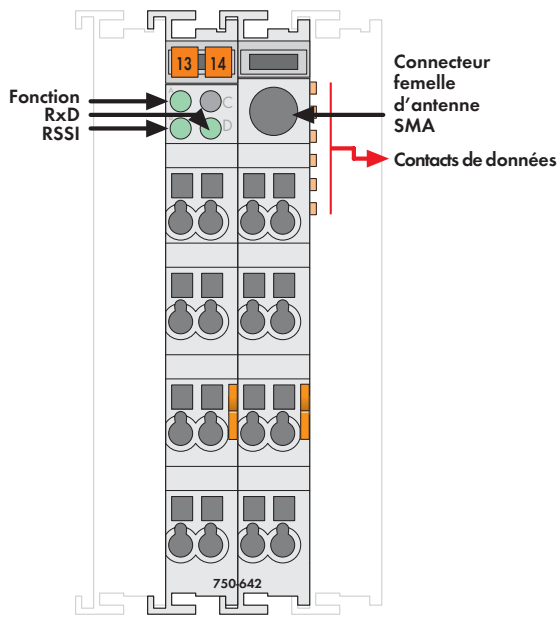
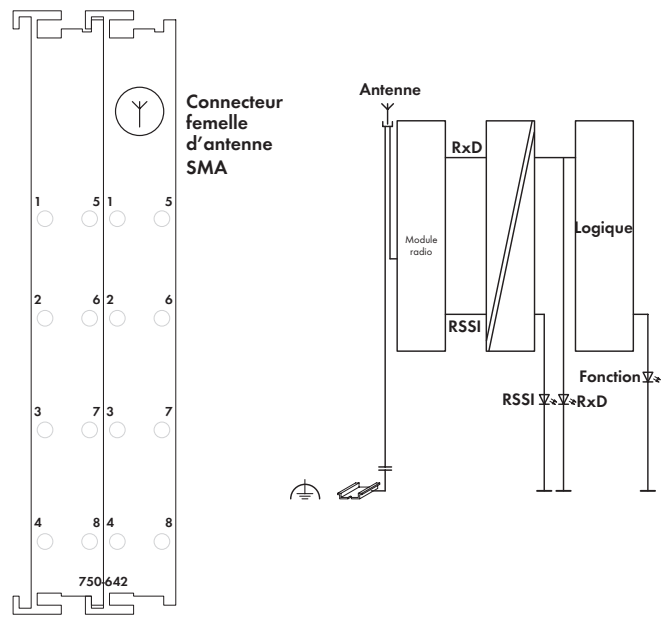


## Borne de bus avec récepteur radio



Livraison sans Mini-WSB




La borne de bus 750-642 basée sur la technologie radio EnOcean permet la réception des radiotélégrammes transmis par des interrupteurs et capteurs sans batterie et sans fil et sans aucune maintenance.

Cette borne peut être utilisée sur des contrôleurs quelconques du système WAGO-I/O-SYSTEM 750. L'intégration simple est réalisée à l'aide des blocs fonctionnels préprogrammés.

Les émetteurs sont alimentés par la transformation de l'énergie environnante en énergie électrique utilisable. L'énergie de rayonnement qui se produit lors de la transmission des informations est environ un millier de fois inférieure à celle des téléphones portables. Le nombre de capteurs est libre, mais limité à un nombre maximal d'environ 100 capteurs par borne à cause de la densité croissante selon le nombre des interrupteurs/capteurs.

La borne offre une affectation d'émetteur/de récepteur claire avec 4.000.000.000 d'adresses fixes. Une protection élevée contre des perturbations étrangères peut être atteinte par plusieurs émissions de radiotélégrammes décalées les unes par rapport aux autres et avec des temps d'émission très courts. La distance maximale sur champ ouvert est de 300 m. Selon les matériaux utilisés et la géométrie du local, la distance est normalement réduite à 30 m (pour des informations supplémentaires, consulter le manuel). Pour l'évaluation du trajet radioélectrique, la LED (RSSI) indique un niveau des signaux d'entrée suffisant. La connexion d'une antenne externe est réalisée par l'intermédiaire d'un connecteur femelle SMA intégré dans le boîtier. L'antenne externe 758-910 est munie d'un pied magnétique et d'un câble coaxial d'une longueur de 2,5 m avec un connecteur mâle SMA (à commander séparément comme accessoire).

Description	N° de produit	Unité d'emb.	
Borne de bus avec récepteur radio	750-642	1	
<b>Accessoires</b>			
<b>Système de repérage rapide Mini-WSB</b>			
	sans impression	248-501	5
	avec impression	voir pages 224 ... 225	
Antenne externe	avec pied magnétique	758-910	1
<b>Approbatons</b>			
Série 750			
UL 508			
Marquage de conformité		CE	
Marquage de conformité RTE		www.wago.com	

Données techniques	
Bande de fréquence	868,3 MHz
Distance de transmission	jusqu'à 300 m sur champ ouvert (typ. dans le bâtiment, voir manuel)
Protocole de transmission (télégramme radio)	EnOcean 53-130 bits selon le type de capteur (numéro d'identité du capteur 32 bits, jusqu'à 4 bytes de données du capteur, CRC)
Consommation de courant (interne)	80 mA
Alimentation	par système interne DC/DC
Séparation galvanique	500 V connexion d'antenne/système
Unité d'adressage	1 x 24 bits entrées / sorties (3 bytes de données utiles) 1 x 8 bits (contrôle/état)
Type de connexion	CAGE CLAMP®
Sections	0,08 mm² ... 2,5 mm² / AWG 28 ... 14
Longueur de dénudage	8...9 mm / 0,33 in
Dimensions : largeur	24 mm
Hauteur	64 mm + largeur supplémentaire du connecteur femelle SMA d'environ 6,5 mm
Poids	environ 85 g
CEM CE -susceptibilité en réception	selon EN 61000-6-2 (2001)
CEM CE -en émission	selon EN 61000-6-3 (2001)
CEM Marine -susceptibilité en réception	selon Germanischer Lloyd (2001)
	en préparation
CEM Marine -en émission	selon Germanischer Lloyd (2001)
	en préparation