



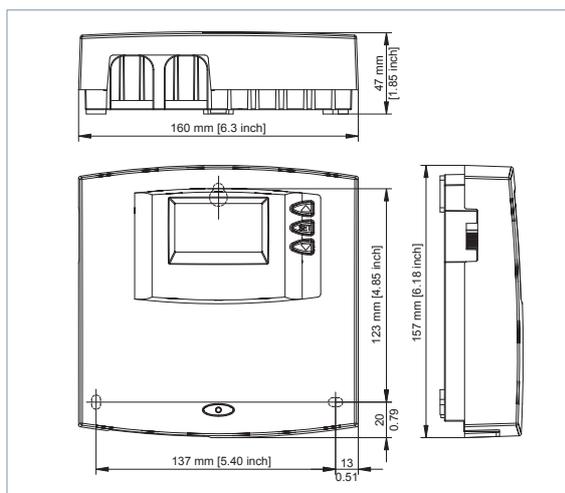
## Steca TR 0301 U

3 entrées,  
1 sortie

Le régulateur Steca TR 0301 U, variante du modèle initial Steca TR 0301, a été spécialement mis au point pour le marché nord-américain. Une certification spéciale (marque ETL) délivrée par un laboratoire d'essais américain homologué NRTL (laboratoire d'essais reconnu à l'échelle nationale) permet au régulateur de satisfaire aux normes de sécurité en vigueur, ainsi qu'aux exigences minimales du marché nord-américain. L'écran graphique animé permettant de visualiser intégralement l'état de service ainsi que le circuit d'une installation solaire constitue la particularité des types de régulateur de la série Steca TR 0301.

L'affichage clair garantit une utilisation simple en suivant correctement les indications données par les pictogrammes. Le design du régulateur a été conçu en partenariat avec une agence de design de renommée internationale. Le régulateur contrôle et commande des installations solaires thermiques disposant d'un champ de capteurs et d'un ballon de stockage. Le régulateur assure également la surveillance et la sécurité de l'installation, garantissant ainsi son fonctionnement durable et fiable. Le régulateur Steca TR 0301 U comprend de multiples fonctions supplémentaires : température maximale du ballon de stockage, fonction capteur à tubes, fonction antigel, fonction vacances ou fonction de refroidissement du ballon de stockage, ainsi que la possibilité de choisir l'affichage de la température en degrés Celsius (°C) ou Fahrenheit (°F). La sécurité de fonctionnement de l'installation est assurée par un diagnostic d'erreurs sophistiqué. Le rétroéclairage multicolore de l'écran LCD assure une détection rapide et fiable des erreurs afin d'éliminer les dysfonctionnements au plus vite.

Le régulateur Steca TR 0301 U est livré avec un câble d'alimentation US prémonté et une sortie de pompe raccordable et préinstallée.



### Caractéristiques du produit

- Boîtier design compact constitué en plusieurs parties
- Température maximale du ballon de stockage
- Haute sécurité de fonctionnement par diagnostic d'erreurs
- Représentation de la température °C / °F
- Déconnexion en cas de surtempérature du capteur
- Installation simple et rapide grâce aux bornes à ressort

### Affichages

- Écran graphique LCD avec rétroéclairage
- Représentation animée des installations solaires et des états de service

### Commande

- Navigation par menu graphique
- Interrupteur latéral pour fonction Manuel, Auto, Arrêt

### Fonctions

- Vacances (refroidissement du ballon de stockage)
- Intervalle / capteur à tubes
- Antigel
- Affichage partie supérieure du ballon

	TR 0301 U
Tension de système	120 V AC, 60 Hz 240 V AC, 60 Hz en option
Consommation propre	≤ 1 W [≤ 0,001 HP]
Entrées	3 3 x température (Pt1000)
Sortie	1 1 x relais de sortie de commutation (R1), max. 400 W / 0,5 HP (120 V AC) ou 800 W / 1 HP (240 V AC)
Cordon électrique	75 inch, 3 x 18 AWG à 221 °F
Différence de température d'enclenchement	16 F
Différence de température d'arrêt	8 F
Température ambiante	0 °C [+32 °F] ... +45 °C [+113 °F]
Degré de protection	IP 20 / DIN 40050
Dimensions (X x Y x Z)	160 x 157 x 47 mm [6,3 x 6,18 x 1,85 inch]
Poids	350 g [12,35 oz]
Sondes de température 2 x Pt1000	câble en silicone de 1,5 m [59 inch] avec attache (plage de mesure jusqu'à +180 °C [+356 °F])

Données techniques à 25 °C / 77 °F

**Système d'installation**  
1 ballon de stockage,  
1 champ de capteurs



Échangeur de chaleur interne,  
logique de pompe

[domaine d'utilisation] [entrées/sorties]