les boutons poussoir du thermostat réf. : 15892 permet de sélectionner l'un des trois régimes de régulation suivants :

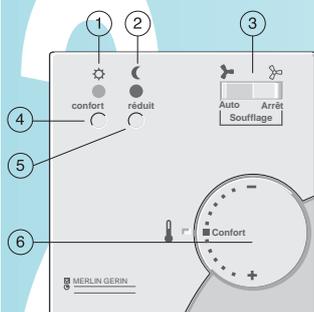
- mode confort,
- mode réduit,
- mode arrêt soufflage.

MERLIN GERIN

GRUPE SCHNEIDER

Découvrez les sondes et le thermostat

■ Thermostat d'ambiance (salon, séjour...)

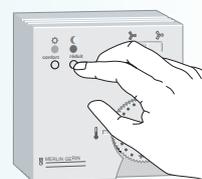


- ① - Témoin confort
- ② - Témoin réduit
- ③ - Interrupteur à bascule (Auto/Arrêt soufflage)
- ④ - Bouton poussoir confort
- ⑤ - Bouton poussoir réduit
- ⑥ - Molette de réglage température confort

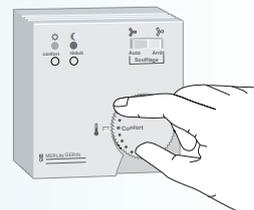
Effectuez les réglages courants :

- **Sélection du mode de fonctionnement**
appuyez sur les boutons ④ ou ⑤ de la sonde pour sélectionner un régime de fonctionnement
- **mode confort** : la consigne de température est fonction du réglage de la molette ⑥
- **mode réduit** : la consigne de température est automatiquement celle du mode confort -3,5 °C (exemple : la consigne confort est de 21 °C, la consigne en mode réduit sera de 17,5 °C),
- **le mode arrêt du soufflage (l'arrêt soufflage ne doit pas dépasser le temps nécessaire à l'aération - recommandation : 1 h maxi.)** : appuyez sur la droite de l'interrupteur ③, l'accumulateur ne souffle plus d'air chaud, afin de permettre l'aération de la pièce sans gaspillage excessif de chaleur.
- **Réglage de la consigne de température confort**
Le repère "confort" correspond à une température de l'ordre de 20 °C. Entre deux repères : 1 °C (repère -).

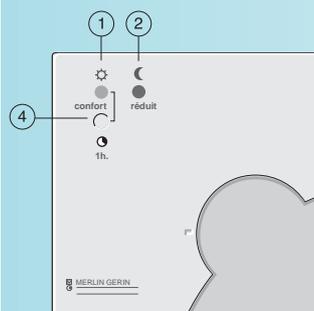
réglage mode :



réglage température :



■ Sonde d'ambiance avec relance (tertiaire,...)

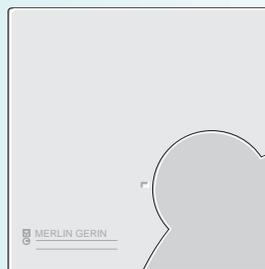


- ① - Témoin confort
- ② - Témoin réduit
- ④ - Bouton poussoir de relance confort pendant 1 heure

Effectuez les réglages courants :

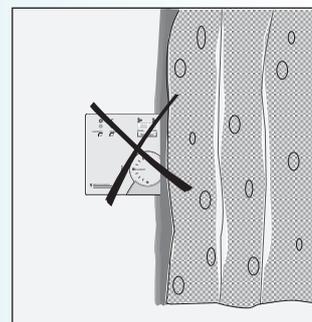
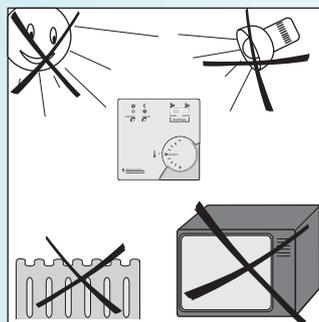
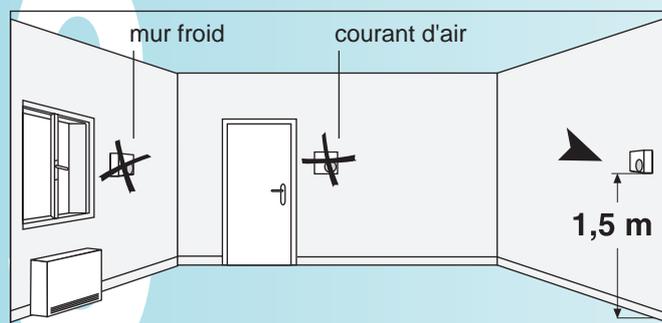
- **Sélection du régime de fonctionnement**
appuyez sur le bouton poussoir ④ de la sonde pour relancer en régime confort pendant une heure.

■ Sonde d'ambiance (hall, chambre...)



Aucun réglage courant n'est nécessaire.
Les modifications de régime sont réalisées sur les entrées et du régulateur REG ad.

Choisissez l'emplacement



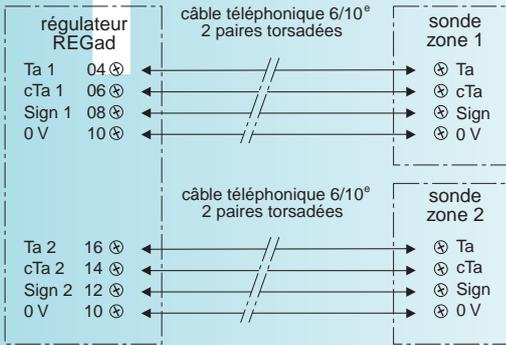
Installez



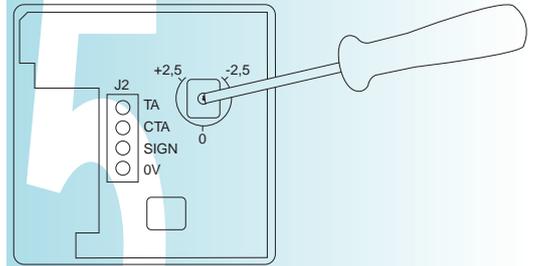
- Le câble de liaison de la sonde ne doit pas cheminer dans une gaine contenant des conducteurs sous tension 230 V.
- Sortez à l'aide d'un tournevis plat la molette de réglage de la consigne de température ☉, ou le cache vis (sondes d'ambiance),
- démontez la vis de fixation du capot de la sonde,
- déclipsez le capot de la sonde côté bouton de réglage et déposez le,
- câblez suivant le schéma indiqué (ne pas démonter les vis des bornes),



- obstruez la sortie de la gaine d'arrivée des câbles électriques, si elle existe, afin d'éviter toute circulation d'air dans la sonde,
- réglez la consigne confort s'il y a lieu (sondes d'ambiance 15891, 15894),
- fermez l'appareil,
- remplacez la vis de fixation du capot,
- remettez en place la molette de réglage de la consigne de température.



Calibrez les sondes



Correction des écarts éventuels de mesure de température ambiante

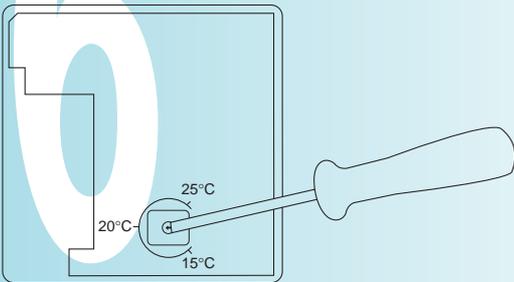
- Votre client peut constater à l'usage un écart de température :
- exemple : réglage sur repère "confort" la température ambiante en régime confort est en moyenne de 22 °C au lieu de 20 °C et s'abaisse très difficilement en dessous de 20 °C.
- Après contrôle d'absence de perturbations chaudes ou froides sur la sonde, vous pouvez corriger la température en agissant sur le réglage interne du thermostat
- agir sur le potentiomètre dans le sens désiré
- 0,5 °C par graduation
- pour notre exemple : tourner de 4 graduations vers "- 2,5 °C", afin de diminuer la température de 2 °C.

Réglez la consigne sous capot

Pour les sondes d'ambiance (réf. : 15891 et 15894), le réglage de la consigne confort se fait sous capot.

A l'aide d'un tournevis, indiquez la valeur de consigne confort souhaitée en prenant comme référence les marquages sérigraphiés sur le circuit électronique.

- Positionnez le commutateur sur la température habituelle de confort.



Caractéristiques

- température d'utilisation = 0 °C ... 40 °C
- température de régulation = 15 °C ... 25 °C
- 70 x 70 x 26 mm
- IP40
- catégorie B NF C 47-110
- précision : ± 0,5 °C
- capacité des bornes : 0,15 à 1,5 mm²
- alimentation basse tension < 10Vdc

Traitez une anomalie

Si les voyants ☉ et ☉ sont allumés fixes, reportez vous à la notice "Régulateur REGad1 et REGad2" : 01 559 240.

8