

# Outil de programmation et d'essai A<sup>2</sup>SI/SAP4

## Carte maître AS-i pour PC au bus PCI

### 2 maîtres AS-i sur une carte PCI

### Programmation, développement et mise au point des esclaves AS-i



#### N° art. BW1355

L'outil de programmation et d'essai A<sup>2</sup>SI/SAP4 gère toutes les fonctions de 2 maîtres complets AS-i sur une carte PCI.

Cet outil peut être conduit de 3 modes différents:

1. En tant que maître standard AS-i selon la spécification 2.1.
2. En tant que outil de programmation des esclaves CI SAP4 et A<sup>2</sup>SI AS-i. A cet effet des programmes Windows simples sont disponibles. De plus, il est possible de programmer directement à partir de l'application via driver DLL (n° art. BW1356 séparé).

3. En tant que instrument pour la réalisation des tests fonctionnels et des tests CEM qui sont nécessaires pour tout développement d'esclave AS-i.

Il n'est pas nécessaire de régler l'adresse de la carte PCI, car cette dernière fonctionne avec "Plug and Play". Jusqu'à 4 cartes PCI AS-i peuvent être gérées simultanément dans un seul PC. La carte PCI est appropriée pour l'utilisation dans l'environnement industriel.

Données techniques	
Type	Carte PCI
Interface	Interface bus PCI 16 bits, isolation galvanique des 2 bus AS-i Circuit AS-i 1 Circuit AS-i 2
Mémoire programme (EEPROM)	4 KB
Tension d'utilisation	5 VCC et tension AS-i
Consommation	Approx. 200 mA pour l'alimentation Approx. 70 mA par bus AS-i
Tension d'isolation	≥ 500 V
CEM	Selon EN 50082, EN 50081
Température ambiante	0°C ... +55°C
Température de stockage	-25°C ... +70°C
Temps de cycle AS-i	150 µs*(nombre d'esclaves + 1)
Spécification AS-i	2.1

#### Configuration PC minimale:

PC compatible  
Processeur 80486 ou plus  
Bios Plug and Play

#### Accessoires:

AS-i Control Tools (Windows) (n° art. BW1203)

Driver DLL pour: Win 95/98  
Win NT 4.0  
Win 2000

Serveur OPC

Le logiciel Windows pour la programmation de A<sup>2</sup>SI et SAP4 ainsi qu'un écran EMV AS-i sont compris dans la livraison.

Le driver DLL pour la programmation des ASIC A<sup>2</sup>SI et SAP4 est à commander séparément (n° art. BW1356).

#### Raccordements

