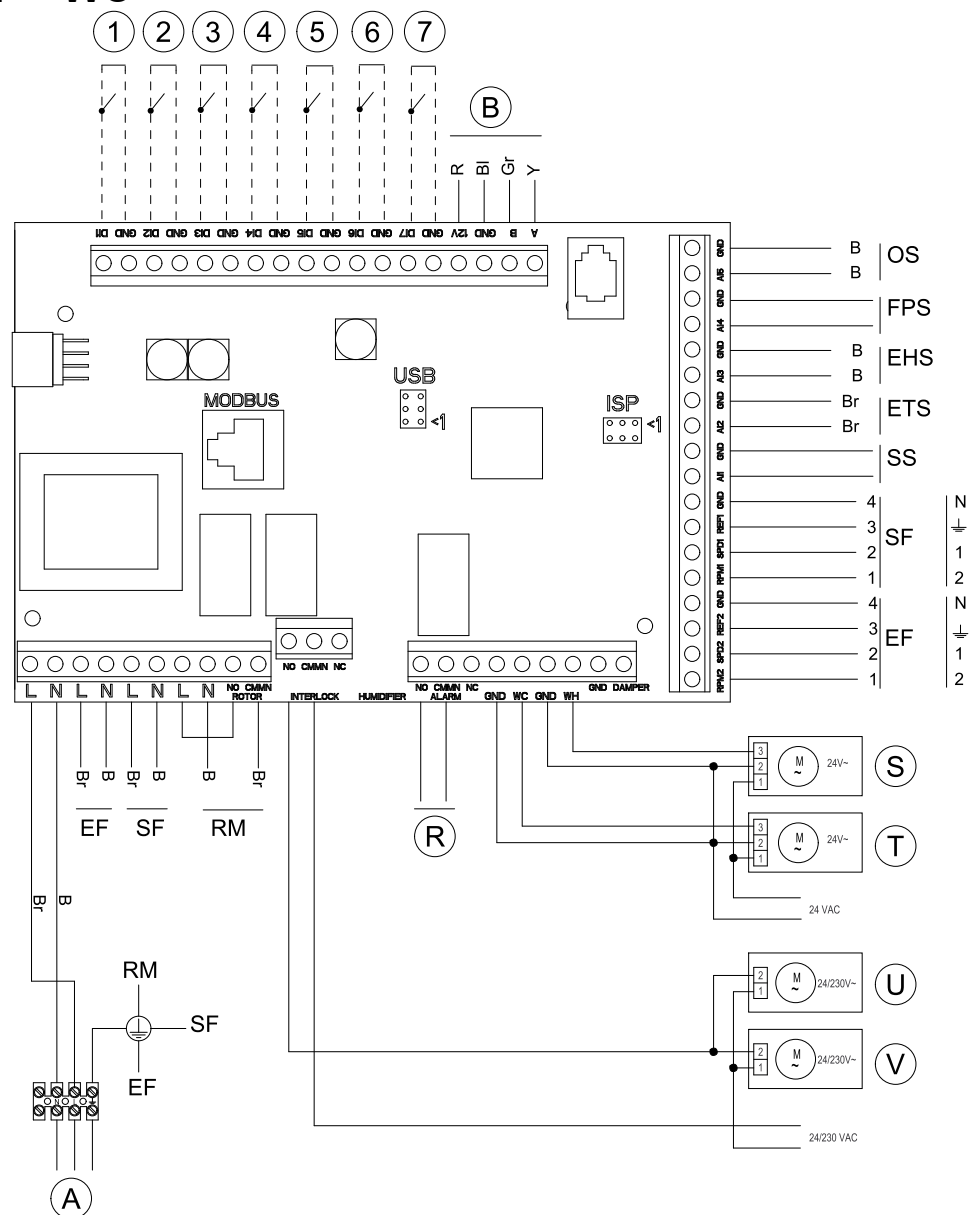


The diagram illustrates the internal wiring of the 3000 Series Control Panel. Key components and connections include:

- Power Input (ELH):** Connected to terminals B and Br.
- Terminal Blocks:**
 - Top Block:** Labeled 1 through 7, with a common terminal (B). Wires for R, Bl, G, and Y are connected to terminals 1 through 4.
 - Bottom Block:** Labeled L, N, SR 12V, and a row of 12 terminals for various signals.
- Internal Components:**
 - Relays:** Labeled F, N, and N.
 - Switches:** Labeled 1 through 7, with a common terminal (B).
 - Modules:** Labeled MODBUS, USB, and ISP.
 - Alarms:** Labeled NO CMN NC, INTERLOCK, HANDOPER, and NO CMN NC ALARM.
- External Connections:**
 - Power:** L, N, and SR 12V.
 - Control Signals:** ET1, EF, SF, RM, and R.
 - Status Signals:** OS, OT, EHS, ETS, SS, SF, EF, and RM.

Geräte mit HW-Nacherhitzer + WC



Symbolbeschreibungen

Symbol	Beschreibung
SF	Zuluftventilator.
EF	Abluftventilator.
SS	Temperatursensor Zuluft. ¹
ETS	Temperatursensor Abluft.
EHS	Fortluftsensor
ELH	Elektrisches Nachheizregister.
OT	Überhitzungsschutzsensor. ²
OS	Außenluftsensor.
FPS	Frostschutzsensor, Typ TG-A130 ³
ET1	Sicherheits-Temperaturbegrenzer, manuelle Zurücksetzung 110 °C (Ruhekontakt).
EHS	Fortluftsensor
RM	Rotormotor
Ⓐ	Netzstromversorgung 230 V~.
Ⓑ	Interne Bedieneinheit.
Ⓕ	Leiterplatte, PCU – PB. ²
Ⓡ	Relais für externen Alarm, max. 24V, 1A
Ⓢ	Wasserventilstellantrieb, Heizung

Symbol	Beschreibung
Ⓣ	Wasserventilstellantrieb, Kühlung
Ⓤ	Klappenmotor Außenluft
Ⓥ	Klappenmotor Abluft
①	Ventilatorconfiguration: (Std.: EF = Hoch, SF = Hoch).
②	Ventilatorconfiguration: (Std.: EF = Niedrig, SF = Niedrig).
③	Ventilatorconfiguration: (Std.: EF = Niedrig, SF = Hoch).
④	Abgeschaltetes Nachheizregister.
⑤	Erweiterter Betrieb.
⑥	Inaktiv.
⑦	Zurück/Verlassen.
B	Blau.
Br	Braun.
Bl	Schwarz.
R	Rot.
Y	Gelb.
G	Grün.
Gr	Grau

1. Für Wasserheiz-/Wasserkühlregister, Typ TG-K360.
2. Geräte mit elektrischem Nachheizregister.
3. Warmwasser-Heizregister.