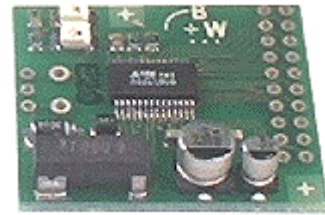


## Carte d'évaluation esclave AS-i

N° art. BW1190  
basée sur le composant A<sup>2</sup>Si



### N° art. BW1190

La carte d'évaluation esclave AS-i est un esclave AS-i, basée sur le composant A<sup>2</sup>Si de ZMD. Elle peut être connectée directement au bus AS-i sans matériel additionnel. L'alimentation est fournie par le bus AS-i.

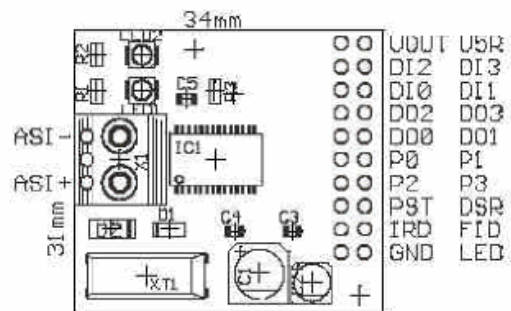
Cette carte convient pour des **expériences** et des **montages d'essai** et fonctionne sans matériel additionnel. Raccordée au bus AS-i la carte esclave permet au maître AS-i d'envoyer des paramètres et de forcer les sorties et de lire les entrées.

La carte esclave peut être fixée simplement sur une carte-prototype plus grande (piggy-back) ou être connectée directement au bus AS-i via un bornier à vis.

Toutes les broches du CI de l'esclave AS-i sont liées à un connecteur.

Les codes ID et les codes E/S peuvent être programmés à l'aide des outils de programmation et de test A<sup>2</sup>Si/SAP4 (n° art. BW1355).

Raccordements:	
ASI+, ASI-	Connexion AS-i
Uout	Tension de sortie CC 30 mA max.
U5R	Tension de sortie 5 V 4 mA max.
DI0 à DI3	Entrées
DO0 à DO3	Sorties
P0 à P3	Entrées/sorties paramètres
PST	Strobe paramètres
DSR	Datastrobe/reset
IRD	Sortie IR
FID	Erreur de périphérique (0: pas d'erreur)
GND	Masse
LED	LED diagnostic



Données techniques	
Courant consommé	Env. 20 mA
Tension d'utilisation	Tension AS-i 30 VCC
Visualisation	LED vert: tension présente LED rouge: erreur de configuration
Dimensions (H, L, P)	34 mm, 31 mm, 8 mm

### Programmation

Préconfiguration  
IO Code 7  
ID Code F  
ID2 Code 2

Les codes ID et les codes E/S peuvent être programmés à l'aide des outils de programmation et de test A<sup>2</sup>Si/SAP4 (n° art. BW1355).

Fiche technique du composant ASI-SW+ disponible sur le site web:  
[http://www.zmd.de/as\\_interface.html](http://www.zmd.de/as_interface.html)

Il faut demander les codes ID et les codes E/S des différents types d'esclave auprès l'association AS-international.