

Kurzanleitung

ISC PROBOXX-V2

**Inxpect S.p.A.**

Via Serpente 91
25131 Brescia - Italy
hello@inxpect.com
T +39 030 5785105

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	2
1. Gehäuse Frontansicht	3
2. Sicherheitshinweise / Allgemeine Informationen	4
3. Allgemeine Informationen / Sicherheitshinweise	Fehler! Textmarke nicht definiert.
4. Steckerbelegungen.....	5
4.1 Übersicht der Anschlüsse.....	5
4.2 PWR-IN / PWR-OUT Anschluss.....	5
4.3 F-DO Anschlüsse	6
4.4 F-DI Anschlüsse	7
4.5 XE Anschlüsse	8
4.6 CAN Anschlüsse für Radarsensoren.....	9
4.7 Service – Anschluss	9
4.8 Field Anschlüsse	9
5. Netzwerkanschlussmöglichkeiten	10
6. Abmessungen des Steuergerätes	11
6.1 Gehäuseabmessungen	11
6.2 Anschlussbemaßung.....	12
6.3 Anschlussplatte (optional)	13

1. Gehäuse Frontansicht



2. Sicherheitshinweise / Allgemeine Informationen

2.1 Sicherheitshinweise

Die Proboxx darf nur von geschultem Personal in Betrieb genommen werden.

Die Proboxx darf nur in Verbindung mit einer elektrischen Vorsicherung der 24V Spannungsversorgung erfolgen. Die maximal zulässige Stromaufnahme beträgt 2A.

Der Kurzschlussstrom darf 4A bei 50ms nicht überschreiten.

Bei der Proboxx handelt es sich um eine Klemmenbox, die nicht kurzschlussfest aufgebaut ist.

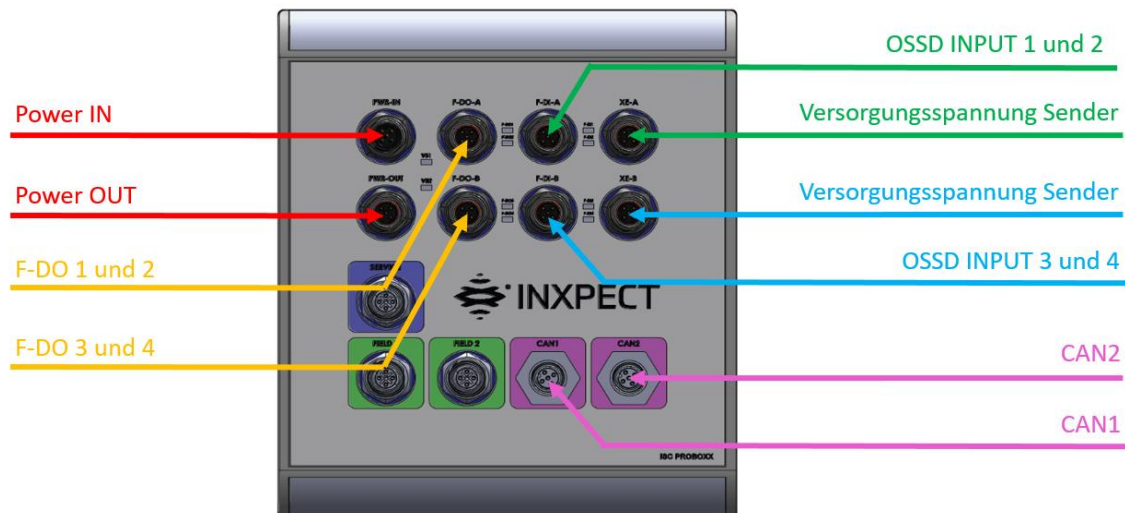
Die Konfiguration der Schalter darf nur im Spannungslosen Zustand erfolgen. Nach dem Wechsel der Konfiguration müssen die Pins mit einem Multimeter auf die gewünschte Konfiguration überprüft werden.

2.2 Allgemeine Informationen

Beim Einbauen des Steuergerätes muss unbedingt darauf geachtet werden, dass beim Schließen des Deckels keine Kabel eingeklemmt werden.

3. Steckerbelegungen

3.1 Übersicht der Anschlüsse



3.2 PWR-IN / PWR-OUT Anschluss

PWR-IN:	M12 – Stecker – A-Kodiert			PWR-OUT:	M12 – Buchse – A-Kodiert	
	Pin 1:	24V (VS1)	→		Pin 1:	24V (VS1)
	Pin 2:	24V (VS2)	→		Pin 2:	24V (VS2)
	Pin 3:	GND (VS1)	→		Pin 3:	GND (VS1)
	Pin 4:	GND (VS2)	→		Pin 4:	GND (VS2)
	Pin 5:	Erde	→		Pin 5:	Erde

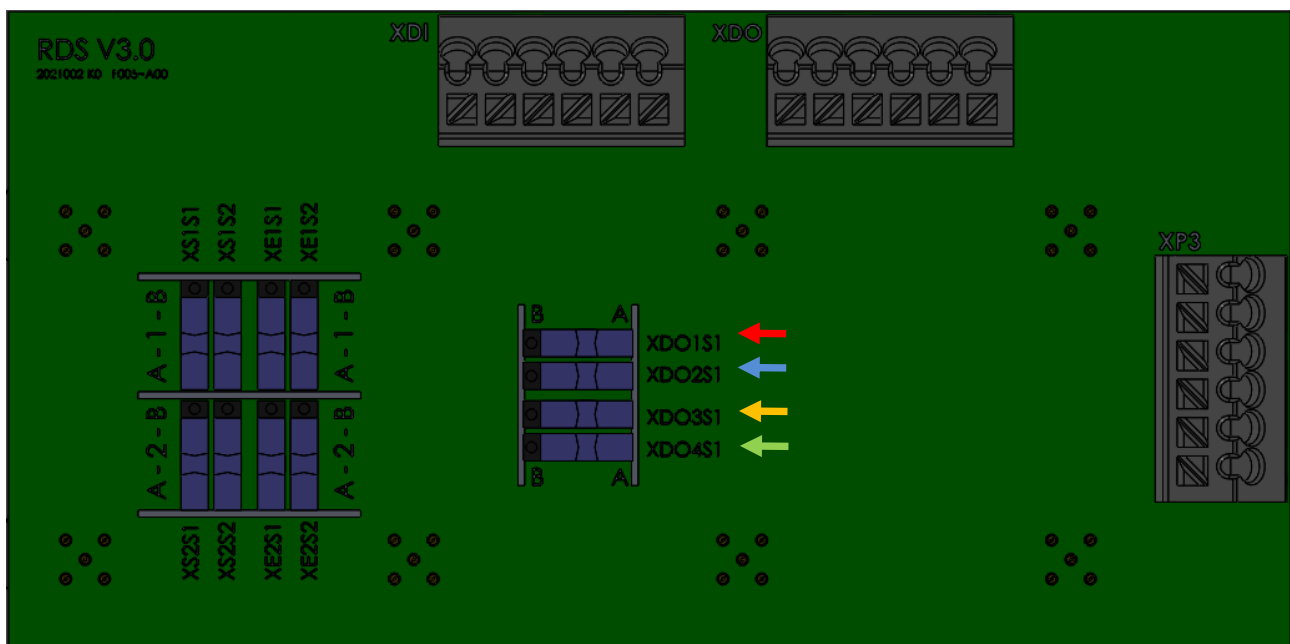
Hinweis: Pin 1 und 3 werden für die Spannungsversorgung des ISC-B01 Steuergerätes verwendet.

3.3 F-DO Anschlüsse

F-DO-A:	M12 – Buchse – A-Kodiert			F-DO-B:	M12 – Buchse – A-Kodiert	
	Pin 1:	nicht verbunden			Pin 1:	nicht verbunden
	Pin 2:	OUT-OSSD2			Pin 2:	OUT-OSSD4
	Pin 3:	GND			Pin 3:	GND
	Pin 4:	OUT-OSSD1			Pin 4:	OUT-OSSD3
	Pin 5:	Erde			Pin 5:	Erde

Konfiguration der Anzeige LEDs. Die Werkseinstellung der Schalter ist „B“.

OSSD 1	XDO1S1	B	rot		OSSD 3	XDO3S1	B	rot
		A	grün				A	grün
OSSD 2	XDO2S1	B	rot		OSSD 4	XDO4S1	B	rot
		A	grün				A	grün

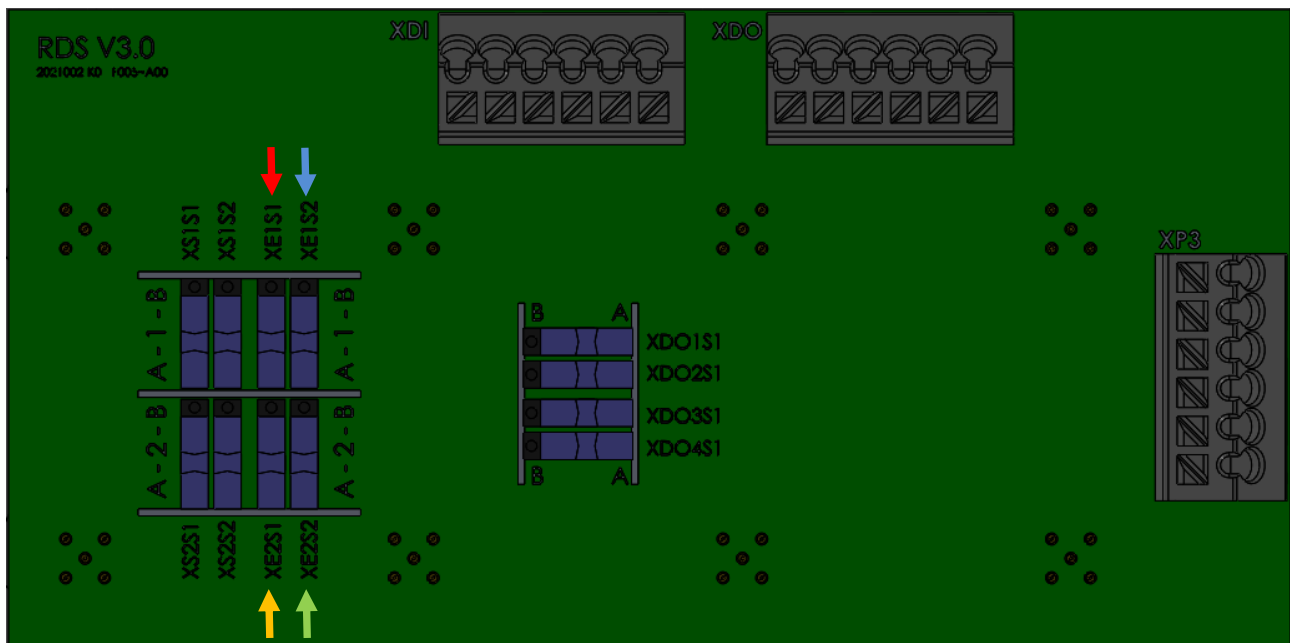


3.4 F-DI Anschlüsse

F-DI-A:	M12 – Buchse – A-Kodiert		F-DI-B:	M12 – Buchse – A-Kodiert	
Pin 1:		24V	Pin 1:		24V
Pin 2:		IN-OSSD2	Pin 2:		IN-OSSD4
Pin 3:	XE1S1	B GND A 24V	Pin 3:	XE2S1	B GND A 24V
Pin 4:		IN-OSSD1	Pin 4:		IN-OSSD3
Pin 5:	XE1S2	B Erde A 24V	Pin 5:	XE2S2	B Erde A 24V

Die Werkseinstellung der Schalter ist „B“.

Hinweis: Der Pin 3 ist abhängig der Schalterstellung XE1S1 und XE2S1 auf 24V oder GND einstellbar! Der Pin 5 ist abhängig der Schalterstellung XE1S2 und XE2S2 auf Erde oder 24V einstellbar! Schalter auf Platine im Spannungslosen Zustand einstellen und überprüfen. Es besteht Kurzschlussgefahr bei falscher Konfiguration. Die Bezeichnung auf der Platine für die Konfiguration der M12 Buchsen mit OSSD Eingängen sind mit XE (Empfänger) bezeichnet.

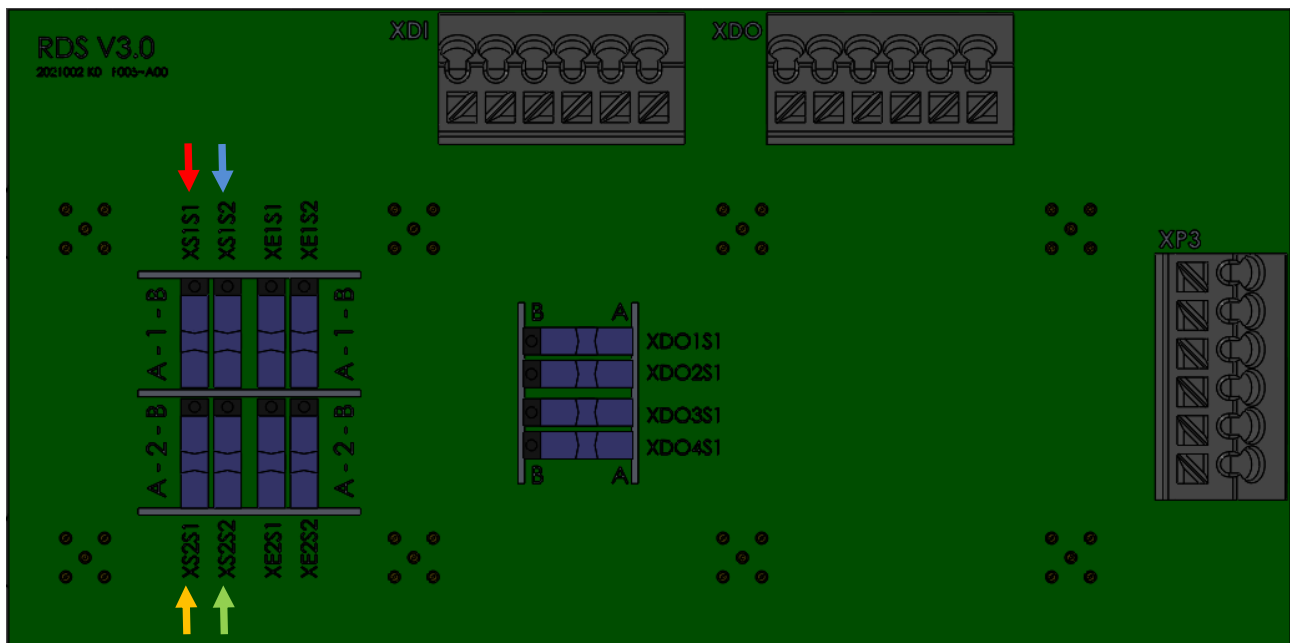


3.5 XE Anschlüsse

XE-A:	M12 – Buchse – A-Kodiert			XE-B:	M12 – Buchse – A-Kodiert		
Pin 1:		24V		Pin 1:		24V	
Pin 2:	XS1S1	B GND		Pin 2:	XS2S1	B GND	
		A 24V				A 24V	
Pin 3:		GND		Pin 3:		GND	
Pin 4:	XS1S2	B GND		Pin 4:	XS2S2	B GND	
		A 24V				A 24V	
Pin 5:		Erde		Pin 5:		Erde	

Hinweis: Der Pin 2 und Pin 4 ist abhängig der Schalterstellung XS1S1 und XS2S1 auf 24V oder GND einstellbar!

Schalter auf Platine im Spannungslosen Zustand einstellen und überprüfen. Es besteht Kurzschlussgefahr bei falscher Konfiguration. Die Bezeichnung auf der Platine für die Konfiguration der M12 Buchsen die als Versorgung für Lichtvorhänge vorgesehen sind, sind mit **XS** (Sender) gekennzeichnet.



3.6 CAN Anschlüsse für Radarsensoren

CAN1:	M12 – Buchse – A-Kodiert		CAN2:	M12 – Buchse – A-Kodiert	
	Pin 1:	Erde		Pin 1:	Erde
	Pin 2:	V+		Pin 2:	V+
	Pin 3:	V-		Pin 3:	V-
	Pin 4:	CH		Pin 4:	CH
	Pin 5:	CL		Pin 5:	CL

Hinweis: CAN1 und CAN2 sind parallel auf den ISC-B01 Controller verdrahtet.

3.7 Service – Anschluss

Field & Service:	M12 – Buchse – D-Kodiert		RJ45
	Pin 1		Pin 1
	Pin 2		Pin 3
	Pin 3		Pin 2
	Pin 4		Pin 6

Hinweis: Service ist mit dem Anschluss ETH des ISC-B01 Steuergerätes gepatched.

3.8 Field Anschlüsse

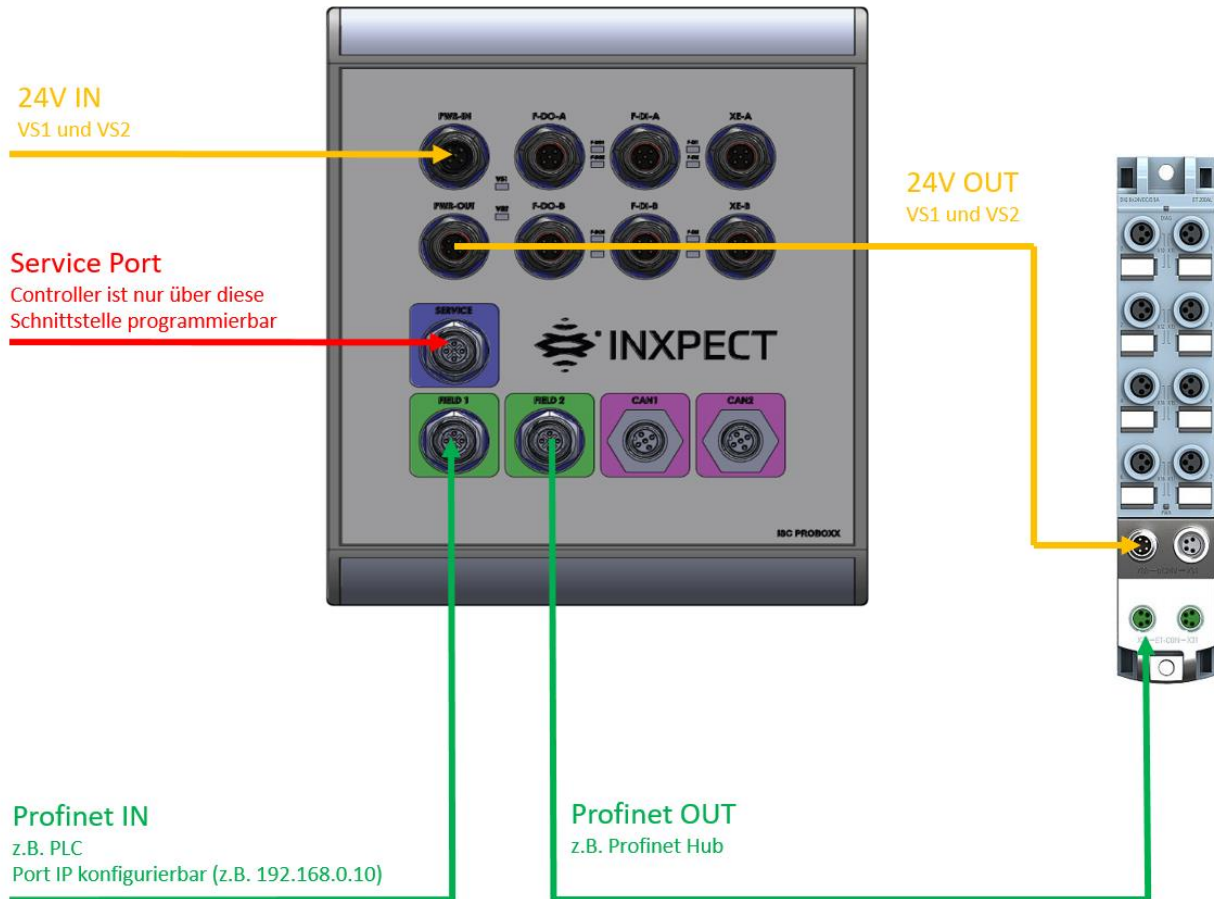
Field1:	M12 – Buchse – D-Kodiert		RJ45
	Pin 1		Pin 1
	Pin 2		Pin 3
	Pin 3		Pin 2
	Pin 4		Pin 6

Hinweis: Field1 ist mit dem Anschluss X1 des ISC-B01 Steuergerätes gepatched.

Field2:	M12 – Buchse – D-Kodiert		RJ45
	Pin 1		Pin 1
	Pin 2		Pin 3
	Pin 3		Pin 2
	Pin 4		Pin 6

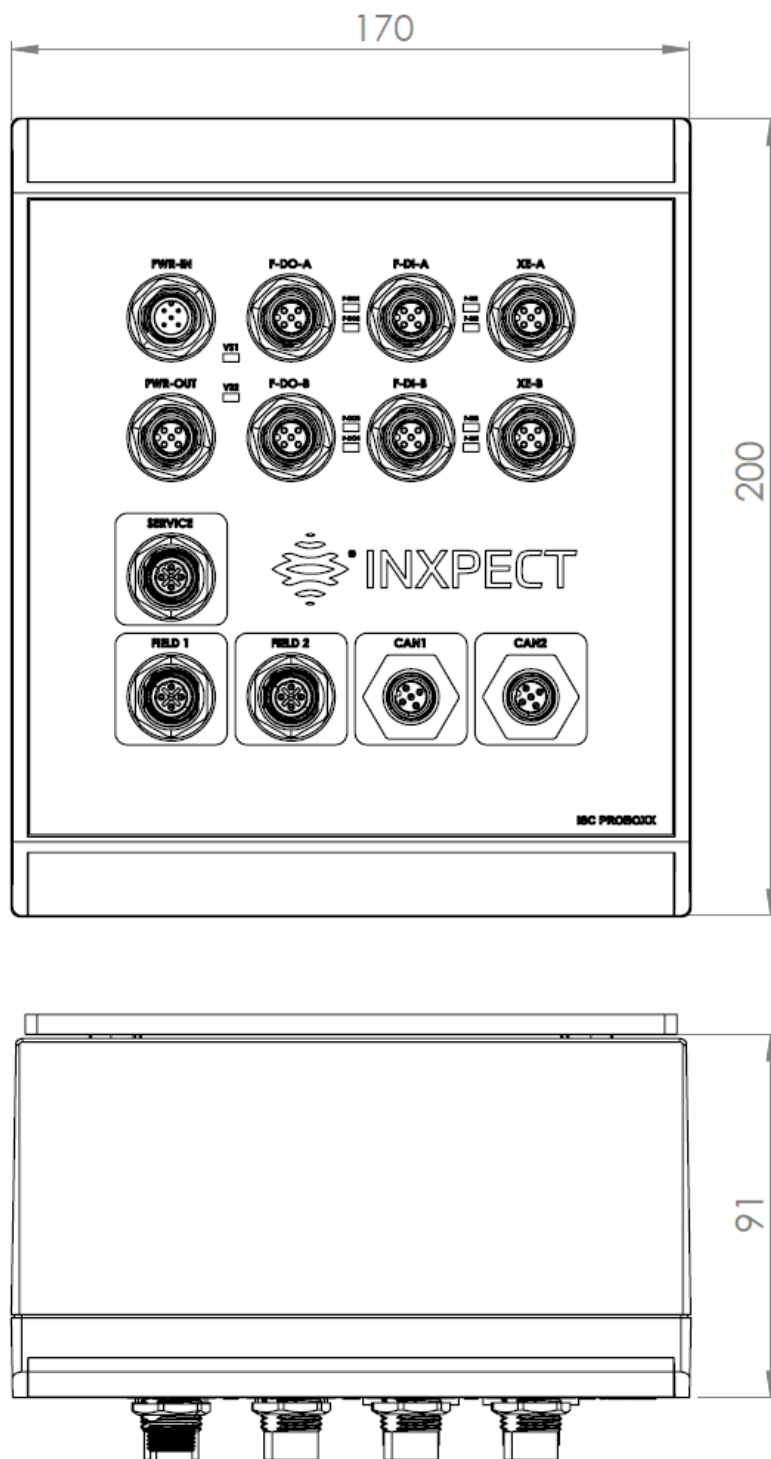
Hinweis: Field2 ist mit dem Anschluss X2 des ISC-B01 Steuergerätes gepatched.

4. Netzwerkanschlussmöglichkeiten

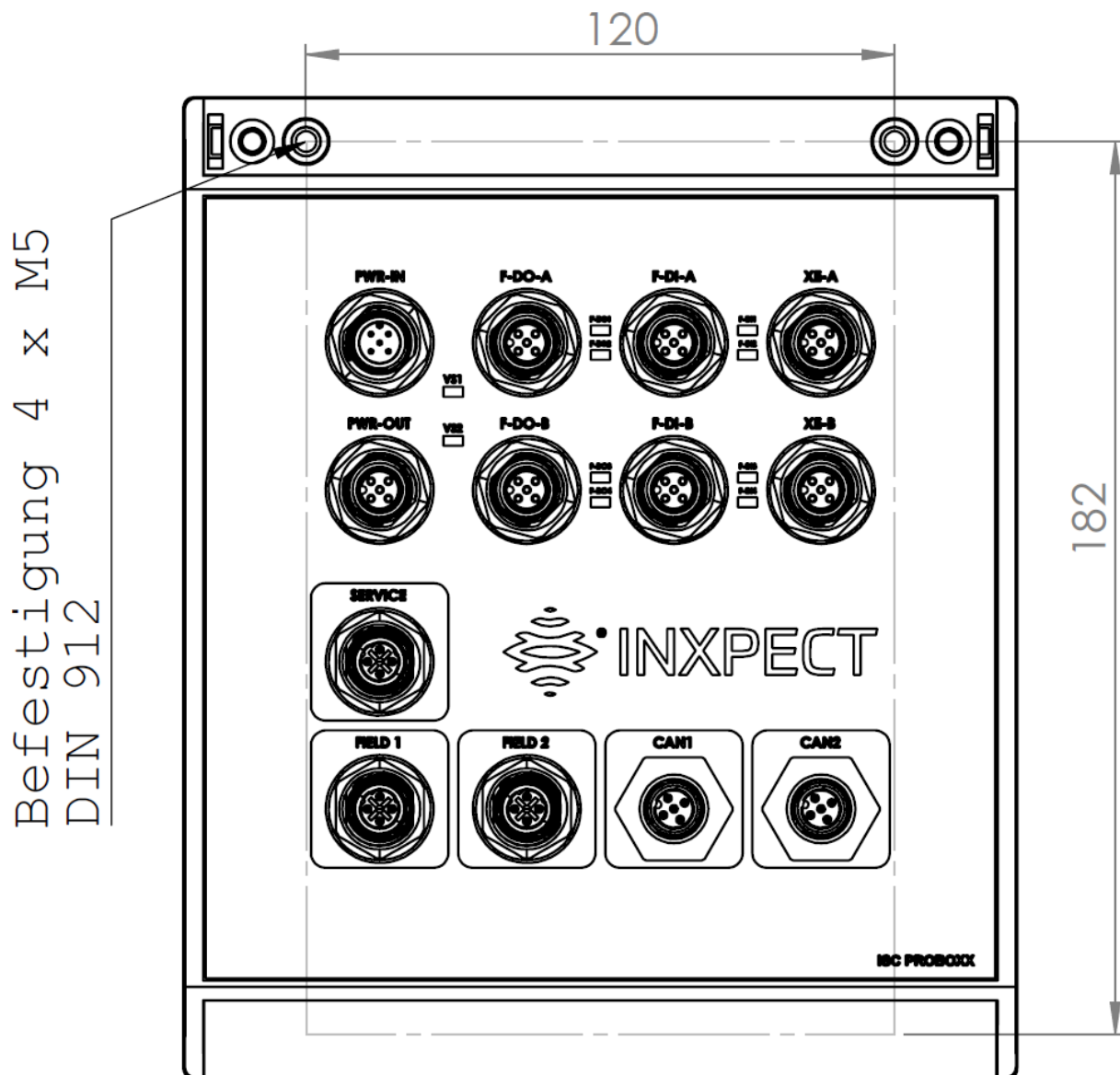


5. Abmessungen des Steuergerätes

5.1 Gehäuseabmessungen



5.2 Anschlussbemaßung



5.3 Anschlussplatte (optional)

