

2x 9 Polig SUB-D (M / W):	Serielle Schnittstelle 2x V24 (Steuerleitungen sind durchverdrahtet) Auf Pin 9 kann eine Spannung von 5V ausgegeben werden Boot-Mode / Update (A) Über Dioden NXP Boot-Automatismus an Port A möglich beide Ports können mit RX/TX 1:1 durchgeschaltet werden → Timing bleibt erhalten.
1x 5 Polig Schraubkl:	RS422 / RS485 (4 oder 2 Klemmen / A,B) LIN (2 Klemmen / B) 2x Ausgänge (2 Klemmen / A) 2x Eingänge (über LIN oder RS485-Bausteine/ A,B) 2x Eingänge bis 24V (B, über DS18C89)
2x 9Polig SUB-D (W):	2x CAN (A,B), Busabschluss per Software schaltbar 1x SW-CAN (A) Galvanisch getrennt (A + B gemeinsam)
1x 2,5mm Stecker:	Spannungsversorgung bis 30V Verpolungsschutz Powerfail Erkennung Automatische Spannungsumschaltung Extern/USB
1x USB:	Verbindung zu PC / Spannungsversorgung
1x Ethernet:	Verbindung zu PC (z.B. Webserver) 2x LED Ansteuerung Status (Link Aktiv / Speed / (Duplex))
1x SD-Card:	Card Spannung Ein / Aus über MOSFET WR Erkennung CardIn Erkennung Bestückungsposition so dass die Karte im Gehäuse ist oder aus dem Gehäuse heraus schaut, oder dass eine Micro-SD Card verwendet werden kann.
1x Goldcap / Batt:	Uhr (Quarz 32,678 KHz) / Datenspeicher (RAM 2K) Goldcap bis 1F oder Batterie CR1616
1x I2C:	EEPROM Erweiterungsstecker, z.B. IO-Module
1x SPI:	Erweiterungsstecker, z.B. LCD-Display
1x Debug-SS	JTAG / USB / V24 Boot-Mode / Reset / 3,3V
1x DUO LED 5mm	Rot / Grün für Anzeigen
5x Messpins	Test-Pins vom Prozessor die in der Schaltung frei sind
Prozessor	ARM7 CPU LPC2368 von NXP (512KB Flash, 58KB RAM)
Gehäuse	Bopla EG1530, wie bisheriger USB Datenspion