



SAMMANFATTNING PRODUKT

Vårt kommunikationskort är utvecklat för att vara en viktig pusselbit i IA-D familjens lösningar och produkter. Hårdvara och mjukvara är modulärt för att passa projektets behov av funktioner, regleringar och kommunikation.

Kortet kommunicerar med överordnade system samt IA-D gränssnitt (App och Portal) samt reglerar InventiAir Matrix (VAV) och konventionella VAV-spjäll. Det fungerar även som ett kopplingskort för 24V och 0-10V ventiler för klimatprodukter. Kortet kan också utrustas för att mäta luftflöden, samt mäta temperatur/CO₂ i rummet mot trådlösa givare samt mäta temperatur på vattensystem.

Konfigurationen av kortets mjukvara kan enkelt uppdateras beroende på önskad funktion, så som övervakning, styrning eller optimering.

NYCKELTAL



MÅTT

175 × 95 × 47 mm



KRAFT

24V max 8 VA



KOMMUNIKATION

0–10 V
Pulsande 24VAC in/ut
Modbus RTU
BACnet MSTP
Bluetooth 5
LTE-M



STYR / REGLER

Matrix
0–10 V x2
24 V x2

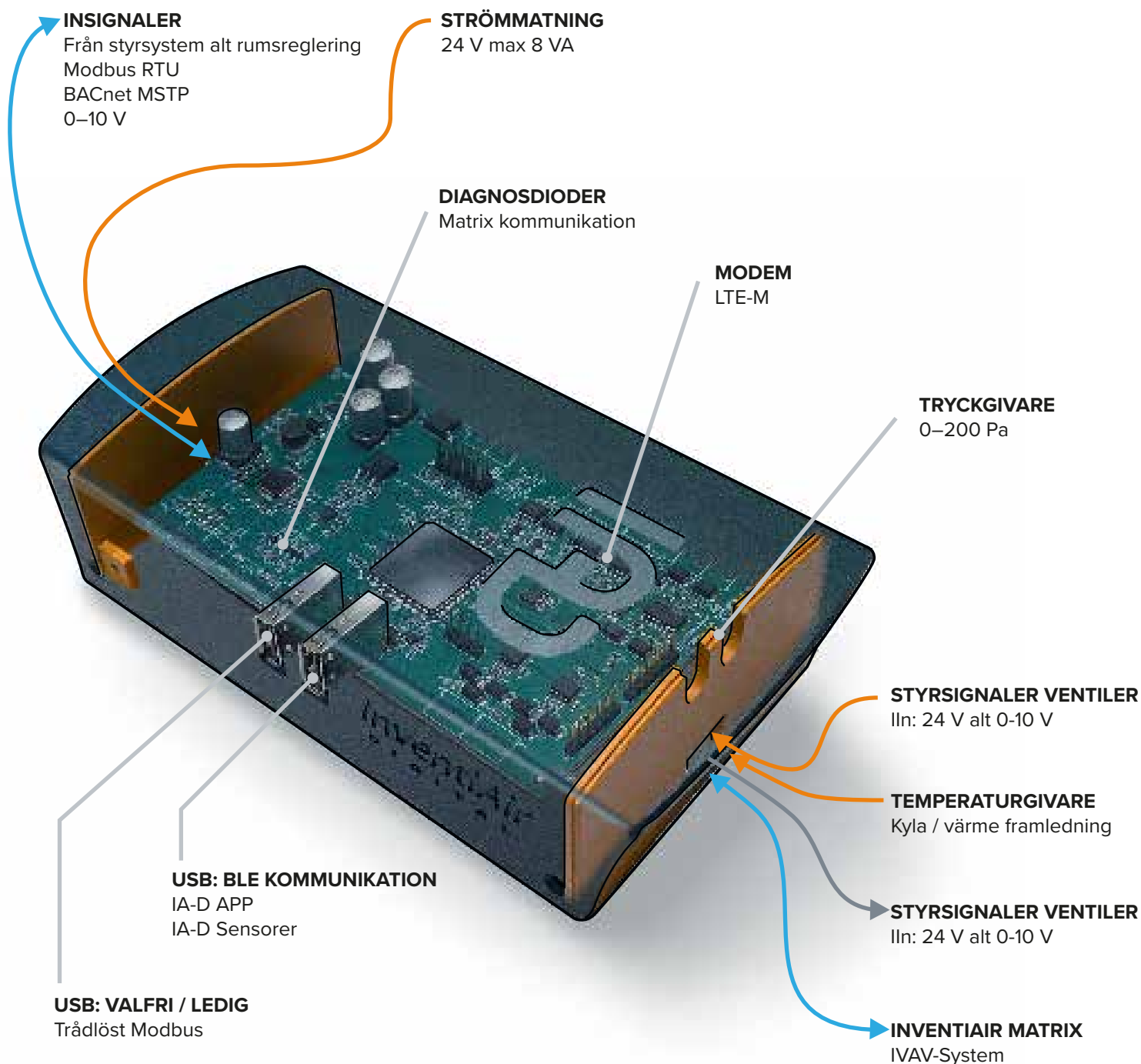


GIVARE/SENSORER

Diff tryck
Temp/CO₂/Fukt (Trådlöst)
Anläggningsgivare x4

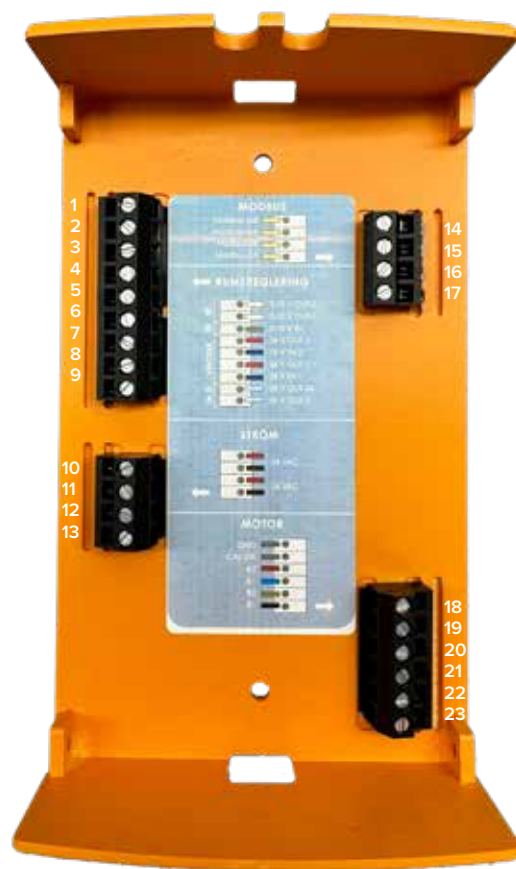
DESIGN & ARKITEKTUR

IA-D kortet har flertalet ingångar, utgångar och trådlösa kommunikationsmöjligheter. Vi har utvecklat och designat det själva för att passa alla våra tänkbara behov. Kortet ger oss möjlighet att i framtiden implementera olika typer av hårdvara och mjukvara för att driftoptimera våra produkter. Kortets version är 1.1.

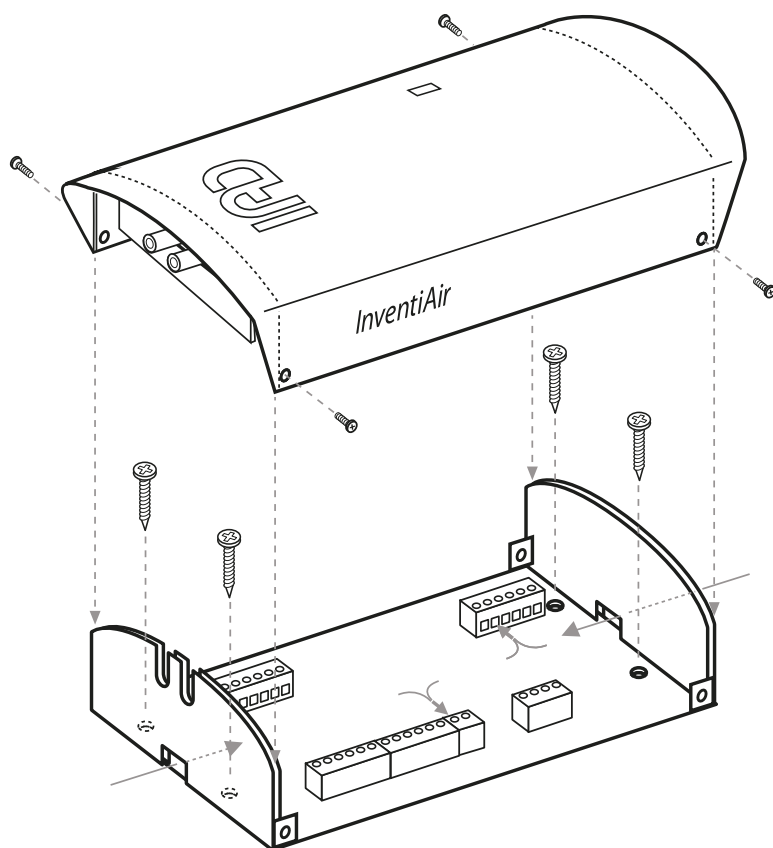


MÄRKNING INGÅNGAR:

1	0-10V OUT-2	Vattenventiler	VENTILER
2	0-10V OUT-1	Vattenventiler	
3	0-10V IN	Från RC	
4	24V OUT-2	Kopplingskort	
5	24V IN-2	Kopplingskort	
6	24V OUT-1	Kopplingskort	
7	24V IN-1	Kopplingskort	
8	24V OUT-24	Kopplingskort	
9	24V OUT-3	Kopplingskort	
10	24V VAC (~)	...	REGLERCENTRAL
11	24V VAC (~)	...	
12	24V VAC (~)	...	
13	24V VAC (~)	...	
14	Modbus MB	...	MATNING
15	Modbus MA	...	
16	Modbus SB	...	
17	Modbus SA	...	
18	GND	Kalibrering	MODBUS
19	CAL-5W	Kalibrering	
20	A2	Matrix	
21	A1	Matrix	
22	B2	Matrix	
23	B1	Matrix	



MONTERING AV IA-D KORT 1.1



IA-D – DEN "KOMPLETTA" INTEGRATIONEN

Alla IA-D produkter, lösningar och tjänster har utvecklats för att bilda en stor familj av möjligheter för fastighetsägare att ge sina hyresgäster den bästa inomhusmiljön.

Utvecklingen sker i samråd med olika fastighetsägare. Kontakta oss om du är nyfiken så berättar vi gärna mera.

