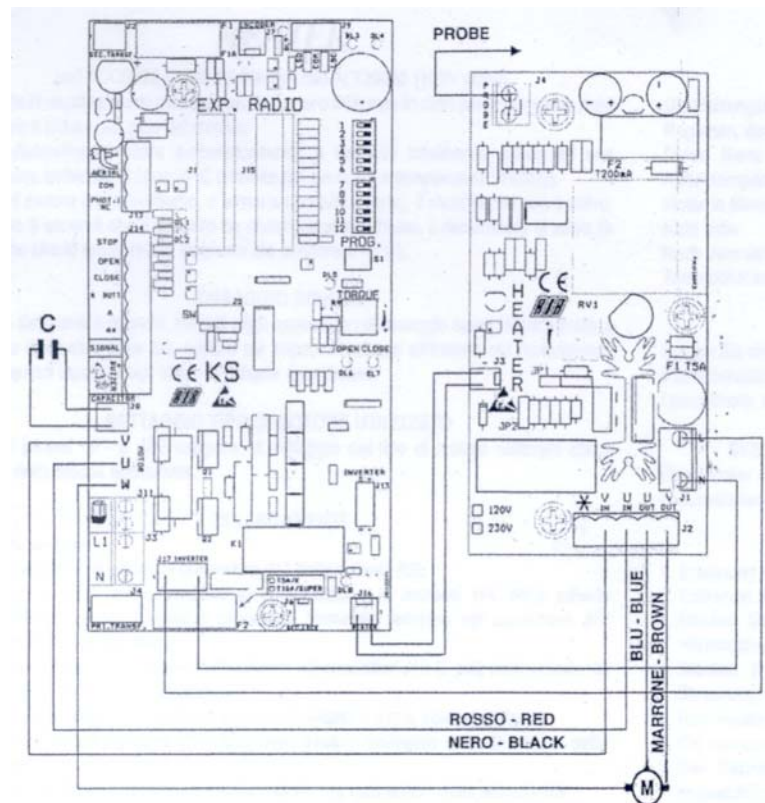


STU96

INSTALLATIE HANDLEIDING **Verwarmingskaart**



Versie gemaakt op 08/10/2003.

04-100020

STU96

De verwarmingskaart STU96 wordt gebruikt in koude landen om het blokkeren van de motor door de kou te voorkomen.

De kaart activeert zich automatisch bij gesloten hek en bij 0°C (detectie via de thermische PROBE).

Wanneer de motor draait of bij open hek is de verwarmingskaart niet actief.

De STU96 wordt actief vijf minuten nadat het hek volledig gesloten is (enkel wanneer de buiten temperatuur onder 0°C is).

Installatie van de kaart

Steek de plastieken connectoren in de gaten op de metallische plaat (binnenin de KS plastieken behuizing) of in de gaten van het plastieken support (in de operatoren serie K), plaats er vervolgens de verwarmingskaart op.

Instellen van de kaart met de juiste motor

Door middel van jumper JP1 en JP2 kunt U de kaart met de juiste operator instellen.

Aansluitingen

1. Schakel de voeding uit.
2. Verwijder de zekering op plug J17 van het KS controlepaneel.
3. Sluit de voedingskabel aan op pluggen N-L van de verwarmingskaart en steek de vrouwelijke terminaal in connector J17.
4. Sluit de signaal kabel aan op connectoren J16 (driepolig) van het controlepaneel KS en J3 (tweepolig) van de verwarmingskaart.
5. Maak de aansluitingen tussen de motor en de verwarmingskaart zoals op de afbeelding.
6. De thermische PROBE mag enkel aangesloten worden op het einde van het afstellen.
BELANGRIJK : Verwijder de condensator van de KS connectoren niet.

Instellen van de verwarmingsspanning

Om het afstellen uit te voeren heeft U een multimeter (tester) nodig die tot 300 Vac werkt.

1. Vergewis U ervan dat de thermische PROBE niet op de kaart aangesloten is. Dit is om het instellen van de verwarmingskaart bij temperaturen boven de 0°C toe te laten.
2. Draai de trimmer op minimum (tegen de wijzers van de klok in).
3. Schakel de voeding aan. Na 5 seconden is het relais op de verwarmingskaart geactiveerd.
4. Sluit de multimeter aan op pluggen V-OUT en U-OUT op de verwarmingskaart om de spanning te lezen.
Draai de trimmer om de juiste spanning te zoeken afhankelijk van de geïnstalleerde motor (cfr. onderstaand tabel).

Waarschuwing

Na het afstellen, sluit de thermische PROBE weer aan.

Plaats de probe naast de motor zoals volgt :

Indien de verwarmingskaart binnenin de operator geïnstalleerd is, kan de PROBE kabel met 25 tot 30 cm verkort worden. Plaats de PROBE naast de basis van de operator.

Indien de verwarmingskaart buiten de operator geïnstalleerd is, plaats de probe zodanig dat het de temperatuur van de motor controleert.

STU96

Technische kenmerken

Werkingstemperatuur	:	0±70°C
Vochtigheid	:	<95% zonder condensatie
Voeding	:	230Vac 50-60Hz (cod.ACQ9092)
Voeding	:	120Vac 60Hz (cod.ACQ9093)
Stroom zonder last	:	12mA
Gewicht	:	0,25 kg
Afmetingen	:	117x58x35mm

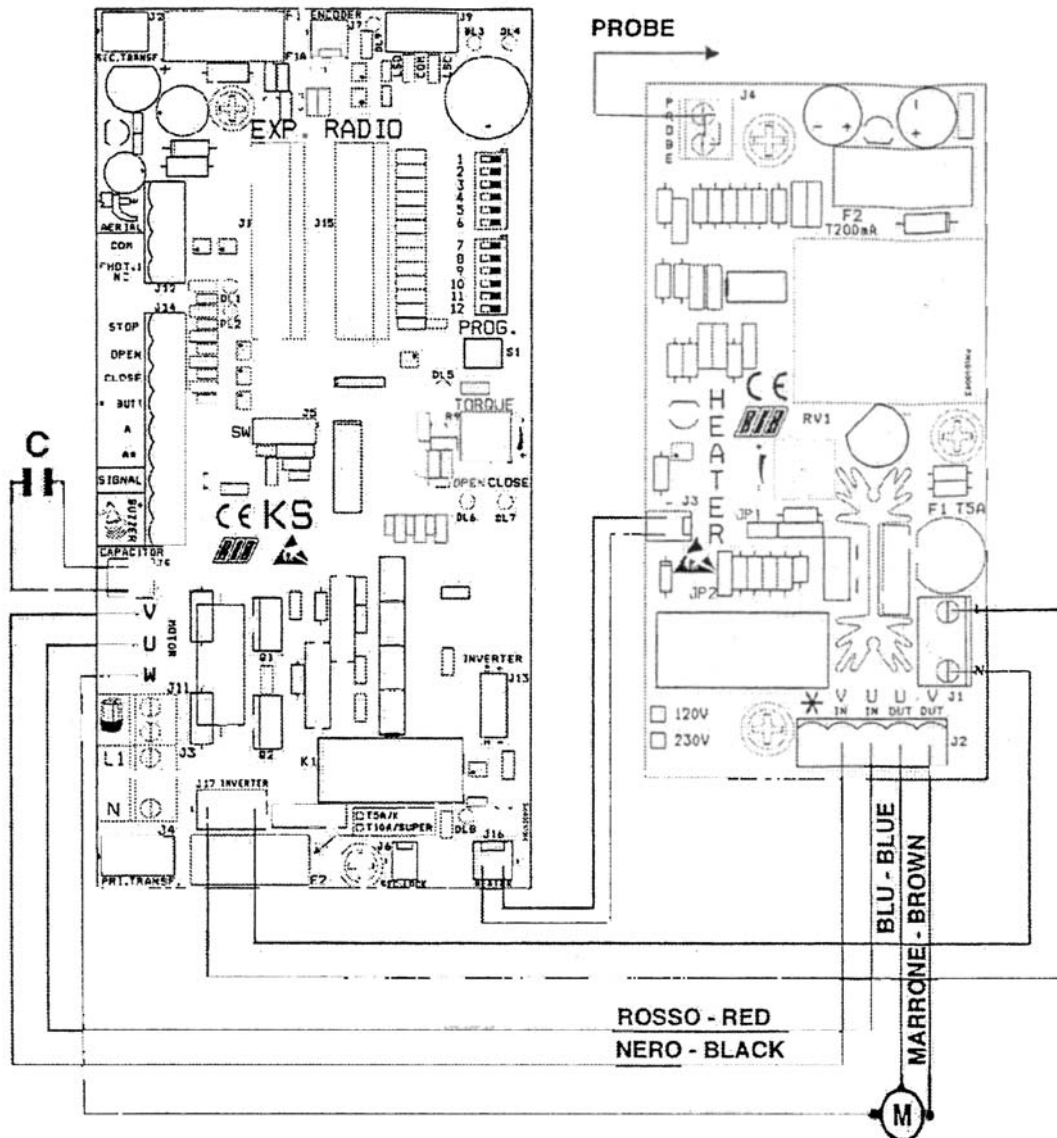
FOR 230V-50/60Hz OPERATORS

	K800-K1400	K1800	K2200	SUPER 2200	KING	
Jumper JP1						
Jumper JP2						Temperatures
trimmer min.	52V - 200 mA	27V - 220 mA	30V - 300 mA	26V - 250mA	72V - 200mA	- 0 °C ÷ - 5 °C
trimmer mid.	58V - 240 mA	36V - 310 mA	40V - 380 mA	31V - 310mA	80V - 230mA	- 5 °C ÷ - 10 °C
trimmer max.	116V - 600 mA	115V - 1,4 A	115V - 1,5 A	112V - 1,50A	150V - 580mA	> - 10 °C

FOR 120V-60Hz OPERATORS

	K800-K1400	K2200	KING	
Jumper JP1				
Jumper JP2				Temperatures
trimmer min.	20V - 360 mA	18V - 570 mA	20V - 250mA	- 0 °C ÷ - 5 °C
trimmer mid.	24V - 400 mA	21V - 630 mA	22V - 270 mA	- 5 °C ÷ - 10 °C
trimmer max.	60V - 1,58 A	34V - 1,43 A	61V - 1,20A	> - 10 °C

STU96



04-100020