

Contrôleur d'ambiance digital



Espar

Un monde de confort

Contrôleur d'ambiance digital

Instructions de montage

Référence de la pièce

20 2800 70 10 00	AIRTRON IC Espar.
------------------	-------------------

Installation du contrôleur d'ambiance digital

- Découpez le gabarit et placez-le.
- Percez les trois trous de 7,5 mm de diamètre.
- Passez le câble du contrôleur d'ambiance digital dans l'orifice d'entrée du câble.
- Encastrez le contrôleur d'ambiance digital en le poussant doucement dans les ergots.

Branchement du contrôleur d'ambiance digital

Référence de la pièce

20 2800 70 10 00

Branchez les câbles au socle à 6 fiches fourni avec le contrôleur d'ambiance digital comme suit :

Câble du contrôleur d'ambiance digital

du chauffage

Fiches de connexion

Multi-câble :

Câble du chauffage	Fiches de connexion	Multi-câble :
Rouge	Branchez sur la fiche 1	Rouge + Power
Jaune	Branchez sur la fiche 2	Jaune, ON/OFF
Marron	Branchez sur la fiche 3	Marron/Blanc! Terre
Gris/Rouge	Branchez sur la fiche 4	Gris/Rouge Réglage de la
Gris*	Branchez sur la fiche 5	Gris Capteur de température
Bleu/Blanc	Branchez sur la fiche 6	Bleu/Blanc Diagnostic

* Le câble gris est une connexion facultative pour un capteur de chauffage externe. Consultez les caractéristiques techniques du chauffage dans le manuel.

Emplacement de montage

Assurez-vous que le contrôleur d'ambiance digital ne soit pas installé dans un endroit susceptible de modifier la lecture du capteur, c'est-à-dire exposé au soleil, à la pluie, etc.

Boîtier à 6 fiches de la minuterie électrique Junior

Cosses à languettes de 2,8 mm

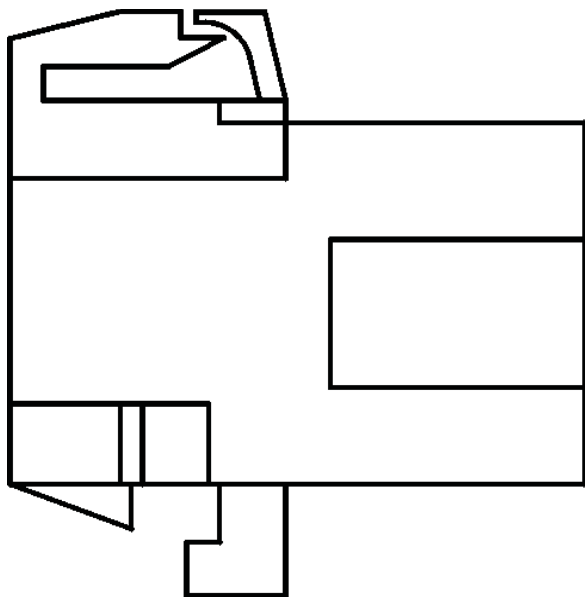


Schéma de profil

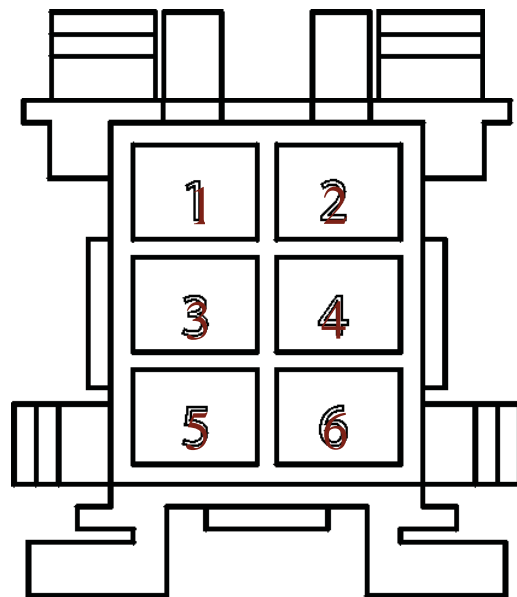
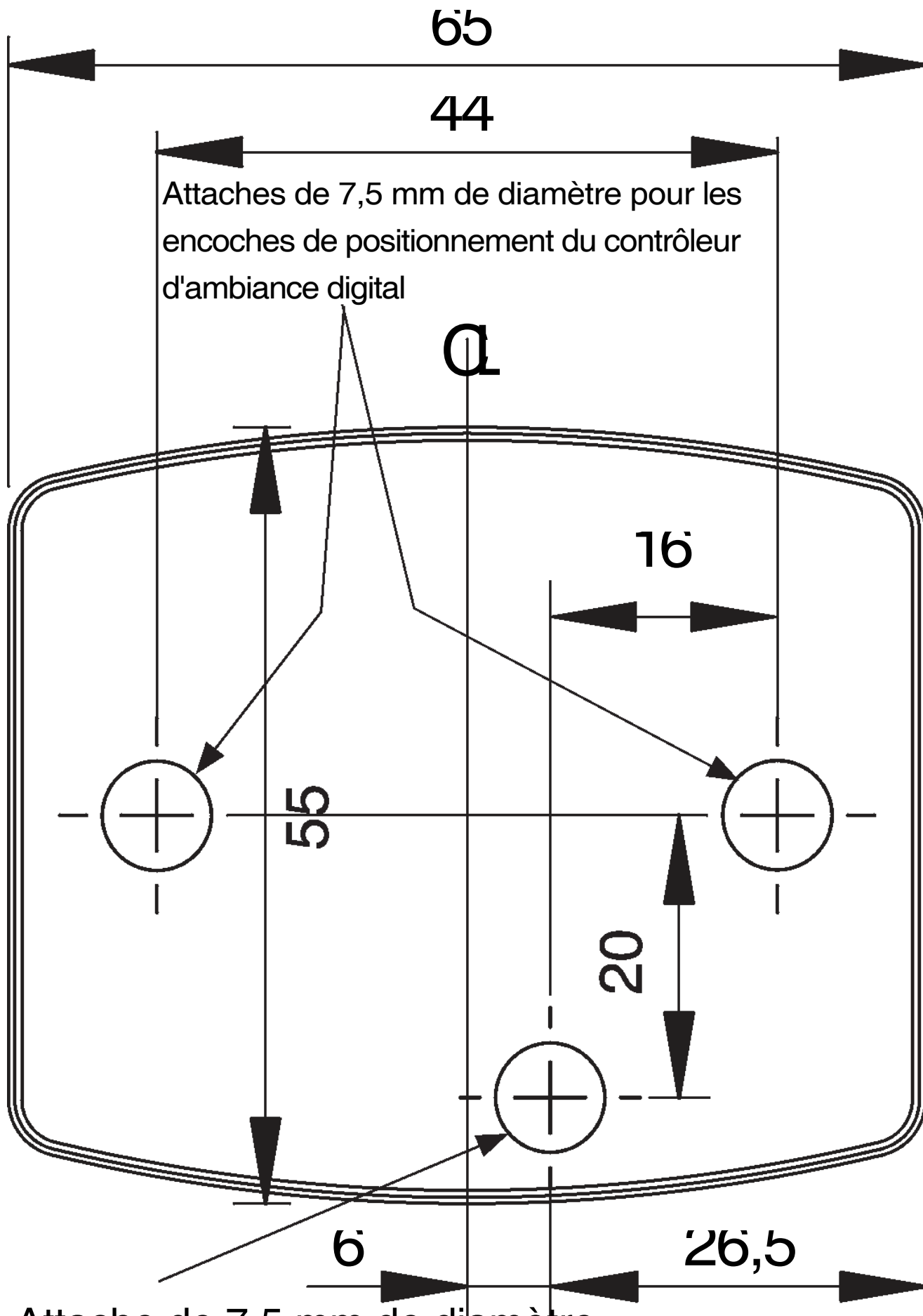


Schéma du câble d'arrivée

Schéma de perforation (voir page suivante)

Jusqu'à 8 mm de profondeur (si la profondeur est supérieure à 8 mm, utilisez le boîtier encastré **optionnel** de référence 190489).

Vue de face du contrôleur d'ambiance digital



Attache de 7,5 mm de diamètre
pour l'orifice d'entrée du câble

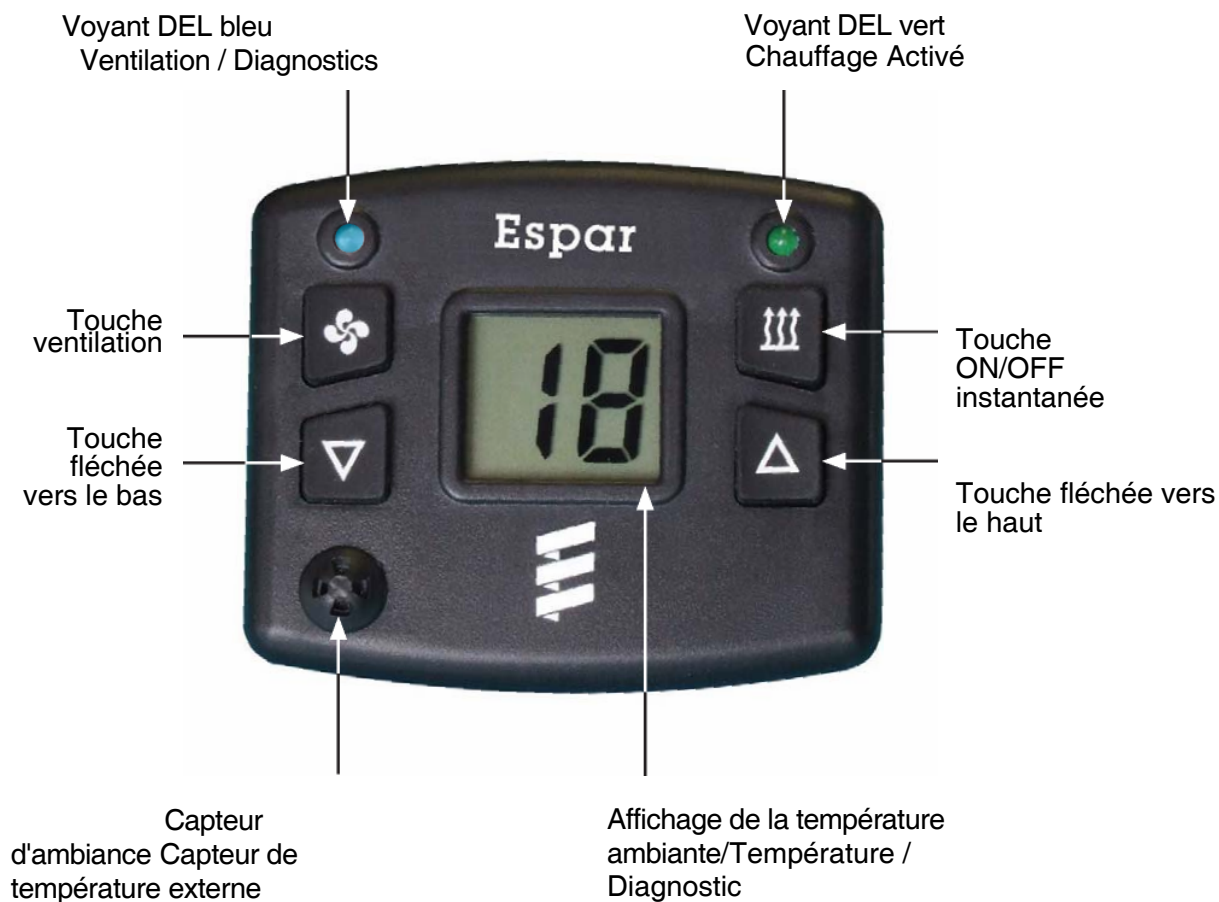
Contrôleur d'ambiance digital

Mode d'emploi

Chauffage Airtronic Eberspacher



Utilisation du chauffage et du contrôleur d'ambiance digital



Référence de la pièce : 20 2800 70 10 00

Contrôleur d'ambiance digital Espar avec instructions d'affichage de diagnostics

Introduction

Le contrôleur d'ambiance digital offre un réglage manuel et digital de la température de votre chauffage Airtronic.


Allumer le chauffage (manuellement)

Appuyez sur la touche  et « **ON** » apparaîtra sur l'écran. Le chauffage commencera alors son cycle de démarrage.

De plus, le voyant DEL « Chauffage activé » s'allumera et l'écran affichera à nouveau la température ambiante (°F).



La plage d'affichage de la température ambiante sur l'écran va de - 8,9 °C à 37,2 °C (de 16 °F à 99 °F).

Éteindre le chauffage (manuellement)

On peut éteindre le chauffage à tout moment en appuyant sur la touche .

Le cycle de refroidissement du chauffage se déclenche et dure 3 minutes. Attendez que le ventilateur s'arrête avant d'isoler les piles (si l'isolateur est en place).


Réglage de la température

Appuyez sur  ou sur les touches  pour modifier la température souhaitée comme indiqué sur l'écran. Cette température peut être modifiée à tout moment et sera gardée en mémoire une fois le chauffage éteint.

En relâchant  ou les touches  l'écran affichera à nouveau la température ambiante.

La plage de réglage de la température du contrôleur d'ambiance digital est de 4,4 °C à 32,2 °C (de 40 °F à 90 °F).



Affichage de diagnostic

Le chauffage allumé, appuyez sur la touche  jusqu'à ce que l'écran affiche « **dA** ». Le voyant DEL bleu s'allumera brièvement. Relâchez la touche. Au bout d'un court instant, le voyant DEL clignote momentanément durant le transfert des données du diagnostic, puis s'éteint. L'écran affiche « **FO** » suivi de son code d'erreur puis fait automatiquement défiler tous les codes d'erreurs préalablement enregistrés, avec un maximum de 5.

Codes d'erreurs typiques :


- 10 = Surtension - Vérifiez le système de charge de la pile.
- 11 = Sous-tension - Vérifiez la tension de la pile.
- 12 = Surchauffe - Vérifiez que les conduits d'air ne sont pas obstrués.
- 52 = Temps de sécurité dépassé - Vérifiez l'alimentation en combustible.


Pour obtenir d'autres codes d'erreur, consultez le revendeur Espar le plus proche.

Appuyez sur les touches et  en même temps pour effacer les codes d'erreurs enregistrés. L'écran affiche alors « **EE** ». Pour sortir du mode diagnostic, appuyez et relâchez la touche .

Si les codes d'erreurs ne s'effacent pas, consultez le revendeur Espar le plus proche.

Ventilation

Pour activer le Mode Ventilation, appuyez sur la touche  jusqu'à ce que le voyant DEL bleu s'allume et que l'écran affiche deux chiffres en mouvement.

Pour arrêter la ventilation, appuyez brièvement sur la touche . Le voyant DEL bleu s'éteint et l'écran affiche la température ambiante.

Spécifications techniques

Dimensions (mm)	65 (L) x 55 (h) x 17 (l)
Poids	60 grammes
Plage de températures	De 4,4 °C à 32,2 °C (de 40 °F à 90 °F)
Interrupteur du chauffage	1 ampère
Tension	12 / 24 volts batterie
Température ambiante Plage de températures (en fonctionnement)	De - 30 °C à 85 °C (de - 22 °F à 185 °F)
Câblage	1 000 mm de long avec attaches préformées Junior. Les bornes / boîtiers d'accouplement sont fournis en vrac.

Informations importantes

- Veillez à toujours éteindre le chauffage lorsque vous remplissez la cuve de combustible.
- Ne jamais faire fonctionner le chauffage dans des espaces clos, comme un garage.
- Le capot de maintenance ne doit pas être ouvert quand le chauffage est allumé.
- Le non-respect des instructions ou l'utilisation du chauffage dans un espace clos (garage) entraîne un risque d'empoisonnement.
- Le chauffage doit uniquement être utilisé comme spécifié par le fabricant et selon le mode d'emploi fourni avec chaque chauffage.
- Éteignez le chauffage et attendez que la ventilation s'arrête avant d'isoler la pile.
- Lorsque le chauffage ou le système de chauffage est endommagé, veuillez appeler un atelier Espar autorisé afin de réparer l'appareil au moyen de pièces détachées authentiques.
- Quand vous effectuez des travaux de soudure électrique sur l'appareil de chauffage, débranchez le câble au niveau des bornes de la batterie et branchez-le à la prise de terre.
- Ne placez pas de bombes d'aérosols, d'alcool, de liquides ou de matériaux inflammables à proximité du tuyau de sortie des gaz d'échappement ou de l'air chaud de l'appareil.
- Les fusibles défectueux doivent être remplacés par des fusibles adéquats.
- Allumez le chauffage un court instant (10 mn) chaque mois. Cela évitera à la pompe et au moteur du brûleur de se figer.



Espar Products Inc. 6099A Vipond Drive, Mississauga, Ontario L5T 2B2 Canada
Tél. 905-670-0960 — Fax. 905-670-0728
Courriel : inquiries@espar.com — Site internet : www.espar.com



Espar

A world of comfort

Espar Products Inc.

6099A Vipond Drive, Mississauga,

Ontario L5T 2B2 Canada

Tél. **905-670-0960** - Fax. 905-670-0728

Courriel : inquiries@espar.com

internet : www.espar.com

Procédure de programmation du **contrôleur d'ambiance digital**

La dernière version du contrôleur d'ambiance digital (il existe plus de 5 000 numéros de série) peut être préprogrammée selon trois modes de durée de chauffage. il existe un mode de fonctionnement de chauffage permanent jusqu'à l'arrêt manuel du chauffage, un mode de fonctionnement d'1 heure avant l'arrêt automatique du chauffage et un mode de fonctionnement de 10 heures avant l'arrêt automatique du chauffage. Chacun de ces modes est disponible en °C ou en °F.

Quelle que soit la durée de chauffage sélectionnée, la ventilation aura toujours la même durée.

Pour changer le mode de durée, débranchez le contrôleur d'ambiance digital, appuyez et maintenez enfoncées les touches fléchées vers le haut et vers le bas avant de rebrancher l'appareil.

L'écran affichera n0, n1, n2, n3, n4 ou n5. Relâchez les deux touches. Appuyez à nouveau sur les touches fléchées vers le haut et vers le bas jusqu'à ce que l'écran affiche le mode requis comme suit :

Modes de régulateur doté de 6 préprogrammations :

n0 deg C, fonctionnement permanent
n 1 deg F, fonctionnement permanent
n2 deg C, 1 heure de fonctionnement
n3 deg F, 1 heure de fonctionnement
n4 deg C durée 10 heures de
fonctionnement
nS deg F, 10 heures de fonctionnement (réglage d'usine)

Modes de régulateur doté de 8 préprogrammations :

n0 degC, fonctionnement permanent
n1 degC, 1 heure de fonctionnement
n2 degC, 4 heures de fonctionnement
n3 degC, 10 heures de fonctionnement
n4 degF, fonctionnement permanent
n5 degF, 1 heure de fonctionnement
n6 degF, 4 heures de fonctionnement
n7 degF, 10 heures de fonctionnement (réglage d'usine)

Pour enregistrer le nouveau réglage, appuyez sur la touche « Heat » et l'écran affichera à nouveau la température ambiante.

