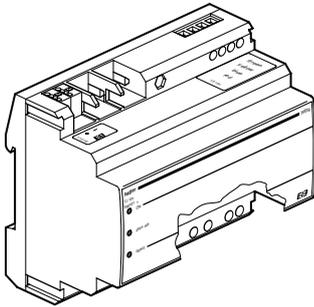


programmateur annuel



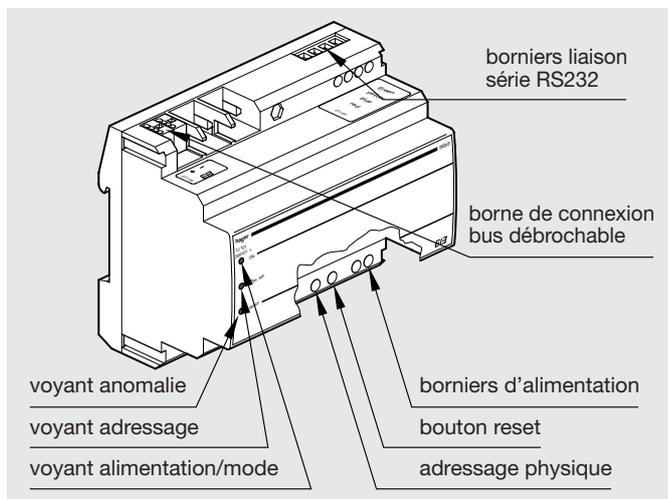
TJ 100B, 102B, 104B (partie matérielle)

Les références TJ 100B, TJ 102B, TJ 104B incluent respectivement :
 - le programmateur annuel modulaire 100, 50 ou 20 voies
 - les disquettes application Tébés : programmation annuelle à installer à installer sur PC
 - le câble contrôleur modulaire, longueur 3 m

caractéristiques fonctionnelles

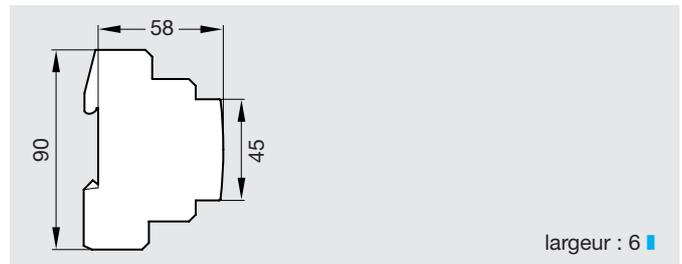
- supporte le logiciel "programmateur annuel 100, 50 ou 20 voies"

présentation du produit



caractéristiques techniques

dimensions :



alimentation :

- alimentation provenant de la sortie non filtrée de l'alimentation TA 005
 $U_n = 29\text{ V} \dots$, $I_{\text{max}} = 114\text{ mA}$ (3,3 W - équivalent à 23 produits)
- BCU téléalimentée par le bus **EIB** : $I_n = 5\text{ mA}$ (150 mW max.)

raccordements :

- raccordement au câble bus par borne de connexion débrochable TG 008
- raccordement de l'alimentation 29 V \dots et de la liaison série par bornes à vis. Capacité : 1,5 m souple ou rigide. Longueur max du câble d'alimentation : 5 m

environnement :

- Température de fonctionnement : -5° à $+45^\circ\text{C}$
- Température de stockage : -10° à $+50^\circ\text{C}$
- indice de protection : IP 20

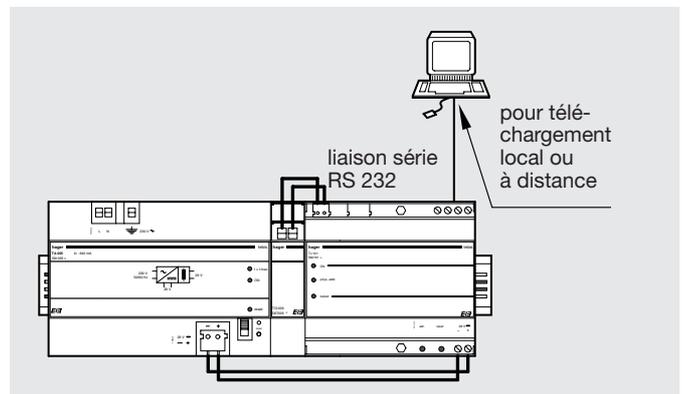
normes :

caractéristiques constructives : CEI 801

architecture matérielle :

- microcontrôleur S 80C 165
- Flash EPROM 512 Ko pour le logiciel résident
- RAM 256 Ko sauvegardée par pile, contient les données téléchargées
- horodateur sauvegardé en cas de perte d'alimentation : précision $\pm 0,5\text{ s}$ par jour à $+25^\circ\text{C}$ (jusqu'à 6,3 s à $+45^\circ\text{C}$)
- pile lithium longue durée pour l'horodateur et les données : sauvegarde > 10 ans de coupure totale à 20°C > 3 ans de coupure totale à 45°C .

installation / mise en œuvre :

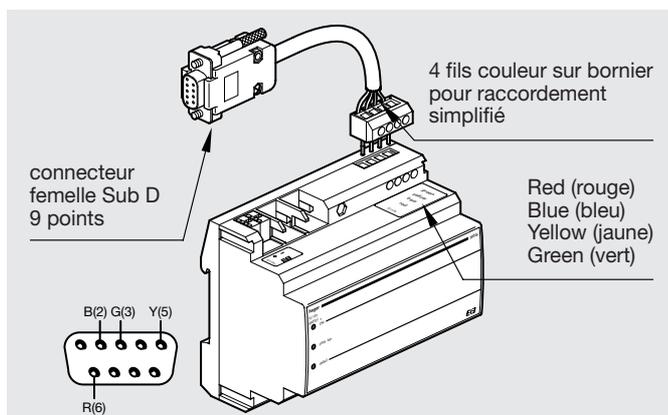


• visualisation du mode de fonctionnement

voyant ON	éteint	clignotant	allumé
voyant defect			
éteint	absence alimentation	mode téléchargement	fonctionnement normal
clignotant	défaut matériel à l'initialisation		
allumé	défaut ou reset	erreur télécharg'	*anomalie grave
voyant phys. adr.			adressage phys.

* ex : date absente

• raccordement du câble contrôleur modulaire



Lors de l'implantation du produit en armoire, le câble contrôleur peut se révéler trop court ; dans ce cas, il faut respecter les contraintes suivantes :

- la longueur totale de la liaison série RS232 ne doit pas dépasser 10 m
- la rallonge doit être câblée point à point (il existe dans le commerce des câbles droits mâle /femelle, Sub D 9 points).