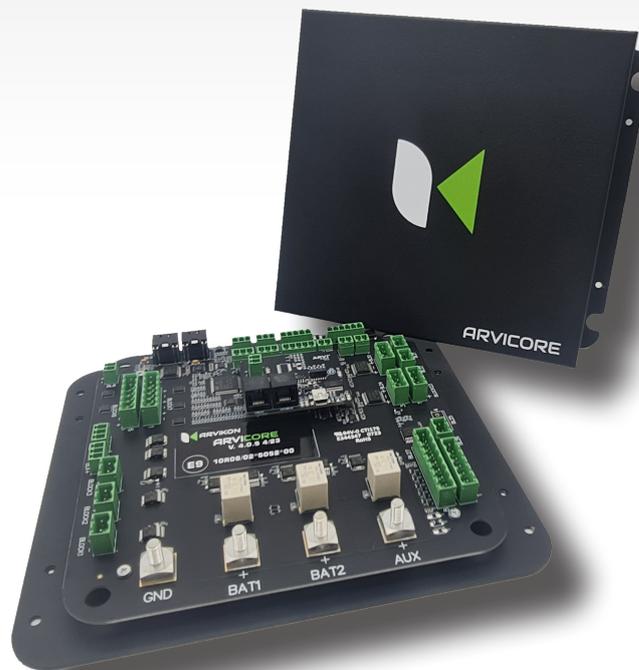


ARVICORE DATENBLATT



ÜBERNEHMEN SIE DIE KONTROLLE ÜBER DIE SYSTEME IHRES FAHRZEUGS MIT **ARVICORE**

Wir stellen vor: Der **ARVICORE** Electroblock, die All-in-One-Steuerungseinheit zur einfachen Verwaltung der wichtigsten Systeme Ihres Fahrzeugs. Von der Heizung und Klimaanlage bis hin zu Wasserständen, Energieverbrauch und mehr ermöglicht es Ihnen der **ARVICORE**, alles von einem zentralen Ort aus zu überwachen und zu verwalten. Sie können sogar Hilfsgeräte bedienen und fortschrittliche elektronische Sicherungen für zusätzlichen Schutz einstellen. Mit der drahtlosen Steuerung über die Smart Caravaning App und der Kompatibilität mit einer Vielzahl von Fahrzeugen ist der **ARVICORE** Electroblock die ultimative Lösung für effizientes und bequemes Fahrzeugmanagement.

DIE **ZUKUNFT** INTELLIGENTER STEUERUNG FÜR FREIZEITFAHRZEUGE

HVAC MANAGEMENT



Verwalten Sie die Heizung, Lüftung und Klimaanlage Ihres Fahrzeugs einfach und bequem.

WASSER SYSTEM MANAGEMENT



Überwachen und verwalten Sie den Füllstand von sauberem und gebrauchtem Wasser, den Boiler, die Wasserpumpen und ventile.

LICHT MANAGEMENT



Verwalten Sie insgesamt 6 Fahrzeug-Dimmlichter, einschließlich 2 benutzerkonfigurierbarer Leitungen.

ENERGIE EFFIZIENZ KONTROLLE



Überwachen und verwalten Sie den Energieverbrauch, die Lasten, die Spannung, den Batterieladezustand (SOC/SOH), die Zelltemperatur und mehr Ihres Fahrzeugs.

VERWALTUNG VON HILFSGERÄTEN



Bedienen Sie ausfahrbare Betten, aufstellbare Dächer, Markisen, Solarpaneele, Ladegeräte, Wechselrichter und andere Hilfsgeräte.

ELEKTRONISCHE SICHERUNGEN



Programmierbare und rücksetzbare elektronische Sicherungen für fortschrittlichen Schutz.

KONNEKTIVITÄT



CAN, ARVIBUS, SERIAL & LIN/CI-BUS Netzwerkschnittstellen sowie NMEA2000, MODBUS/TCPIP und RV-C (in Vorbereitung).

SMART & FERNSTEUERUNG



Nutzen Sie die Smart Modes™, die von künstlicher Intelligenz unterstützt werden, für maximale Effizienz. Steuern Sie das gesamte System drahtlos über die Smart Caravanning™ App.

WARNUNGEN & BENACHRICHTIGUNGEN



Verwalten Sie fehlerhaftes Equipment und verfolgen Sie Systemwarnungen mithilfe eines umfassenden Archivs vergangener Aufzeichnungen.

ARVICORE

SMART CARAVANING™

ARVICORE - EIN & AUSGÄNGE

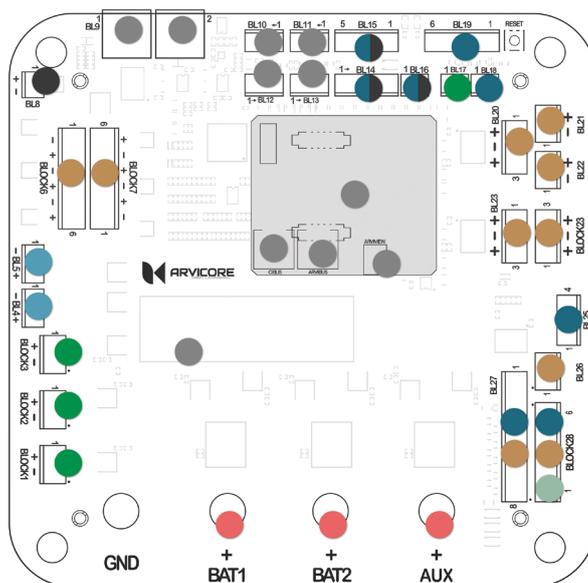
3 HOHE LEISTUNG 40A
OUTPUTS

3 HOHE LEISTUNG 40A
INPUTS

2 MITTLERE
LEISTUNG 30A
INPUTS

1 MITTLERE
LEISTUNG 30A
OUTPUTS

1 POTENTIOMETER



2
LINBUS/
CIBUS

2
ONEWIRE

IR
STEUERUNG

2
CANBUS

SERIAL
COM

13 LEISTUNG 20A
OUTPUTS

4 LOW POWER 2A
OUTPUTS

19 SIGNAL 0.5A
INPUTS

5 SIGNAL 2A
OUTPUTS

2 AUSGANGSSIGNAL
4-20A / 0-10 OHM
INPUTS

DER ELEKTROBLOCK DER NÄCHSTEN GENERATION VON

Wir glauben an die Entwicklung und Vorprogrammierung von Ein- und Ausgängen für bestimmte Wohnmobilfunktionen und -anwendungen, um eine nahtlose Plug-and-Play-Installation zu ermöglichen.

WWW.ARVIKON.COM

ARVICORE - ANSCHLÜSSE

▶ OUTPUT		◀ INPUT				
3x	3x	HOHE LEISTUNG*(40A)	2x	LINBUS/CIBUS	AUSGÄNGE: 38	
2x	3x	MITTLERE LEISTUNG (30A)	1x	SERIAL COM	EINGÄNGE: 25	
13x		LEISTUNG (20A)	2x	ONEWIRE	GESAMT: 63	
4x		LOW POWER 2A	1x	IR-STEUERUNG		
	2x	AUSGANGSSIGNAL 4-20A / 0-10 OHM	2x	CANBUS		
5x	19x	SIGNAL AUSGANG (2A)/ EINGANG (0,5A)	1x	POTENTIOMETER		

09 CANBUS 1 UND 2

2x CANBUS

10 TEMPERATURFÜHLER 1

ONEWIRE

11 TEMPERATURFÜHLER 2

ONEWIRE

12 TEMPERATURFÜHLER 3

ONEWIRE

13 INFRAROT

IR-STEUERUNG

14 GRAUWASSERSONDE

2A ▶ 4: 0,5A ◀

15 SAUBERWASSERSONDE

2A ▶ 4: 0,5A ◀

16 SCHWARZWASSERSONDE (ODER ANDERE)

2A ▶ 0,5A ◀

17 12V BATTERIEMOTOR

30A ▶ ◀

18 RESERVIERT FÜR ZUKÜNFTIGE VERWENDUNG

6: 0,5A ◀

19 LICHTSCHALTER 1 - 6

6: 0,5A ◀

RE RESET-KNOPF

08 LÜFTERVERSORGUNG

2A ▶

07 LICHTER 4 - 6

20A ▶

06 LICHTER 1 - 3

20A ▶

05 GRAUES WASSER

4-20A / 0-10 OHM

04 FRISCHES WASSER

4-20A / 0-10 OHM

03 WANDLER

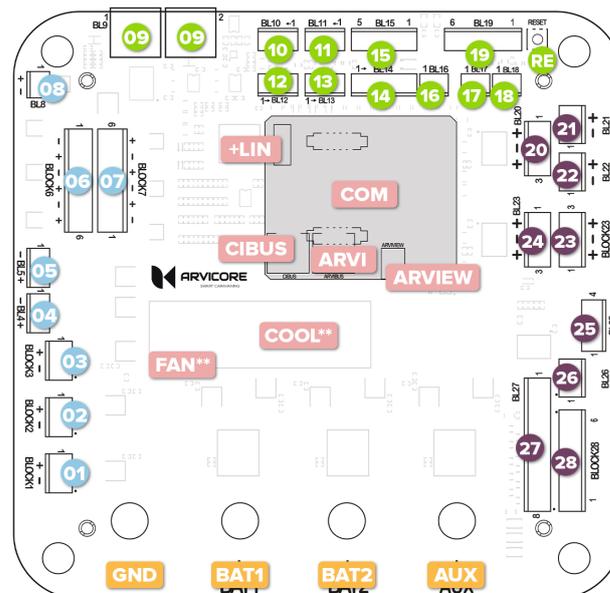
30A ◀

02 LADEGERÄT

30A ◀

01 SONNENKOLLEKTOR

30A ◀



20 KRAFTSTOFFSYSTEM ODER UNIVERSALMOTOR

2x 20A ▶

21 ABLASSVENTIL

20A ▶

22 WASSERPUMPE

20A ▶

23 ENTLEERUNGSVENTIL

20A ▶

24 12V DAUER ODER HEBEBETT ODER ÄHNLICHES

2x 20A ▶

25 RESERVIERT FÜR ZUKÜNFTIGE VERWENDUNG

2A ◀

26 KÜHLSCHRANK

20A ▶

27 KESSEL

20A ▶

28 HEIZUNG

POTE 20A ▶

GND ANSCHLUSS MASSE - M8

BAT1 BATTERIE 1 (MOTOR, BOOSTER) - M8

40A ▶ ◀

BAT2 BATTERIE 2 (ZUSATZ) - M8

40A ▶ ◀

AUX HILFSANSCHLUSS - M8

40A ▶ ◀

ARVIEW ARVIEW - BILDSCHIRMANSCHLUSS

SERIAL COM

ARVI ARVIBUS

LINBUS/CIBUS

CIBUS CIBUS - CIBUS/LINBUS GERÄTEANSCHLUSS*

COOL KÜHLER (OPTIONAL)**

FAN ABLUFTLÜFTER (OPTIONAL)**

COM ARVI XPAND-KARTE

+LIN 12V LIN BUS

BEISPIELE FÜR KOMPATIBLE GERÄTE:

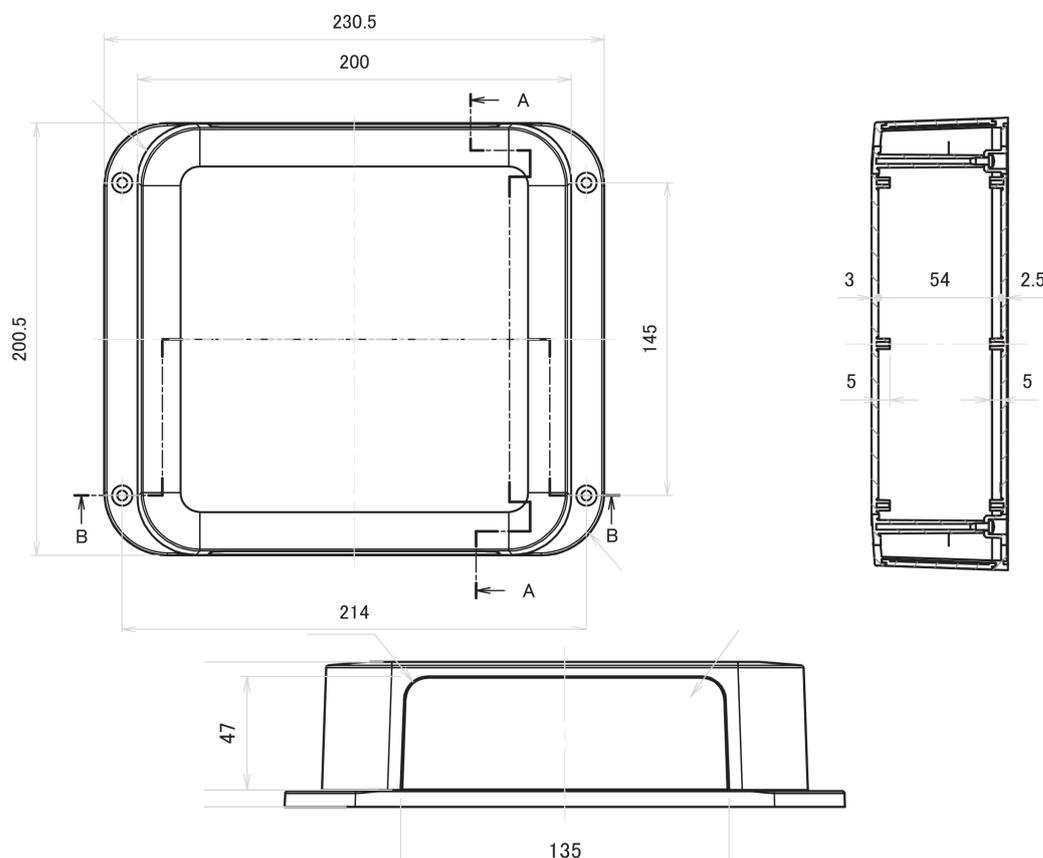
Truma: Combi 6E, 6, 4E, 4, D4, D4E, D6E, Aventa & Saphir AC-Systeme; **Eberspächer:** Altronic 3, Hydronic; **Dometic:** Kühlschränke der 10er-Serie, Freshjet- und Freshlight-Klimaanlagen; Kühlschränksreihe **Thetford** T2000, N4000; **Thitronik:** WiiPro III Home Alarm, GasPro III Gas Alarm, ProFinder GPS & Fence-Modul

* Fügen Sie XPAND ARVISHUNT hinzu, um Hochstromgeräte (>40 A) zu überwachen und zu steuern, einschließlich Wechselrichter, Ladegeräte, DC-DC-Booster und Solarregler.

** OEM-Partner können für Fahrzeuge, die extremen Bedingungen ausgesetzt sind, einen Kühler und/oder einen Lüfter anfordern

SPEZIFIKATIONEN

Ausgangskanäle	43 (3x50A, 10x30A, 20x1A)
Motorische Kanäle	3 (30A)
Eintrittskarten	23 (18 signal, 2x30A, 3x50A)
PWM	6 (15A)
Kommunikation	LIN/CI-BUS, CANBUS, ARVIBUS, SERIAL, IR, NMEA2000, MODBUS/TCPIP, RV-C (in Entwicklung)
Sensorablesung	Spannung, Strom, Temperatur, Schalter
Schutz	Elektronische (digitale) Sicherungen
Strom	Stromablesung an allen Ausgängen
Stromspannung	12V oder 24V auf Anfrage
Verbrauch	- Bei voller Leistung 650mA - Mit Display im SLEEP 330mA MAX - Bei ausgeschaltetem Display max. 110mA
Zertifizierungen	ECE-R10, ROHS
Betriebstemperatur	-20°C to +50°C
Lagertemperatur	-20°C to +70°C
Abmessungen (B x H x T)	230 X 205 X 70 mm
Gewicht	0.6 kg



ENTDECKEN SIE EINE WELT VON

KOMPATIBEL MIT:
+60 MARKEN +170 GERÄTE (CIBUS 30)



VERWANDTE PRODUKTE:

ArviCore ist Teil des Smart Caravaning Control Systems. Bitte beachten Sie andere verwandte Produkte.



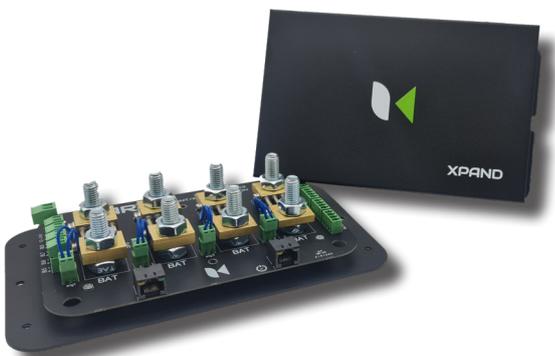
ARVIVIEW Anzeige: Beeindruckende visuelle Darstellung, zuverlässige Leistung und bequemer Zugriff auf Ihr Fahrzeug über die Smart Caravaning™ App.

Arvievew anzeige Standard 7" 10" & 15"



Arvievew anzeige OEM 7" & OEM 10"

Das ARVIVIEW OEM-Display ist speziell für OEM-Partner entwickelt und bietet ein schlanke Design, überragende Leistung und Anpassungsoptionen. Mit kristallklaren Bildern, leistungsstarker Verarbeitung und nahtloser Integration in ARVIKONs Smart Caravaning-System bietet es ultimativen Komfort und Benutzerfreundlichkeit.



Xpand Arvishunt

XPAND ArviShunt ist eine Erweiterung für die Kernsteuerungssysteme von Smart Caravaning(TM) für Wohnmobile und Boote. Es verbindet sich mit seinem Elektroblock ArviCore, um eine Lösung zu bieten, wenn es erforderlich ist, Geräte mit Strömen über 30/40 A oder 300 W zu verwalten.





ARVIKON
SMART CARAVANING™

CIVD
Caravanning Industrie Verband e.V.
MEMBERS



Deutsches
Patent- und Markenamt

Die Präsidentin des Deutschen Patent- und Markenamts

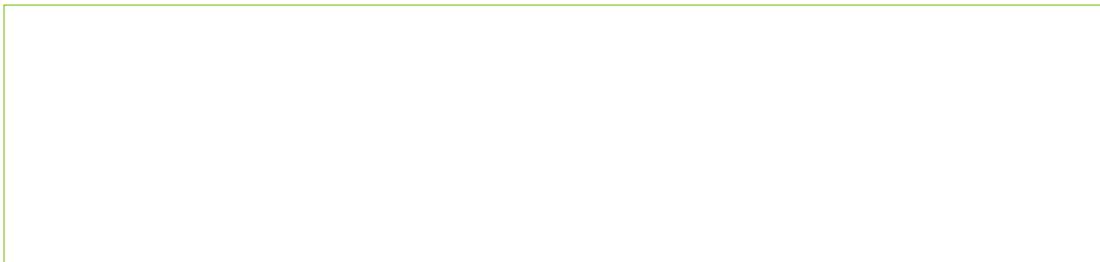
Sonnelia R. Roth-Schäfer



MINISTERIO
DE INDUSTRIA, COMERCIO
Y TURISMO



Oficina Española
de Patentes y Marcas



WWW.ARVIKON.COM