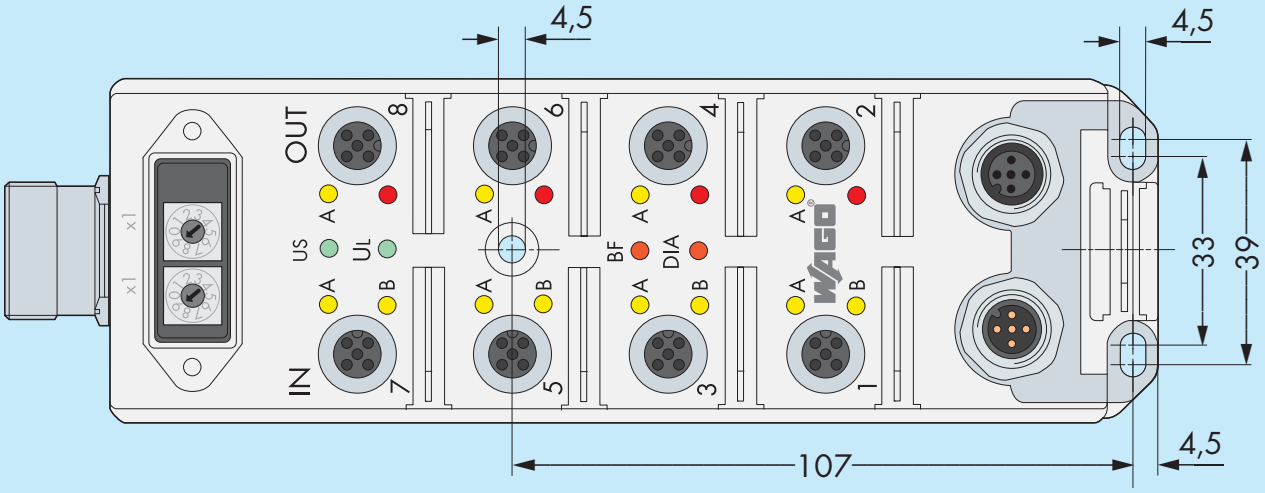
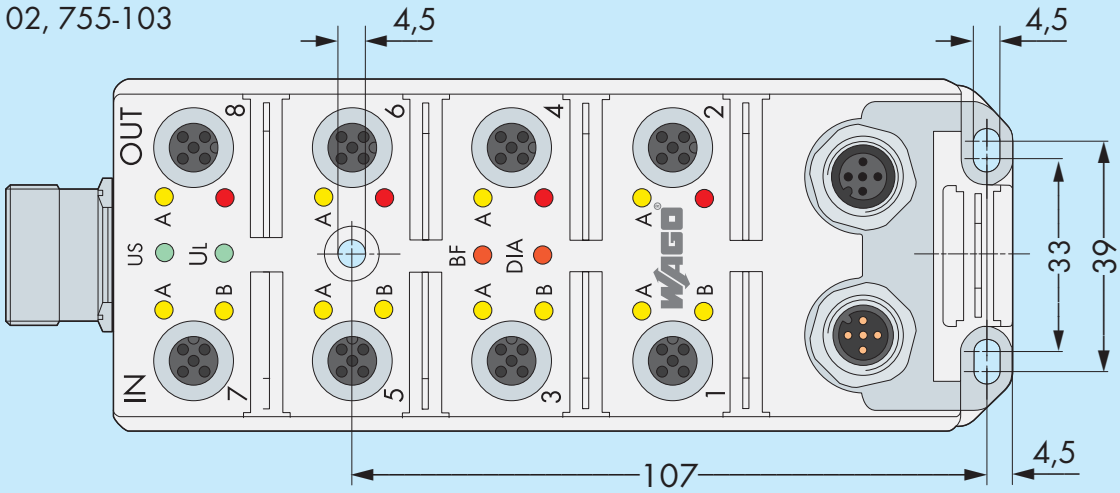
755-104, 755-105, 755-106




755-101, 755-102, 755-103



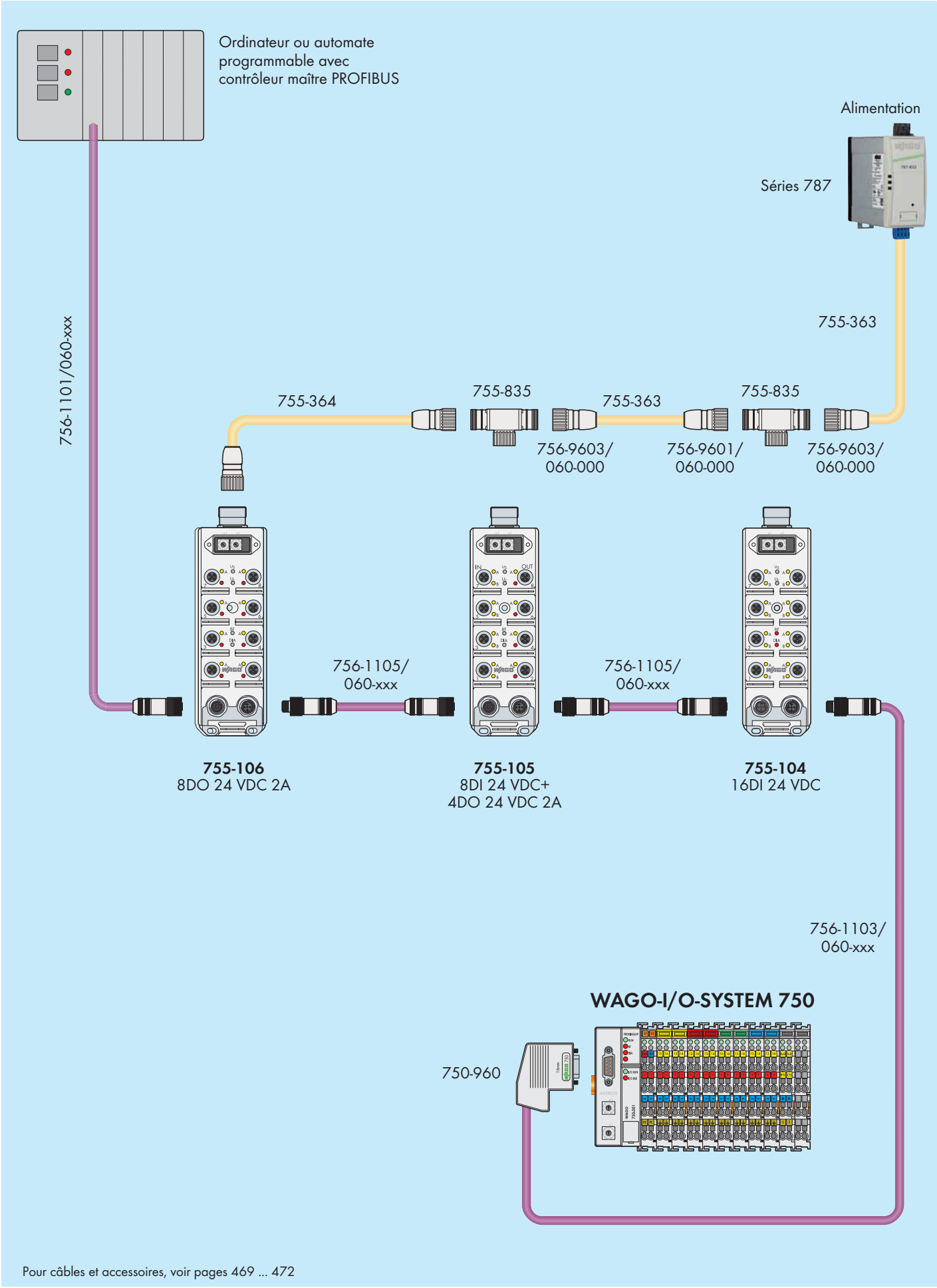

Mesures de montage (mm)

**Description du système**
Le PROFIBUS DP est une variante de la famille PROFIBUS qui se caractérise entre autres par la possibilité de créer des systèmes avec un ou plusieurs maîtres en bus en ligne où la structure mono-maître est la plus utilisée du fait des temps de réaction plus rapides. Pour cette raison, on a conçu PROFIBUS DP particulièrement pour l'échange de données rapide au niveau des entrées/sorties. La longueur totale du bus de terrain dépend du débit en bauds réglé qui est essentiellement déterminé par la topologie de l'installation et les cycles d'interrogation exigés. Le débit en bauds fixé par le système « maître » est valable pour tous les composants du bus.

**Adressage et intégration**
Le réglage de l'adresse de station est réalisé par l'intermédiaire de la roue codeuse, le configurateur d'adresse (numéro de produit 755-201) ou via le logiciel de conception du maître. Les fichiers GSD (fichiers des caractéristiques des composants) sont disponibles gratuitement sur demande (par CD, email) ou directement accessibles en téléchargement sur le site internet WAGO.

**Organisation des bits**
Les bits de diagnostic des modules d'E/S se trouvent dans l'octet 7 du télégramme de diagnostic. Ce télégramme, qui se compose de 13 octets au maximum, est constitué selon la norme EN 50170, volume 2, PROFIBUS. Les données de système (état de station, adresse du système « maître » PROFIBUS, identification caractéristique du fabricant) sont affectées aux octets 0 à 5. A partir de l'octet 6, le diagnostic correspondant à chaque composant commence. En ce qui concerne les produits WAGO, ce diagnostic se compose de 5 octets. L'octet 6 contient les informations relatives au nombre d'octets de diagnostic (5). L'octet 7 comporte les informations de diagnostic proprement dites. Les octets 8 à 10 ne comportent pas d'information.

# Topologie




Pour câbles et accessoires, voir pages 469 ... 472