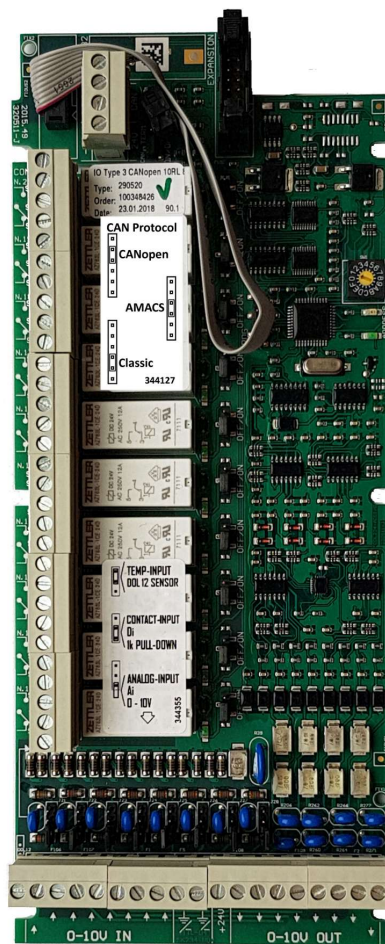


I/O-Modul Typ 3

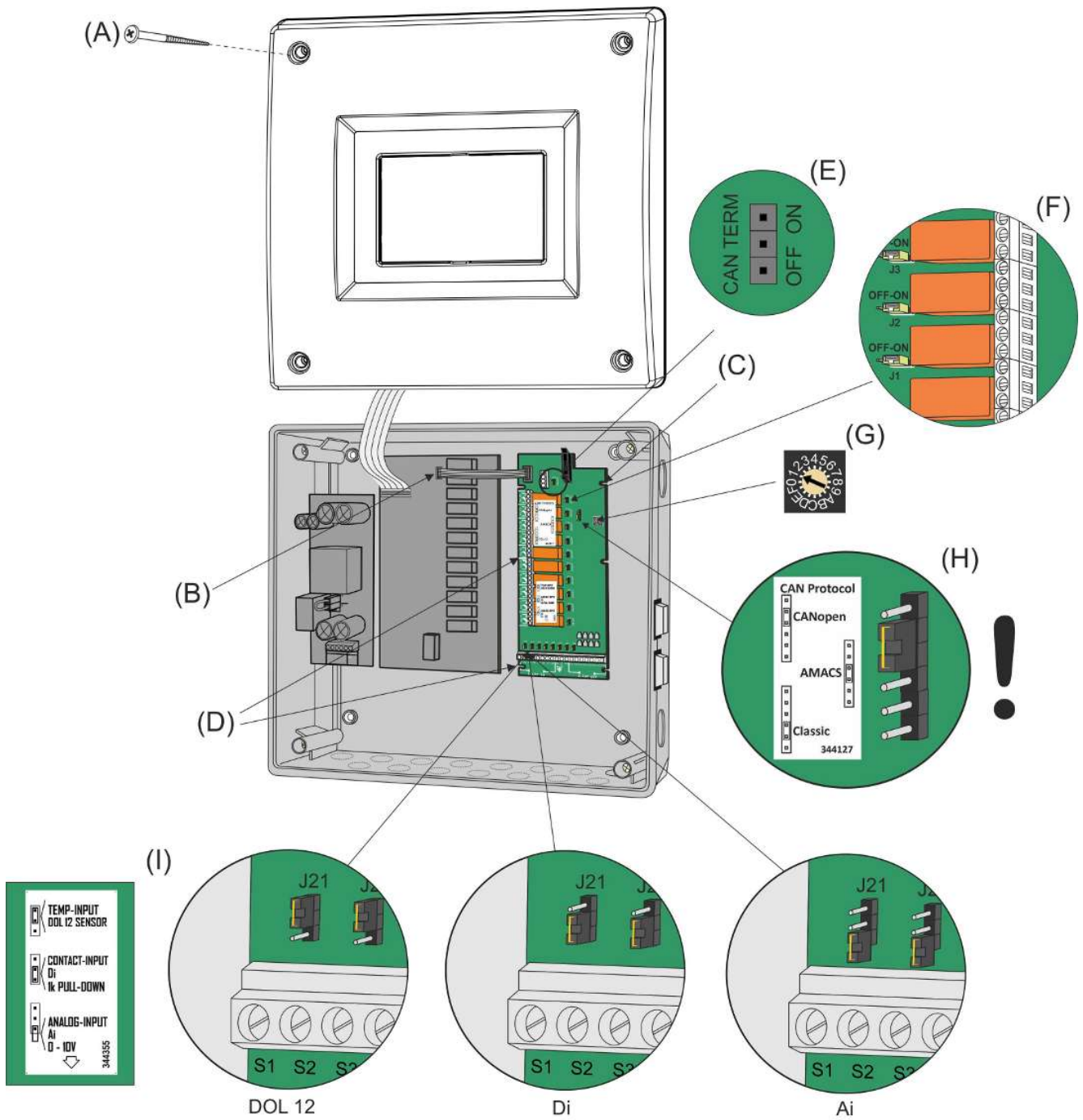
136659

Technische Bedienungsanleitung



1 Produktbeschreibung

Hierbei handelt es sich um ein I/O-Modul für einen Stallcomputer.



2 Montageanleitung

2.1 Elektrische Anschlüsse



Installationen, Wartungsarbeiten und Fehlersuche an elektrischen Geräten haben durch qualifiziertes Fachpersonal entsprechend den nationalen und internationalen Vorschriften laut EN 60204-1 und den sonstigen in Europa geltenden EU-Vorschriften zu erfolgen.

Für jeden Motor und jede Stromversorgung ist der Einbau eines Spannungstrenners erforderlich, so dass Servicearbeiten an elektrischen Komponenten in einer spannungslosen Umgebung ausgeführt werden können. Spannungstrenner werden nicht bereitgestellt.

2.2 Ersetzen des I/O-Moduls

1. Trennen Sie die Stromversorgung zum Computer.
2. Entfernen Sie die Schrauben der Frontabdeckung (**A**), um diese abzunehmen.
3. Entfernen Sie den Flachkabelstecker (**B**).
4. Entfernen Sie die sechs Schrauben (**C**) und bauen Sie das neue I/O-Modul unter dem defekten Modul ein, ohne die Stecker abzuziehen.
5. Stecken Sie die Stecker der Reihe nach vom defekten Modul auf die Reihenklemme des neuen Moduls um.
6. Stellen Sie CAN TERM (**E**) gemäß den Einstellungen des auszutauschenden I/O-Moduls ein.
7. Stellen Sie die Jumper (**F**) gemäß den Einstellungen des auszutauschenden I/O-Moduls ein.
8. Stellen Sie den Adressschalter (**G**) gemäß den Einstellungen des auszutauschenden I/O-Moduls ein.
9. **!** Stellen Sie den CAN Protokoll-Jumper (**H**) gemäß den Einstellungen des auszutauschenden I/O-Moduls ein. Ist kein Jumper auf dem auszutauschenden I/O-Modul vorhanden, stellen Sie den CAN Protokoll-Jumper des neuen Moduls auf Classic.
10. Stellen Sie die Jumper (**F**) gemäß den Einstellungen des auszutauschenden I/O-Moduls ein.
11. Schließen Sie den Flachkabelstecker (**B**) wieder an.
12. Schließen und befestigen Sie die Frontabdeckung (**A**).
13. Stellen Sie die Stromversorgung wieder her und vergewissern Sie sich, dass der Fehler behoben wurde.

*0 bis 10 V-Eingänge am I/O-Modul sollten wie folgt eingestellt sein:

Einstellung	Anwendung	Lage
TEMP-INPUT DOL 12 SENSOR	Temperatursensor-Eingang DOL 12	Die obersten beiden Pins
CONTACT-INPUT Di 1k PULL-DOWN	z. B. Wasseruhr (digitaler Eingang) (Pull-Down-Widerstand = EIN)	Die untersten beiden Pins
ANALOG-EINGANG Ai 0 – 10 V	z. B. Feuchtesensor (0 bis 10 V Eingang) (Pull-Down-Widerstand = AUS)	Der unterste Pin oder Jumper entfernen

SKOV A/S • Hedelund 4 • Glyngøre • DK-7870 Roslev
Tel. +45 72 17 55 55 • www.skov.com • E-mail: skov@skov.dk