



# PAAB AD-100 serie

Omvandling av analoga till digitala signaler

I riktning mot Industry 4.0/IoT, (Internet of things), har vi skapat vår signalomvandlingsserie AD-100.

PAAB AD-100 (analog → digital) är en serie signalomvandlare som enkelt låter användaren ansluta alla givare/transmittrar med analogutgång, (0)4-20 mA, 0-10 V, till PC, PLC eller SCADA-system. Med den inbyggda HTML-servern görs enkelt konfigurationen och inloggning i AD-100, med standard webbläsare via RJ45 porten eller WiFi.

Via inloggningen kan man också se status på in/ut gånger samt styra utgångar. AD-100 serien är främst tänkt att användas mot PLC/SCADA-system, eller som signalöverföringsystem, via LAN/WLAN, tillsammans med PAAB DA-100 (digital → analog).



## Specifikation AD-100 serien

- Analoga ingångar (0)4-20 mA, 0-10 V
- Digitala utgångar (Resistiv last)
- Protokoll: Profinet, Ethernet/IP, Modbus/TCP, Modbus/RTA
- Ethernetanslutning: RJ45
- Passiva givare (24 V) ansluts och matas direkt från plint.
- HART kan anslutas direkt på plint.
- Matningsspänning: 24 VDC / 230 VAC
- Kapslingsklass: IP67
- Mått: 200x160x100 mm

## Analoga till digitala signaler

Dessa I/O moduler används där man behöver överföra analoga signaler till PLC, PC, SCADA-system och PAAB DA-100-serien.

### AD-101 (0)4-20 mA, 0-10 V till Ethernet/IP/Modbus TCP\_LAN

#### Specifikationer:

Ingångar: 4 st analoga (0)4-20 mA, 0-10 V Utgångar: 2 st digitala. Open coll. till 30 V, 400 mA Protokoll: Ethernet/IP LAN 10/100 Base-T	Anslutningar ingångar: Skruvplint Anslutning: Ethernet/konfiguration - RJ45 Power input: 24 VDC / 230 VAC 2-tråds givare kan mats direkt från AD-101 HART kan anslutas direkt i lådan via motståndsplint. (Då givaren är utrustad med HART protokoll)
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### AD-102 (0)4-20 mA, 0-10 V till Ethernet/IP/Modbus TCP\_WLAN

#### Specifikationer:

Ingångar: 4 st analoga Utgångar: 2 st digitala. Open coll. till 30 V, 400 mA WiFi, WLAN IEEE 802.11b/g/n 2,4 GHz	Anslutningar ingångar: Skruvplint Anslutning: WLAN/konfiguration - WiFi Power input: 24 VDC / 230 VAC 2-tråds givare kan mats direkt från AD-102 HART kan anslutas direkt i lådan via motståndsplint. (Då givaren är utrustad med HART protokoll)
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### AD-103 (0)4-20 mA, 0-10 V till Profinet

#### Specifikationer:

Ingångar: 8 st analoga (0)4-20 mA, 0-10 V Protokoll: Profinet LAN 10/100 Base-T(X), Daisy chain	Anslutningar ingångar: Skruvplint Anslutning: Ethernet - RJ45 Power input: 24 VDC / 230 VAC 2-tråds givare kan mats direkt från AD-103 HART kan anslutas direkt på lådan via kontakt. (Då givaren är utrustad med HART protokoll)
-------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### AD-104 (0)4-20 mA, 0-10 V till LoRa WAN

#### Specifikationer:

Ingångar: 2 st analoga (0)4-20 mA, 0-10 V Protokoll: LoRa WAN	Anslutningar ingångar: Skruvplint Anslutning: Konfiguration - LoRa Power input: 24 VDC / 230 VAC 2-tråds givare kan mats direkt från AD-104 HART kan anslutas direkt på lådan via kontakt. (Då givaren är utrustad med HART protokoll)
------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------