

EBERSPÄCHER SÜTRAK | BUS AC SYSTEMS

KLIMALOGIC II ELECTRONIC CONTROL UNIT



KLIMALOGIC II



DRIVING THE MOBILITY OF TOMORROW



The electronic control unit Klimalogic II provides full automatic control of all functions of an Eberspächer Suetrak air conditioning system. This includes the regulation of not only the passenger and driver's air conditioner but also the complete heating system of the vehicle including auxiliary heater. The illuminated graphic LCD display allows easy entry of all set points and delivers permanent information about the active functions of the air conditioning system. The automatic safety function makes sure that the compressor will be switched off in case of certain incorrect operating conditions. Thanks to its DIN car radio dimensions, the control unit Klimalogic II can be easily integrated in any dashboard. Variants are available for 12 VDC and 24 VDC vehicle power systems. The software can also be parameterized for individual customer requirements.

FUNCTIONS:

- Separate automatic temperature control for interior and driver's area
- Automatic or manual control of the blower speed
- Control of auxiliary heater incl. water pump and motor valve
- Automatic or manual control of the fresh air/recirculation air function
- Reheat function
- Display of ambient, interior and set-point temperature
- Fault indicator
- Fault memory function
- Hour meter
- Temperature-controlled compressor lock-out
- CAN-bus capable
- Frontbox control

Das elektronische Bedienteil Klimalogic II regelt und überwacht vollautomatisch sämtliche Funktionen eines Eberspächer Suetrak Bus-Klimasystems. Dies beinhaltet die Steuerung der Klimaanlage für Passagierraum und Fahrerplatz sowie der kompletten Fahrzeugheizung inklusive Standheizung. Die beleuchtete, grafische LCD-Anzeige unterstützt die Eingabe sämtlicher Sollwerte und zeigt die aktiven Funktionen des Klimasystems an. Eine eingebaute Schutzfunktion sorgt dafür, dass der Kompressor bei bestimmten unzulässigen Betriebszuständen rechtzeitig abgeschaltet wird. Durch die standardisierte Bauform lässt sich die Klimalogic II einfach in jeden DIN-Einbauschacht im Armaturenbrett integrieren. Die Modellvarianten sind für 12-VDC / 24-VDC-Bordnetze erhältlich. Die Software ist für individuelle Kundenanforderungen parametrierbar.

FUNKTIONEN:

- Getrennte automatische Regelung der Innentemperatur für Passagierraum und Fahrerplatz
- Automatische oder manuelle Regelung der Gebläsedrehzahl
- Regelung der Standheizung inkl. Wasserpumpe und Motorventil
- Automatische oder manuelle Steuerung von Frischluft- und Umluftbetrieb
- Entfeuchtungsfunktion
- Anzeige der Außen-, Innen- und Sollwerttemperatur
- Störungsanzeige
- Fehlerspeicherfunktion
- Betriebsstundenzähler
- Temperaturgeführter Verdichterschutz
- CAN-Bus-fähig
- Steuerung über/per Frontbox

