

4.5 EX350

4.5.1 Généralités

Le contrôleur maître d'E/S EX350 permet de faire fonctionner jusqu'à quatre châssis d'extension (dans lesquels tous les modules d'E/S peuvent être insérés) avec les modules processeur CP260, CP3xx, IF260 et IP161.

Le contrôleur maître d'E/S se monte dans l'emplacement d'extension du module d'alimentation PS465. Le traitement des modules d'E/S insérés sur le châssis principal est réalisé par l'UC. Le module EX350 assiste l'UC lors du traitement des données des modules d'E/S situés sur les châssis d'extension.

4.5.2 Symbolisation commerciale

Référence	Description	Illustration
	Contrôleur maître d'E/S locales	
3EX350.6	Contrôleur maître d'E/S locales B&R 2005, pouvant gérer jusqu'à quatre châssis d'extension d'E/S, à insérer dans un module d'alimentation	
	Accessoires	
0G0010.00-090	Câble d'extension de bus d'E/S, 1 m, extension de bus pour B&R 2005 / B&R 2010	
0G0012.00-090	Câble d'extension de bus d'E/S, 2 m, extension de bus pour B&R 2005 / B&R 2010	

Tableau 50 : EX350 – Symbolisation commerciale

4.5.3 Caractéristiques techniques

Désignation produit	EX350
Certification C-UL-US	OUI
Code ID B&R	\$02
Emplacement	A insérer dans le module d'alimentation PS465
Interface de communication	Maître d'extension locale
Isolation électrique	NON
Mode d'accès	Extension de bus d'E/S locales B&R (sécurisée)
Sauvegarde temporaire des données	Sauvegarde temporaire par pile via le module châssis B&R 2005
Nombre de châssis d'extension	4 max.
Nombre de points de données d'E/S digitaux analogiques	Rapporté au système principal B&R 2005 et aux systèmes d'extension B&R 2005 1024 entrées / 1024 sorties 512 entrées / 512 sorties
Puissance absorbée 5 V 24 V totale	1,5 W max. --- 1,5 W max.
Dimensions (H, L, P) [mm]	130, 28, 105

Tableau 51 : EX350 – Caractéristiques techniques

4.5.4 Installation et interface de communication

Le contrôleur maître d'E/S se monte dans l'emplacement d'extension du module d'alimentation PS465.

Un esclave d'extension locale du système B&R 2005 ou B&R 2010 peut être connecté à l'interface du contrôleur maître d'E/S (voir chapitre 2 "Installation", paragraphe 2 "Configuration du système et alimentation", page 52).



Figure 57 : EX350 – Installation et interface de communication

4.5.5 Fixation du module

Le module est pourvu d'un dispositif de fixation à partir de la révision 02.00. Ce dispositif de fixation empêche le contrôleur maître d'E/S de se détacher de l'alimentation pendant le transport.

Pour démonter le module, il faut utiliser un tournevis. Le tournevis doit être inséré entre l'alimentation et le module EX350, au niveau du marquage chanfreiné (voir schéma). En exerçant un effet de levier sur le tournevis orienté vers l'alimentation et tirant simultanément le module EX350, le contrôleur maître d'E/S se détache de sa fixation et peut être retiré de l'alimentation.

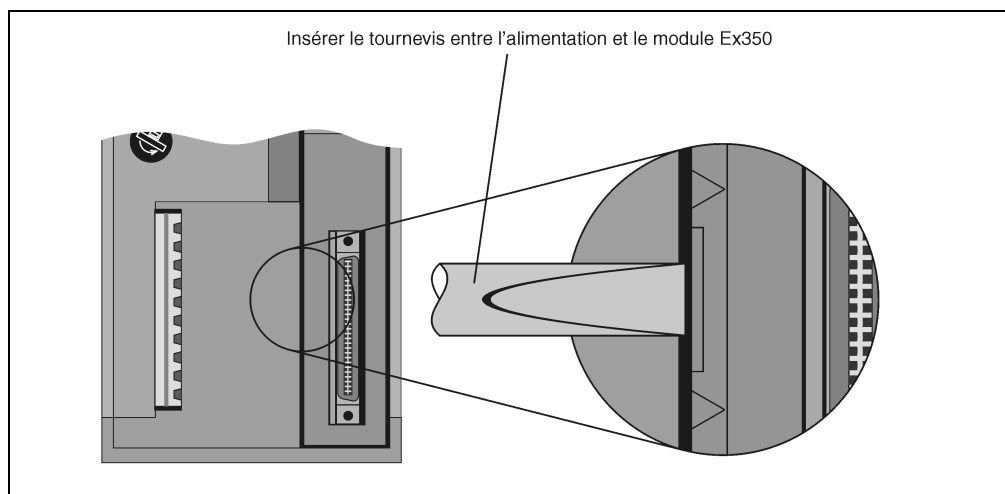


Figure 58 : EX350 – Fixation du module