

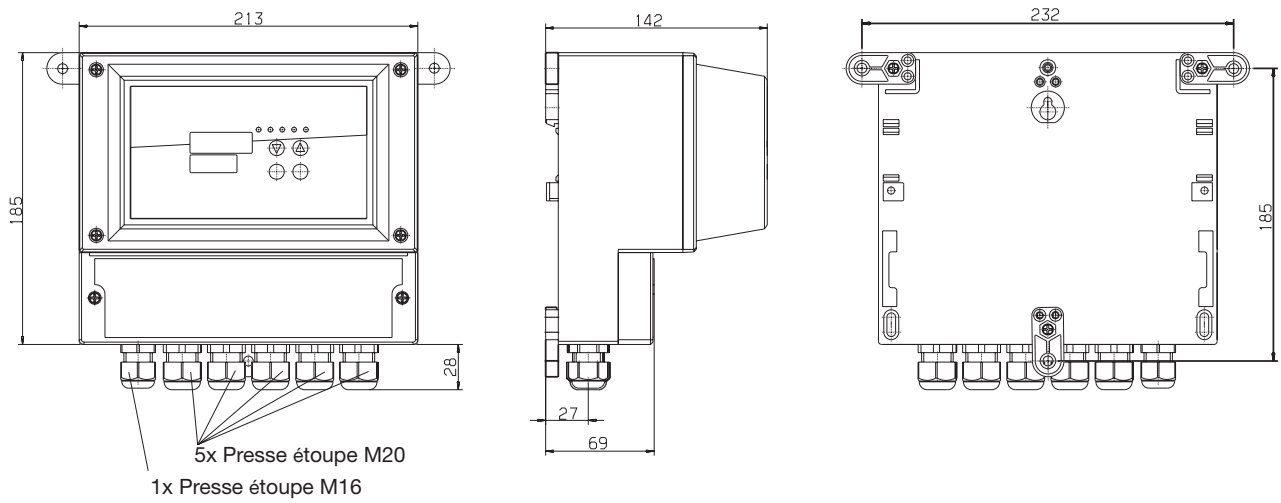


**Boîtier pour montage  
en saillie  
Option / 640  
pour type 202530  
type 202535**

**B 20.2530.0.2  
Notice de mise en service**

# Montage et raccordement électrique

## Dimensions

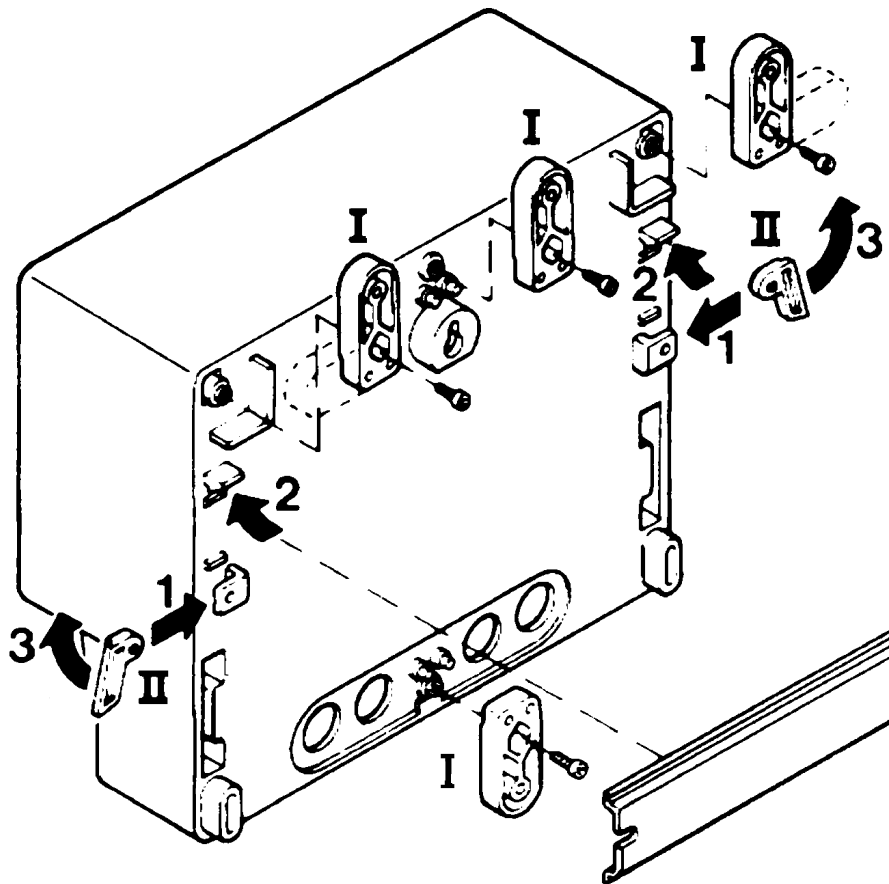


## Montages possibles

Le boîtier est adapté pour le montage en saillie ( I ) et le montage sur un rail symétrique ( II ) suivant EN 50 022 (35 x 7,5 mm).

Un support plastique est fourni avec le boîtier pour montage sur rail symétrique.

**Nota :** utilisez uniquement des pièces originales ( I / II ) pour le montage !



# Montage et raccordement électrique

## Raccordement électrique



Il faut impérativement respecter les consignes de sécurité qui se trouvent dans les notices de mise en service B 20.2530.0.1 / B 20.2535.0.1 chapitre 7.1 Raccordement électrique !

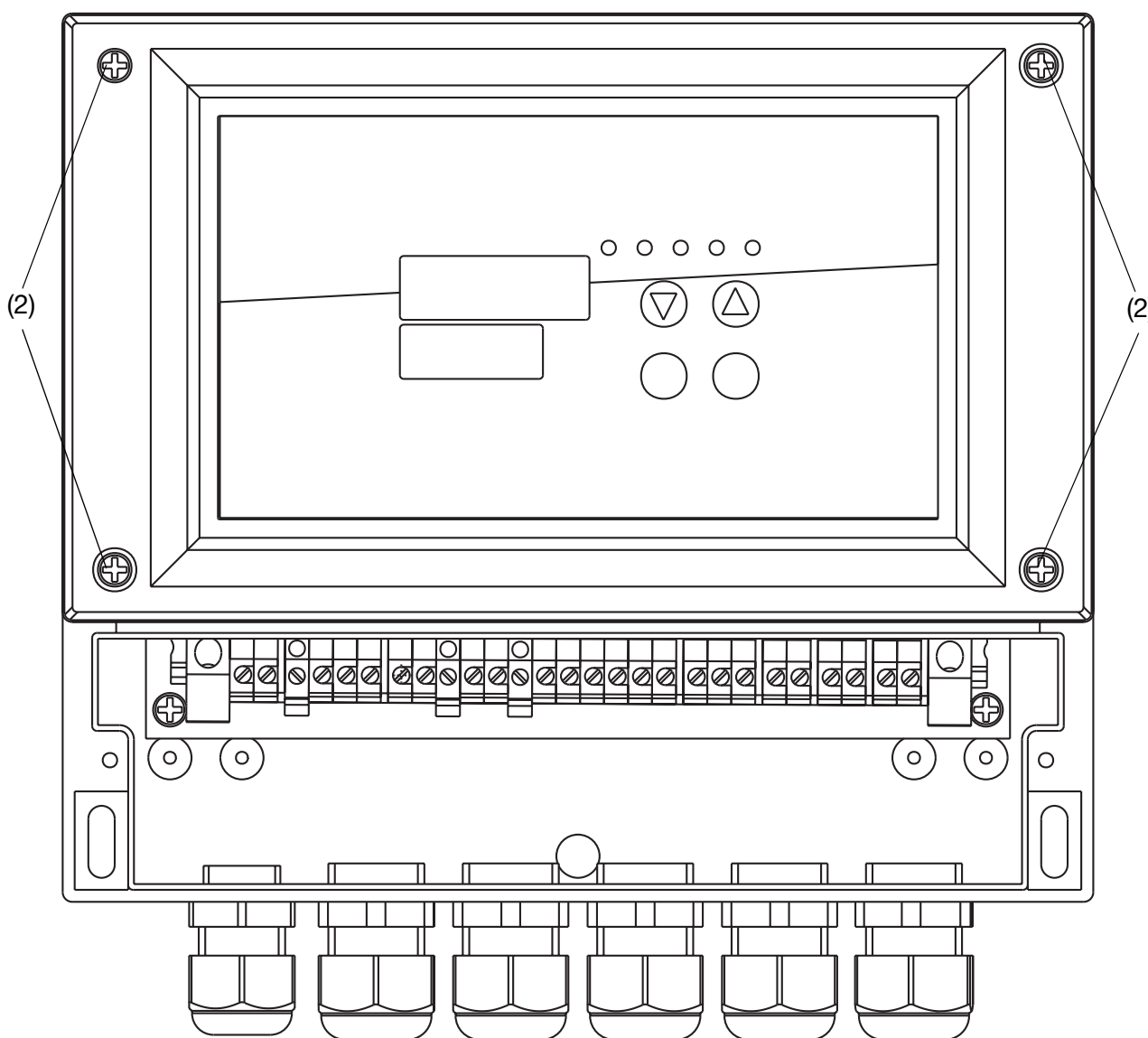


Dévisser uniquement le cache inférieur du boîtier !

En desserrant les vis (2) vous compromettez votre recours à la garantie !

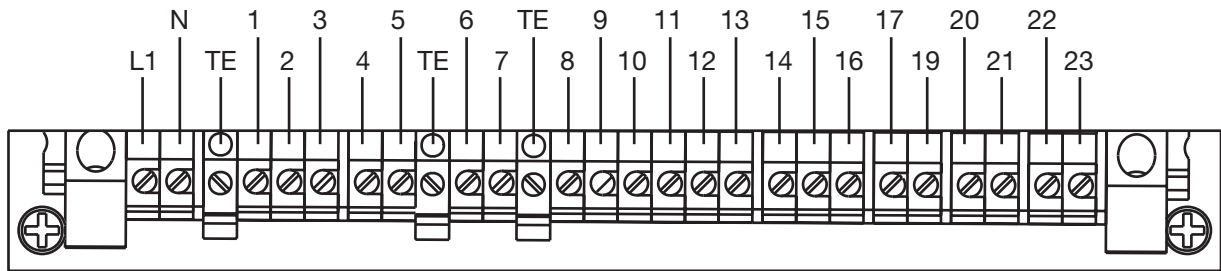
\* Dévisser uniquement le cache inférieur du boîtier.

Le raccordement électrique s'effectue sur le bornier qui se trouve dessous.



# Montage et raccordement électrique

## Désignation des bornes



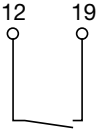
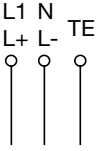
## Brochage

Sorties	K	Brochage	Symbole
Relais 1 (K1) Indication de l'état de commutation LED K1	1	23 Commun 22 A fermeture	
Relais 2 (K2) Indication de l'état de commutation LED K2	2	21 Commun 20 A fermeture	
Relais 3 (K3) Indication de l'état de commutation LED K3 <b>ou</b> sortie de valeur réelle	3	16 A ouverture 15 Commun 14 A fermeture	
		15 - 14 +	
Sortie logique 1 (K4) Indication de l'état de commutation LED K4	4	19 - 17 +	
Relais 4 (K5) Pas d'indication de l'état de commutation <b>ou</b> sortie de valeur réelle	5	3 A ouverture 2 Commun 1 A fermeture	
		1 + 2 -	

# Montage et raccordement électrique

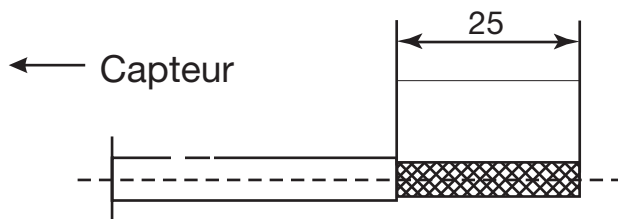
Entrées de mesure		Brochage	Symbole
Electrode combinée de pH Electrode combinée métallique		6 Système de référence (âme)	
		7 Electrode en verre ou métallique (conducteur interne)	
Electrode de pH avec électrode de référence		6 Ame	
		7 Electrode en verre ou métallique (conducteur interne)	
Electrode de référence (pour électrodes séparées)		8 Système de référence (conducteur interne)	
Sonde à résistance en montage 3 fils		9 10 11	
Sonde à résistance en montage 2 fils		9 10 11	

Entrées/Sorties		Brochage	Symbole
Interface série RS 422 (option)	RxD	5 RxD + Receive Data 4 RxD -	
	TxD	2 TxD + Send Data 1 TxD -	
	GND	3 GND	
Interface série RS 485 (option)	+	2 TxD/RxD +	
	-	1 TxD/RxD -	
Interface série Profibus DP (option)	GND	3 GND	
	VP	4 Plus de l'alimentation (P5V)	
	RxD/TxD-P	2 Ligne "+" émission/réception, ligne B	
	RxD/TxD-N	1 Ligne "-" émission/réception, ligne A	
Entrée logique 1		13 19	

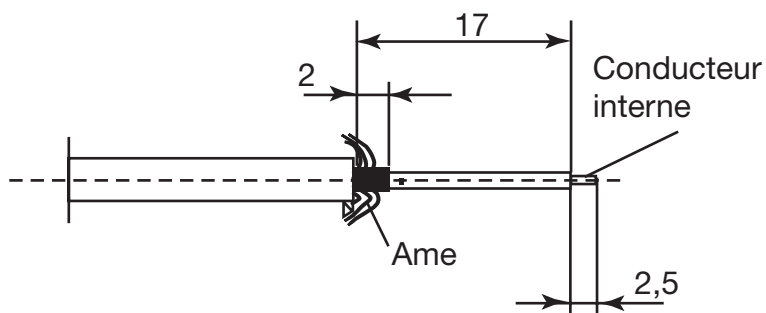
Entrées/Sorties		Brochage		Symbole
Entrée logique 2		12 19		
Alimentation suivant plaque signalétique	AC/ DC	AC: L1 Phase N Neutre TE Terre technique	DC: L + L -	

---

## Raccordement du câble BNC



- \* Repousser la gaine externe du câble
- \* Retrousser le blindage sur la bague.



- \* Ôter la couche noire, semiconductrice (voir figure).
- \* Ôter l'isolement interne.



**La couche noire à semi-conductrice ne doit pas toucher le conducteur interne ! Sinon le signal de l'électrode de pH s'en trouve court-circuité.**



Nous vous recommandons l'utilisation d'embout par ex. H1,5-14.

- \* Raccorder le conducteur interne de l'électrode en verre ou métallique à la borne 7 du bornier.
- \* Raccorder l'âme à la borne 6 du bornier.

---

---