

1 8 N O V E M B E R 2 4

ERSTES EXPERTENWEBINAR MIT ULRICH DOLDE

WELCOME

VAN PI CORE WEBINAR

NOVEMBER 18, 2024

19:00 UHR - CA. 21:30 UHR

ULRICH DOLDE



WOHNMOBIL
SELBST
AUSBAU





TEILNEHMERUMFRAGE DU BIST....

A

ELEKTRIKNEULING
UND HAST NOCH NICHTS MIT ELEKTRIK ZU TUN GEHABT

B

EIN ERFAHRENER TÜFTLER
DER SCHON MINDESTES EIN PROJEKT UMGESETZT HAT.

C

PROFI/AUSBAUER
"ZEIGE MIR EINEN SCHALTPLAN UND ICH FINDE DEN FEHLER"



CORE
VAN PI

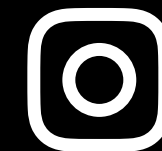
- Start 2021 - Gründung der GmbH 2023
- Sitz in Deutschland - Leipzig/Halle
- Produktion in Thüringen und in Sachsen-Anhalt
70%, 30% in China
- Mehr? Camperwerkstatt Podcast von
Antonreisemobile am Mittwoch 20.11.



WWW.PEKAWAY.DE



[HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/@PEKAWAY](https://www.youtube.com/@PEKAWAY)



[HTTPS://WWW.INSTAGRAM.COM/PEKA.WAY/](https://www.instagram.com/PEKA.WAY/)

ÜBER PEKAWAY
INFOS [HTTPS://WEBINAR.PEKAWAY.DE](https://webinar.pekaway.de)

VAN PI
CORE

PEKAWAY Freundschaftsprojekt PETER & KARL



VAN PI
VAN + RASPBERRY PI



VAN PI
CORE



ERGEBNIS TEILNEHMERUMFRAGE

VAN PI CORE - BACKEND BEISPIEL
INFOS [HTTPS://WEBINAR.PEKAWAY.DE](https://webinar.pekaway.de)

VAN PI
CORE

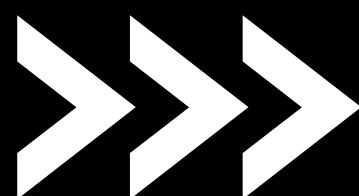
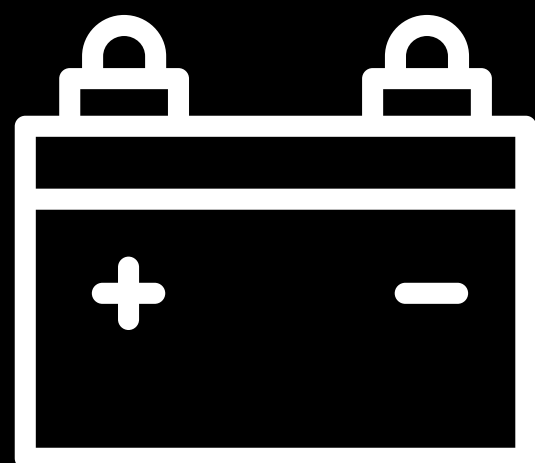
- **ZEITERSPARNIS**
- **SICHERER!**
 - **WENIGER FEHLER**
 - **FEDERKLEMMEN**
- **KEIN CRIMPWERKZEUG**
- **LED ANZEIGE SICHERUNG**
- **VERSCHIEDENE GRÖSSEN**
- **KEIN "SCHRAUBEN VERLIEREN"**



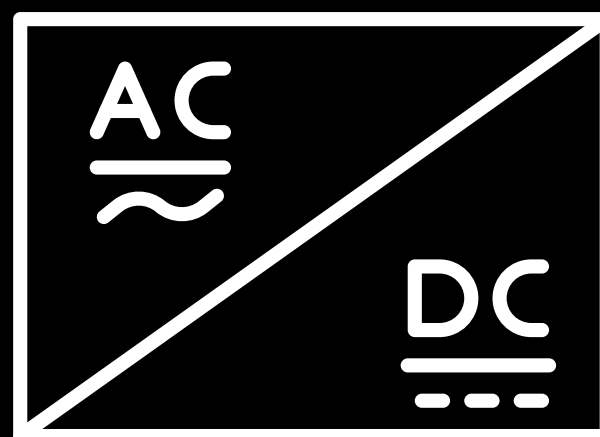
FUSY



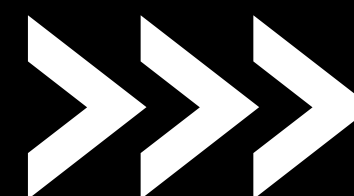
12V



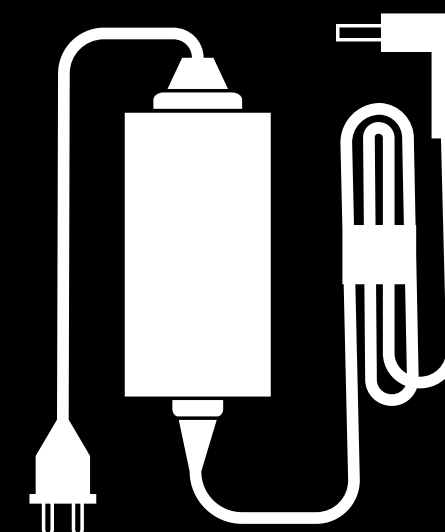
~230V



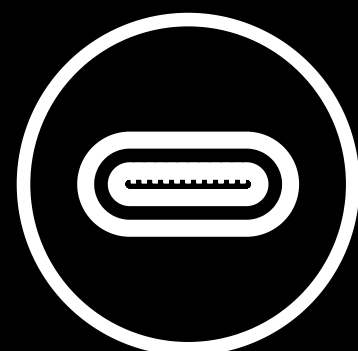
HIGH STANDBY CURRENT



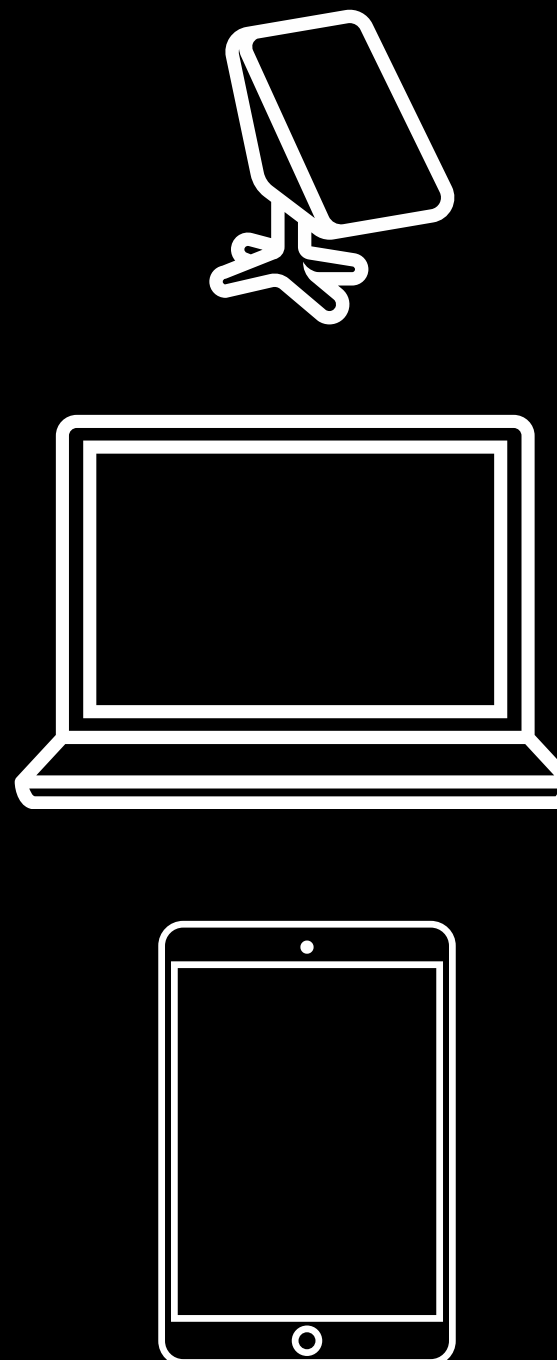
20V



USB-C POWER DELIVERY (PD3.0)



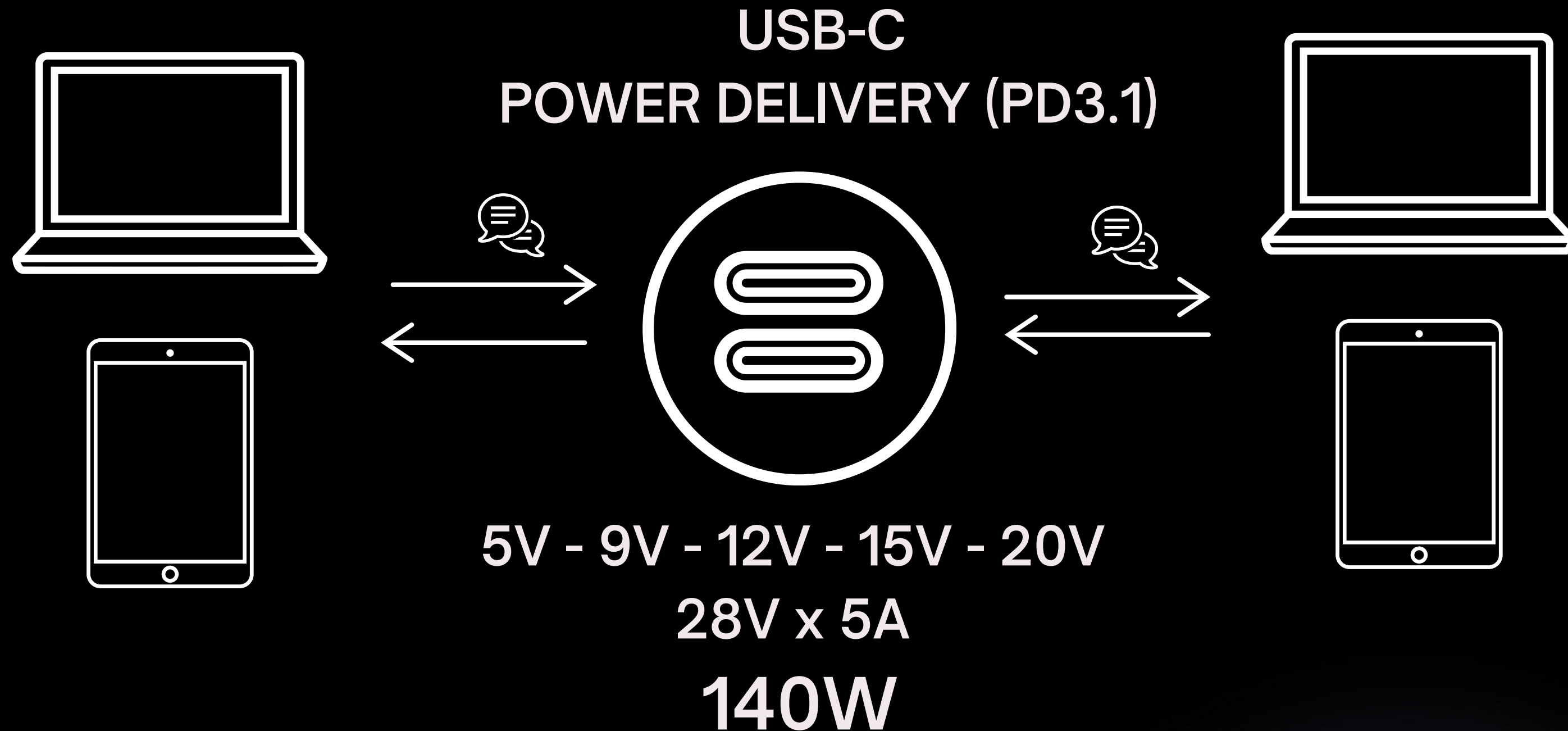
5V - 9V - 15V - 20V
 $100W = 20V \times 5A$





DELIVERY USB-C DUAL

NEW



PEKAWAY DELIVERY
INFOS [HTTPS://WEBINAR.PEKAWAY.DE](https://webinar.pekaway.de)

VAN PI
CORE

WAS IST DAS VAN PI SYSTEM?

ENERGIE MANAGEMENT

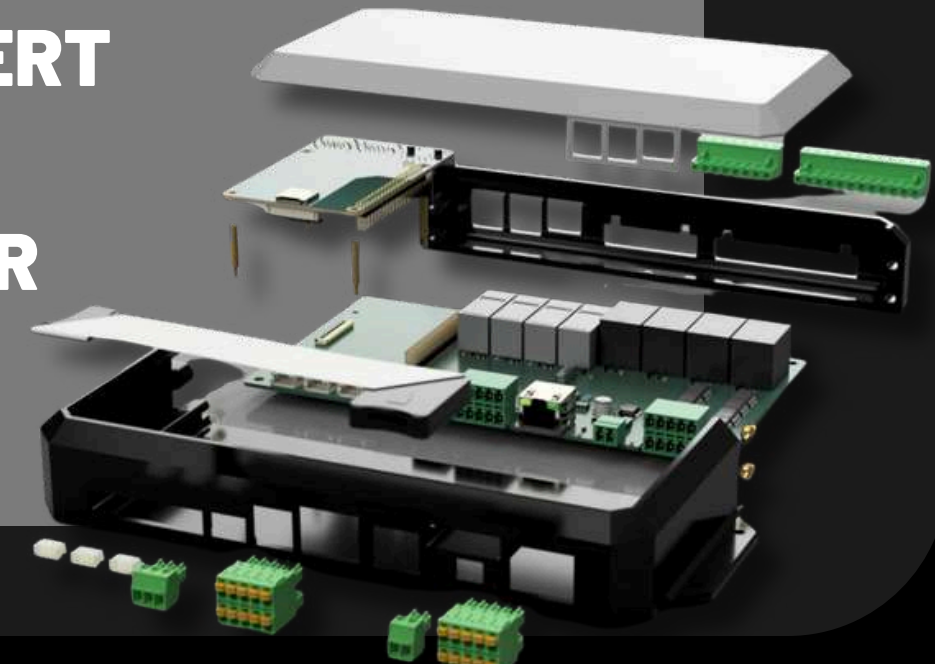
VICTRON
MASTERVOLT
RENOGY

STEUERUNGSSYSTEME (GESCHLOSSEN)

Z.B. SIMARINE, ARVIKON,

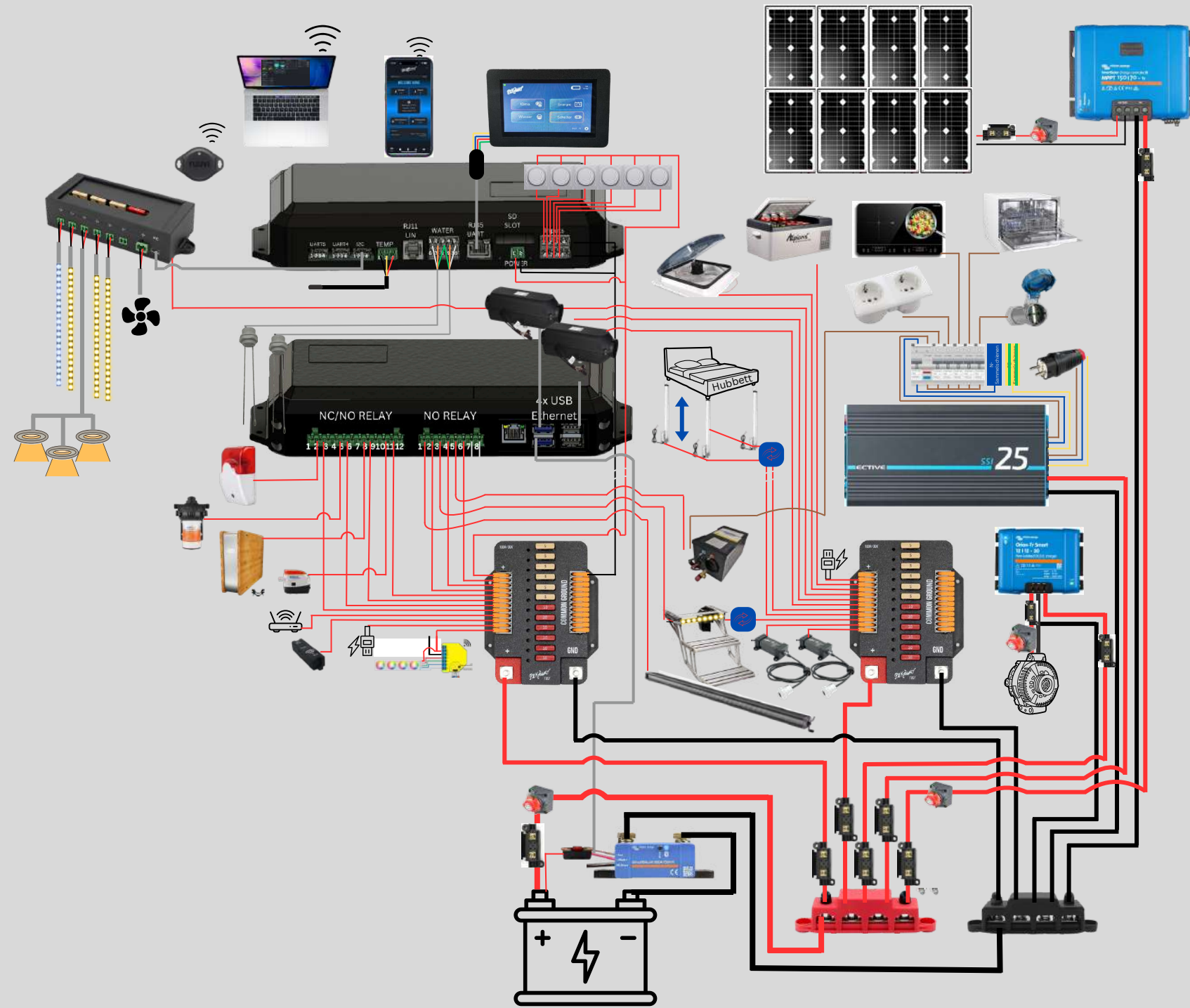
VAN PI OFFENES STEUERUNGSSYSTEM

HERSTELLERÜBERGREIFEND
&
HERSTELLERUNGENABHÄNGIG
COMMUNITY BASIERT
→ READY2USE
∞ ERWEITERBAR



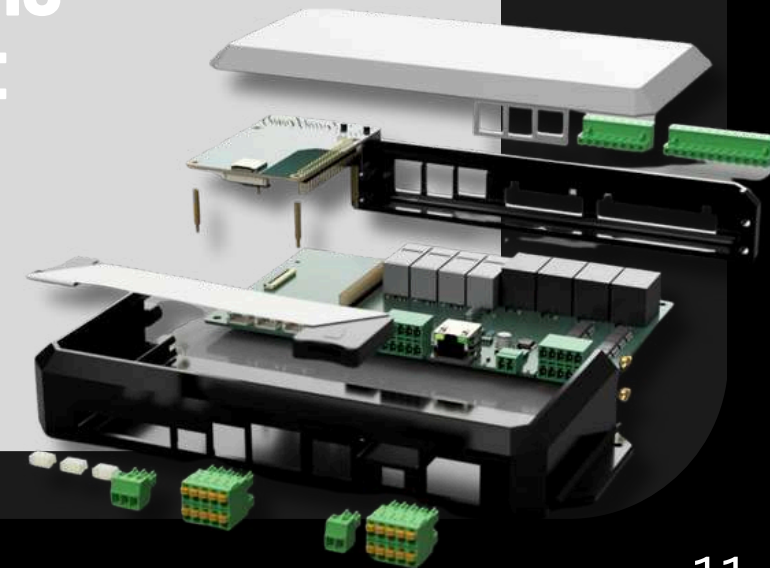
VAN PI CORE - EINFÜHRUNG **VAN PI**
INFOS [HTTPS://WEBINAR.PEKAWAY.DE](https://webinar.pekaway.de) **CORE**

BEISPIEL THIS IS VANTASTIC

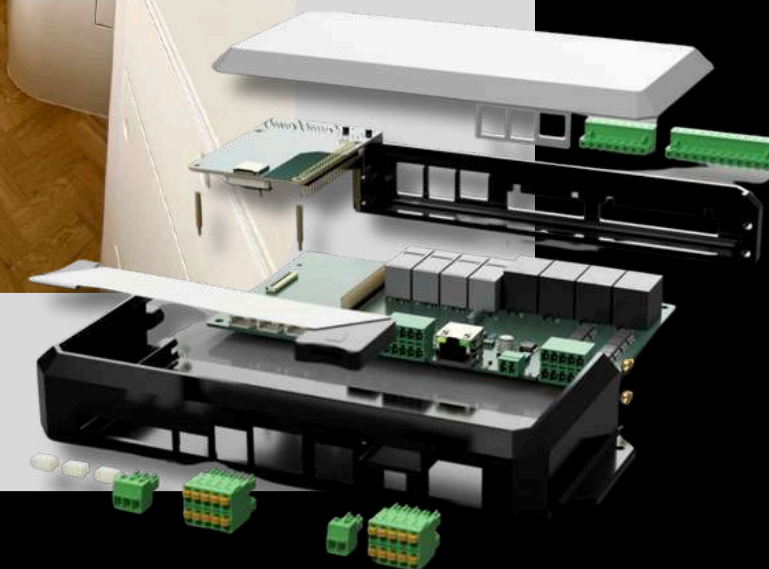


 **THIS_IS_VANTASTIC**

 **MYVAN.MYHOME**



BEISPIEL THIS IS VANTASTIC



VAN PI SYSTEM GRUNDLAGEN BETRIEBSMODI

BETRIEBS-MODI



OPTION 1 - BEI AUSLIEFERUNG AKTIV

STANDALONE - AP MODE

VAN PI CORE - MASTER
BAUT EIGENES WIFI AUF - FUNKTIONIERT ALS
ROUTER



OPTION 2

CLIENT

ROUTER VORHANDEN
SYSTEM BEKOMMT IP ADRESSE VOM ROUTER
(DIREKT REMOTE FÄHIG)



Webinterface
Konfigurations-
Ebene

BEDIENELEMENTE



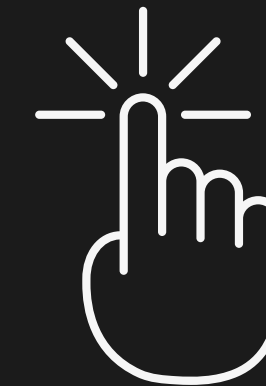
App

IOS/ANDROID
REMOTE



Webinterface

KONFIGURATION
EINFACHE ERWEITERUNG
ANPASSUNG



Touchscreen

PLUG&PLAY
STROMSPAREND
SCHNELL

VAN PI CORE - EINFÜHRUNG
INFOS [HTTP://WEBINAR.PEKAWAY.DE](http://WEBINAR.PEKAWAY.DE)

VAN PI
CORE

BETRIEBS-MODI



Webinterface
Konfigurations-
Ebene

ERSTE AUFGABE!

**OPTION 1 – WLAN NAMEN UND PASSWORT
ÄNDERN**

OPTION 2 – EINWÄHLEN & IP HERAUSFINDEN

ZWEITE AUFGABE: PROJEKTNAME

DEMO – WEBINTERFACE

PEKAWAY

VAN PI SYSTEM EINFÜHRUNG

WASSERTANK SENSOREN



OPTION 1 - WIDERSTAND

WIDERSTANDSMESSUNG

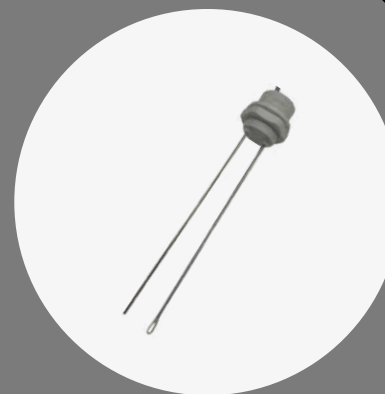
TYPISCHE WERTE 0-1900HM
AUCH FÜR GAS-ANZEIGEN GEEIGNET



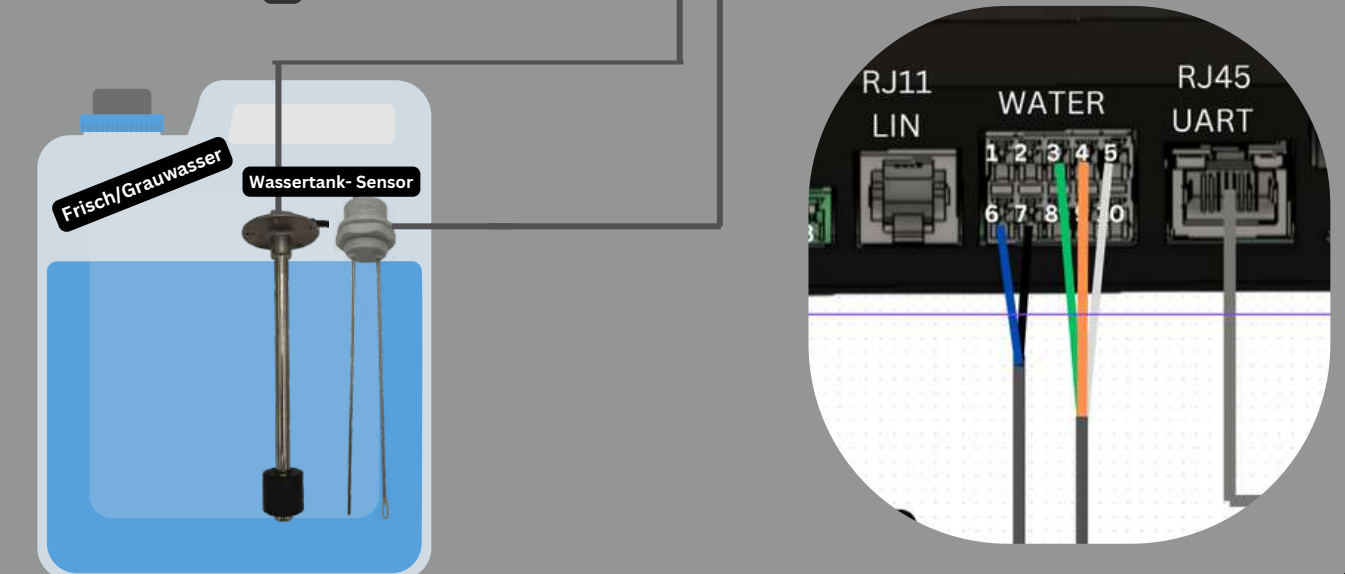
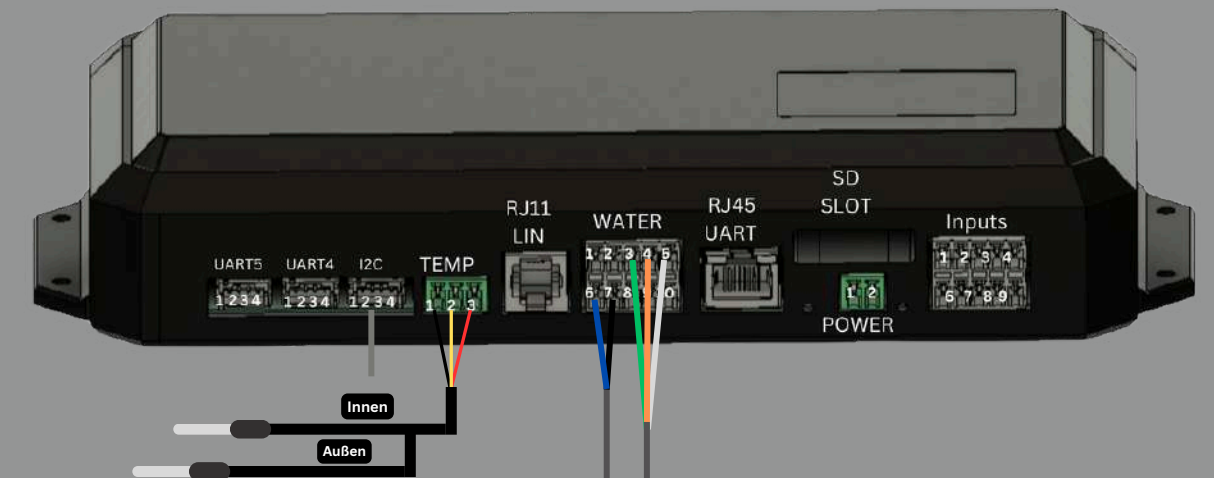
OPTION 2 - SPANNUNGSMESSUNG

KAPAZITIVE SENSOREN

0-3V
VOTRONIK SENSOREN



ANSCHLUSS VON BIS ZU 4 SENSOREN



TEMPERATUR SENSOREN



OPTION 1 - WIRED

KABELGEBUNDEN

DS18B20



OPTION 2 - BLUETOOTH

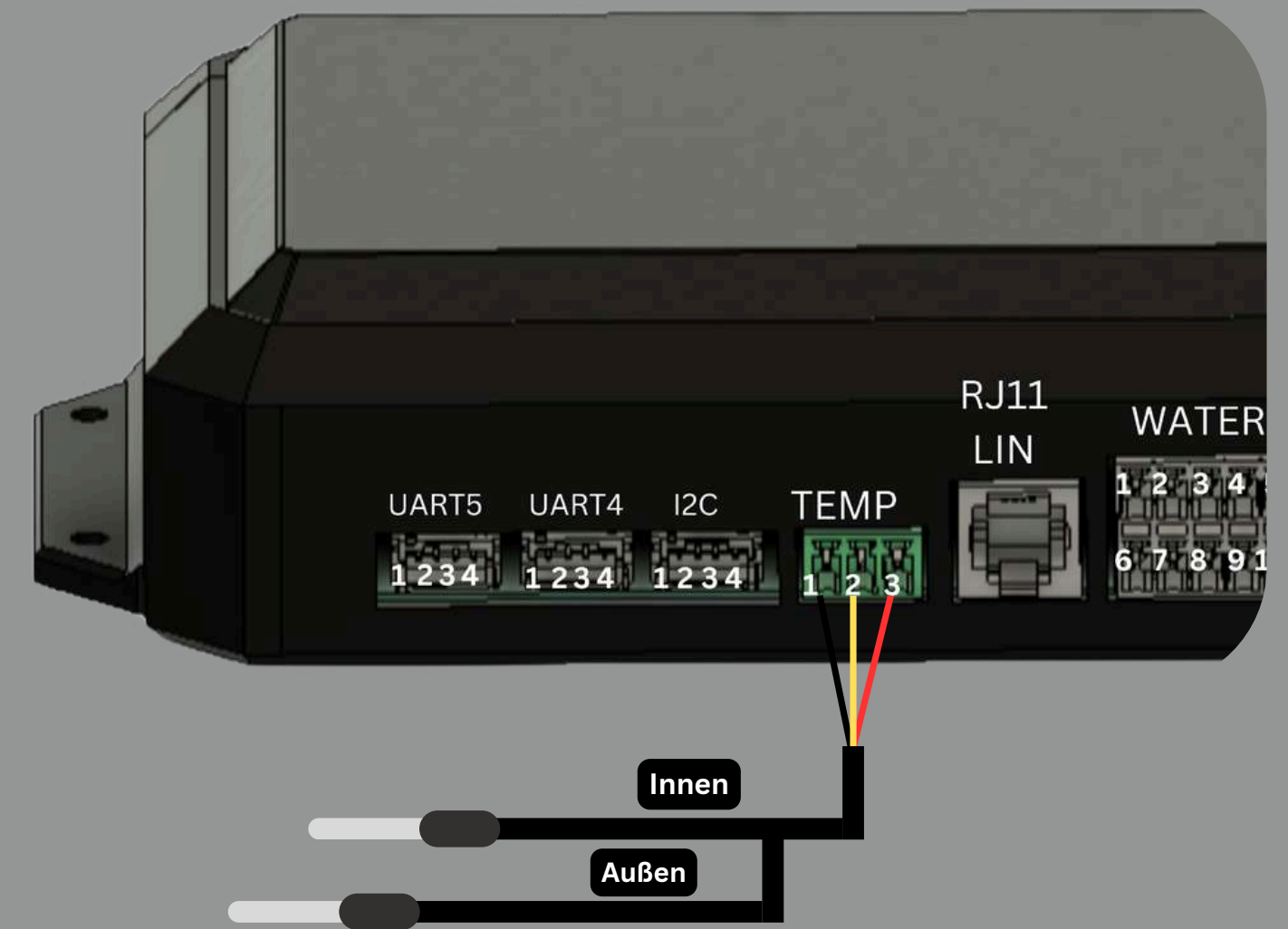


RUUVI TAGS

TEMPERATUR UND LUFTFEUCHTIGKEIT
KABELLOS



ANSCHLUSS VON BIS ZU 4 SENSOREN



BATTERIE + SOLAR ÜBERWACHUNG



OPTION 1

**PEKAWAY WIRELESS
SHUNT**



OPTION 2

**VICTRON SMART SHUNT
VE.DIRECT**



OPTION 3

BLUETOOTH BMS



BATTERIE + SOLAR ÜBERWACHUNG



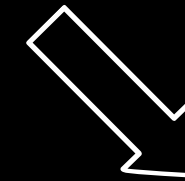
OPTION 1 

PEKAWAY MPPT S20

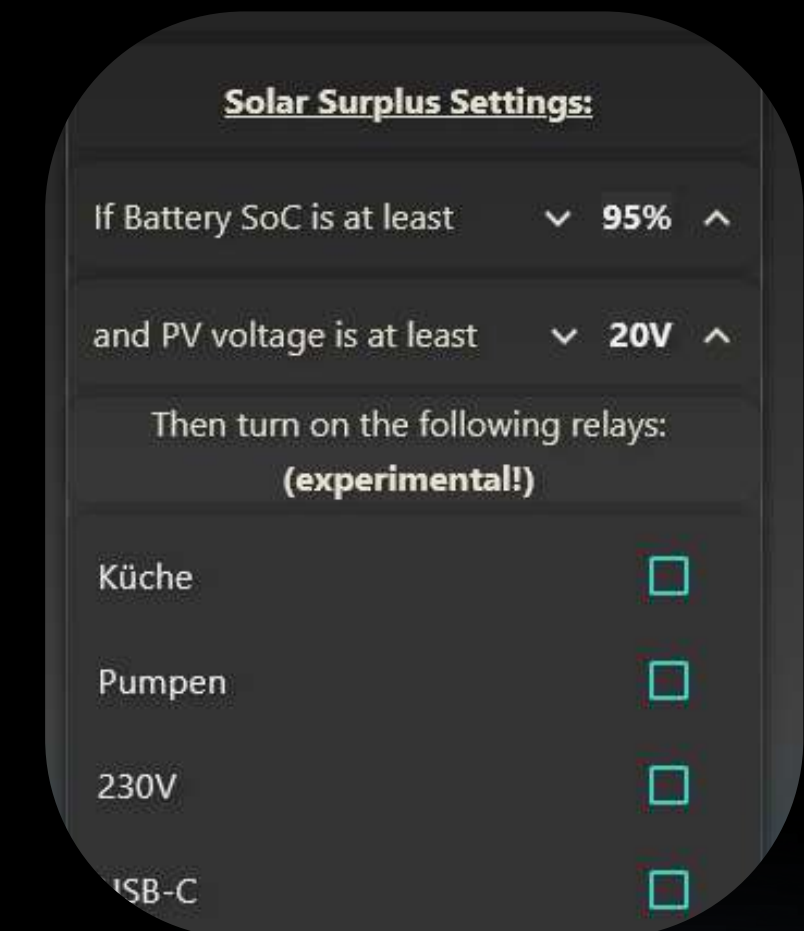


OPTION 2

VE.DIRECT



SOLARSTROMÜBERSCHUSS – BOILER



HEIZUNGS STEUERUNG



OPTION 1 

RELAIS



OPTION 2

AUTOTERM 2D/4D



WEBASTO



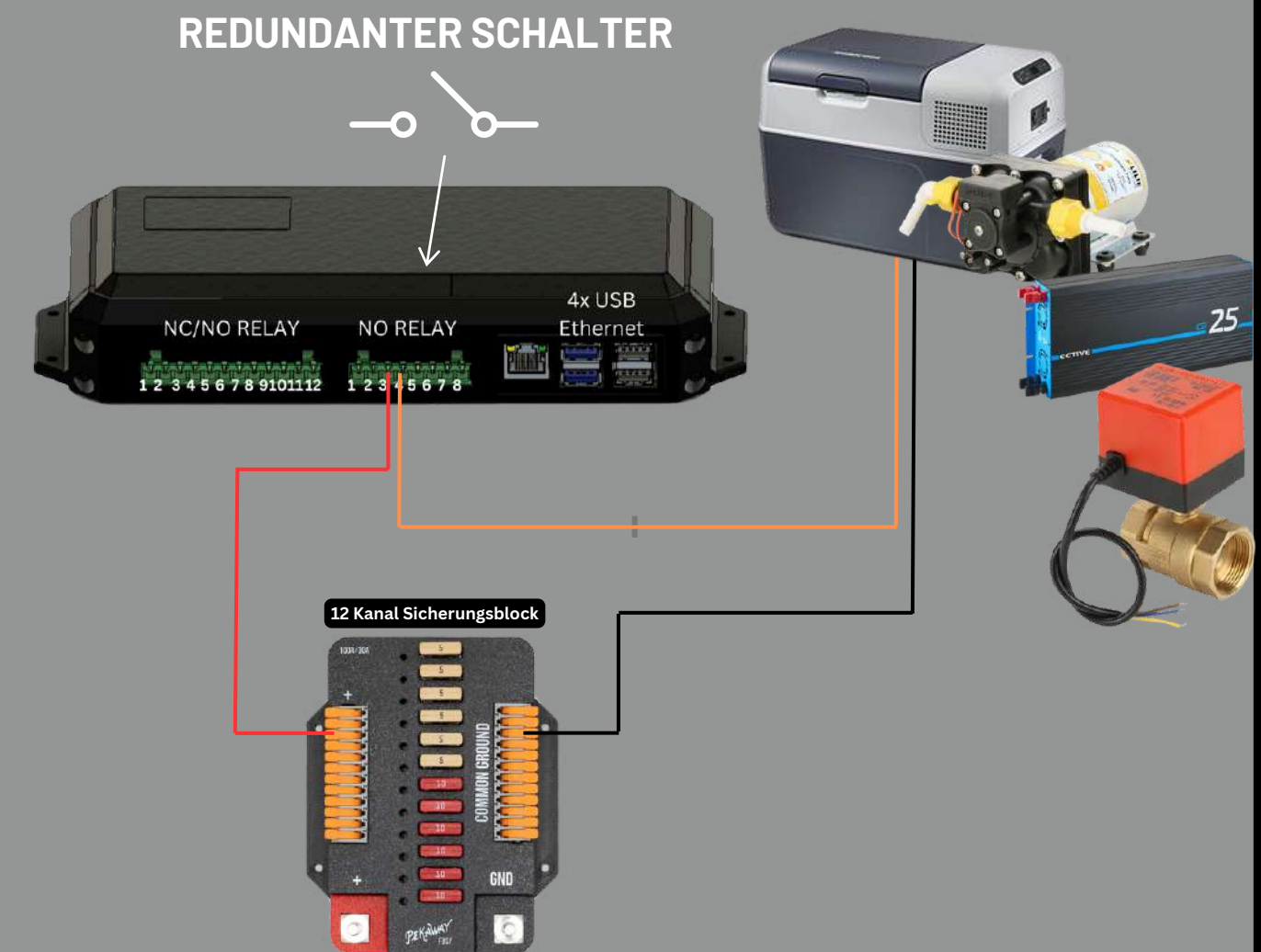
TRUMA



4X NO 16A
4X NO/NC 10A



SHELLY, TASMOTA, (ZIGBEE)



VAN PI CORE – GRUNDLAGEN **VAN PI**
 INFOS [HTTPS://WEBINAR.PEKAWAY.DE](https://webinar.pekaway.de) **CORE**

RELAIS, SCHALTER,TIMER

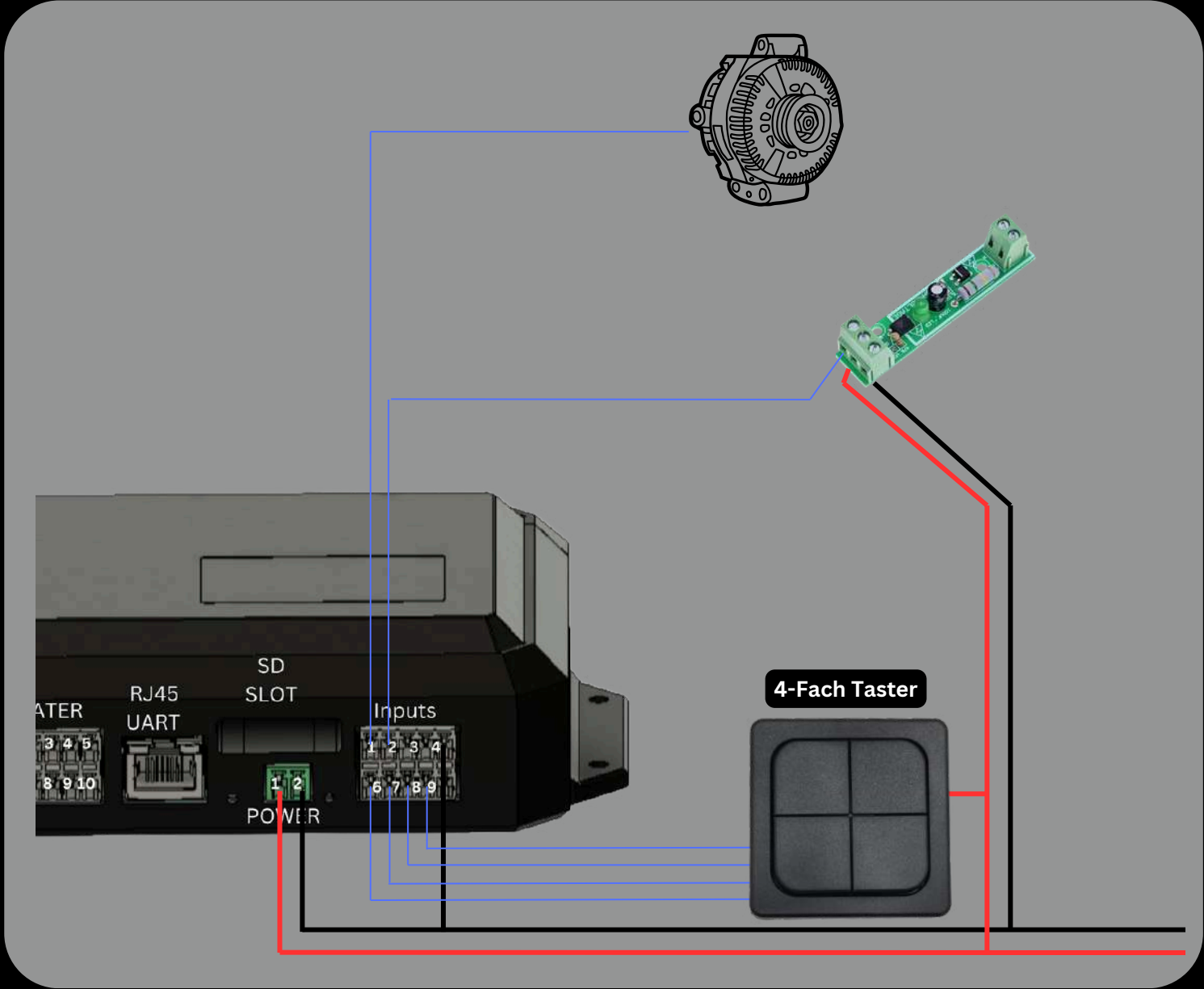


8 DIGITALE INPUTS

- SCHALTER, TASTER, SIGNALE



| Switches Input | | | | |
|---|--------------------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| All off | Switch Input 1 | Switch Input 2 | Switch Input 3 | Switch Input 4 |
| 1. Input alloff not set | Set switch/button Switch | Set switch/button Button | Set switch/button Select option | Set switch/button Select option |
| 2. Input alloff not set | Küche | Küche | Küche | Küche |
| (please reload this page if tables are not shown correctly) | Pumpen | Pumpen | Pumpen | Pumpen |
| Switch Input 5 | 230V | 230V | 230V | 230V |
| Set switch/button Switch | USB-C | USB-C | USB-C | USB-C |
| Küche | Drohne | Drohne | Drohne | Drohne |
| Pumpen | Starlink | Starlink | Starlink | Starlink |
| 230V | Ventil | Ventil | Ventil | Ventil |
| USB-C | Notfall | Notfall | Notfall | Notfall |
| Drohne | Hinteren | Hinteren | Hinteren | Hinteren |
| Starlink | Vorne | Vorne | Vorne | Vorne |
| Ventil | Bett | Bett | Bett | Bett |
| Notfall | Bett2 | Bett2 | Bett2 | Bett2 |
| Hinteren | draußen | draußen | draußen | draußen |
| Vorne | vorne | vorne | vorne | vorne |
| Bett | Hinteren2 | Hinteren2 | Hinteren2 | Hinteren2 |

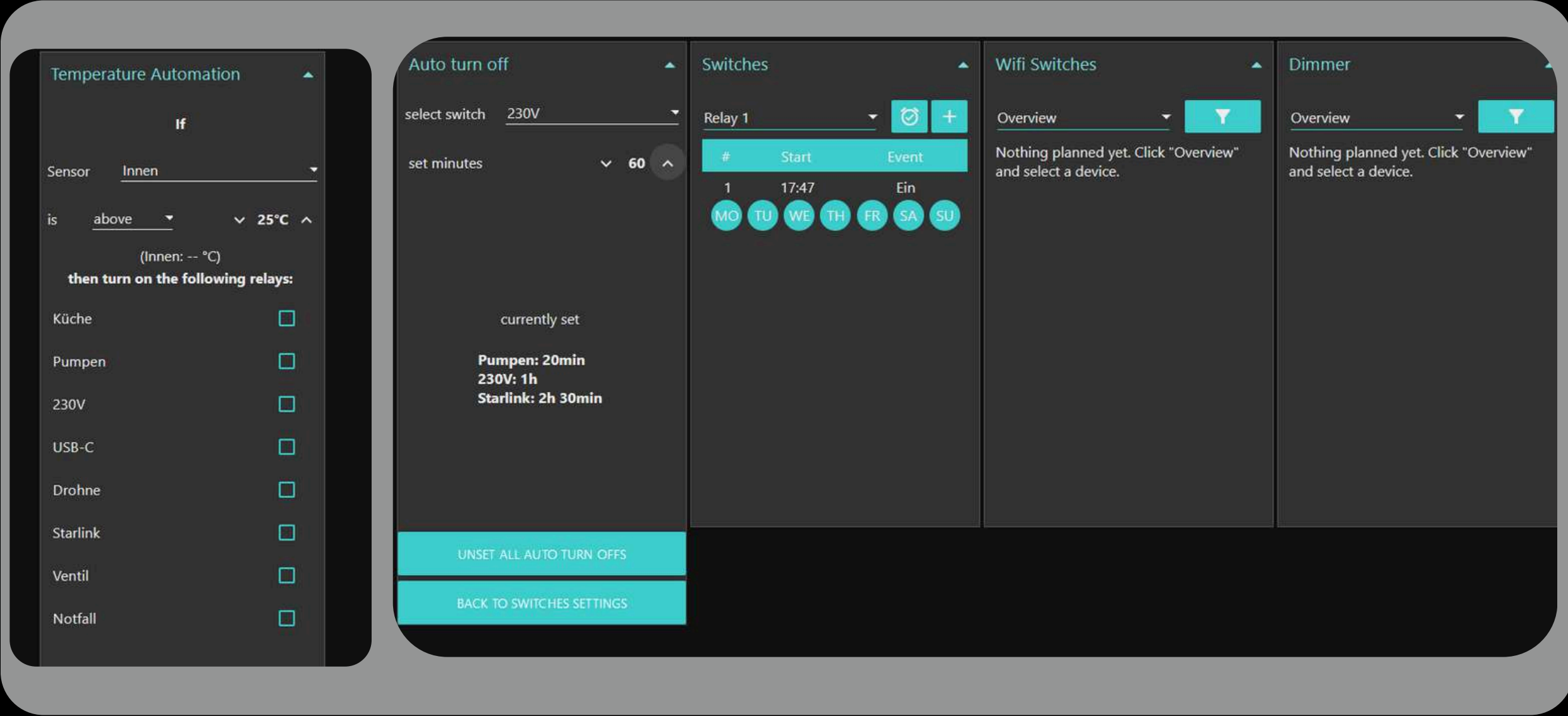


RELAIS, SCHALTER,TIMER



SCHALTFUNKTIONEN:

- AUTOMATISCHES AUSSCHALTEN
- ZEITPLANER
 - RELAIS
 - WIFI RELAIS
 - DIMMER
- TEMPERATURSTEUERUNG

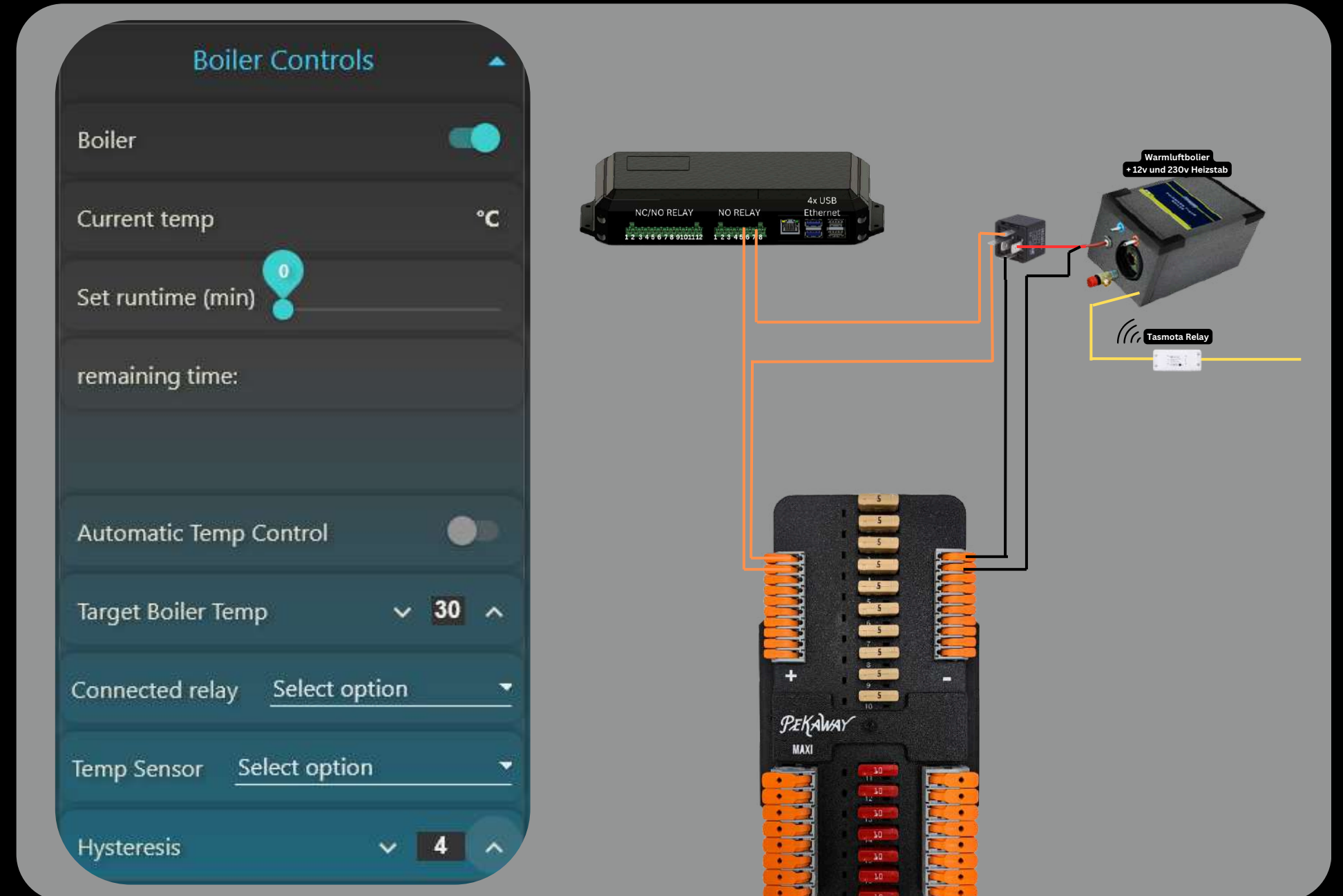


RELAIS, SCHALTER,TIMER



BOILER STEUERUNG

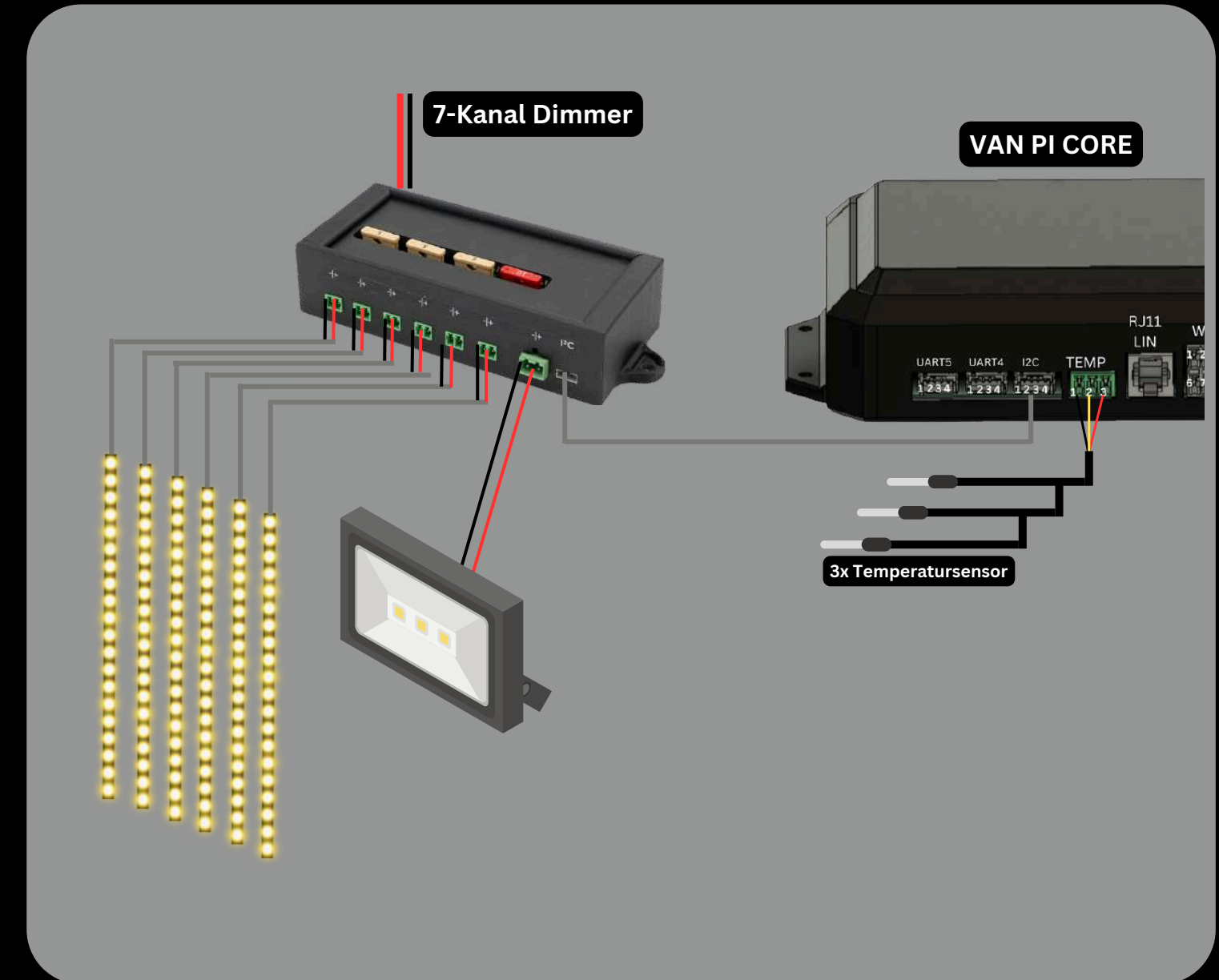
- HEIZSTABSTEUERUNG (RELAIS)
- TIMER
- (LUFT) HEIZUNGSSTEUERUNG - AUTOTERM/RELAIS
- TANKÜBERWACHUNG



LED STEUERUNG- DIMMY



7 KANAL DIMMER 6X3A & 1X10A

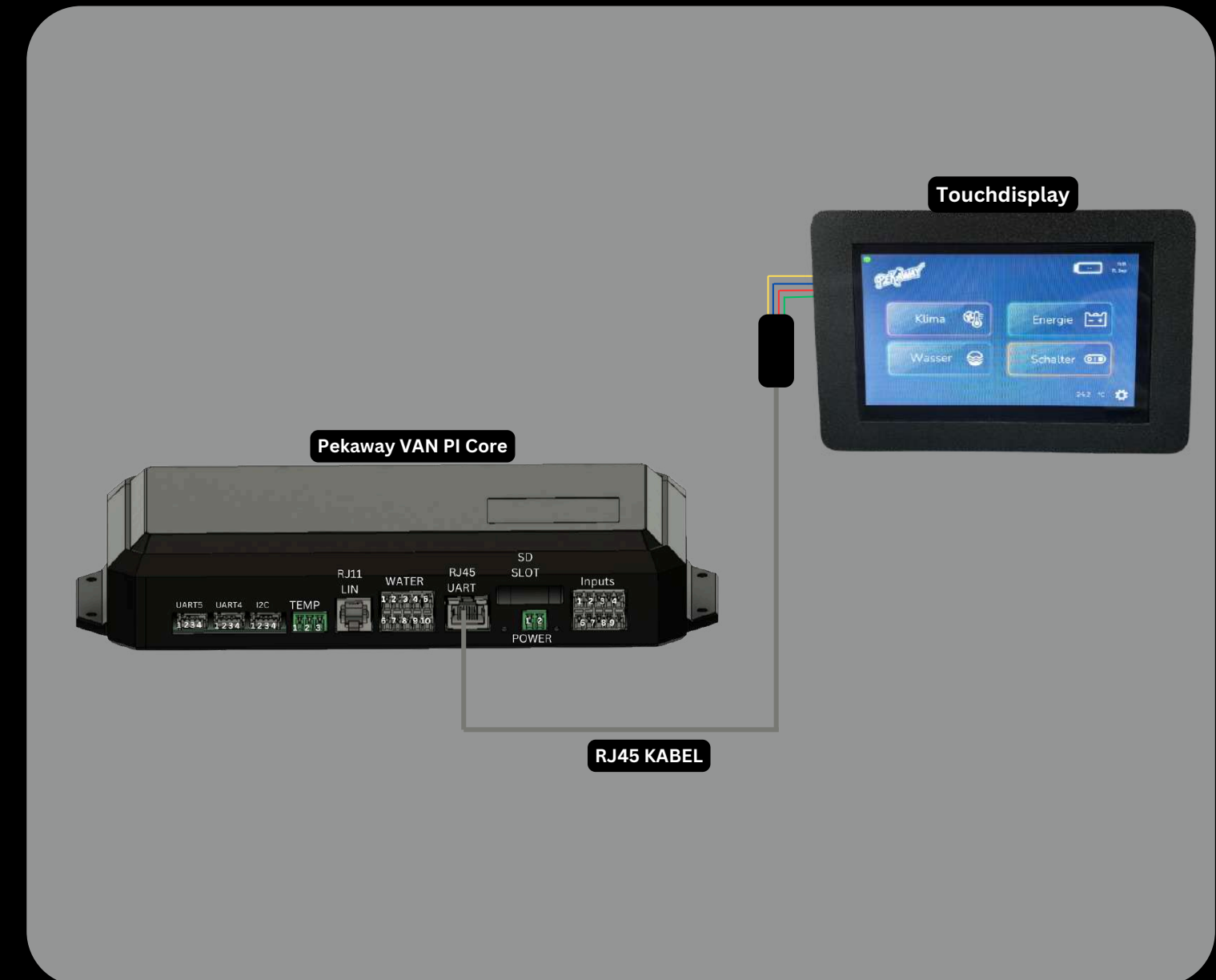


PEKAWAY TOUCHSCREEN



7 TOUCHSCREEN

- **PLUG & PLAY**
- **NUR EIN KABEL**
- **KEIN OS = KEIN BOOTEN**
- **DIE WICHTIGSTEN FUNKTIONEN**



PEKAWAY CONNECT APP



APP FÜR IOS & ANDROID

- LOKAL ODER REMOTE ÜBER ROUTER
- REMOTE ÜBER PEKAWAY LTE BRIDGE
- IMMER ALLES IM BLICK



LOKAL/WIFI



LTE ROUTER/STARLINK



PEKAWAY LTE BRIDGE



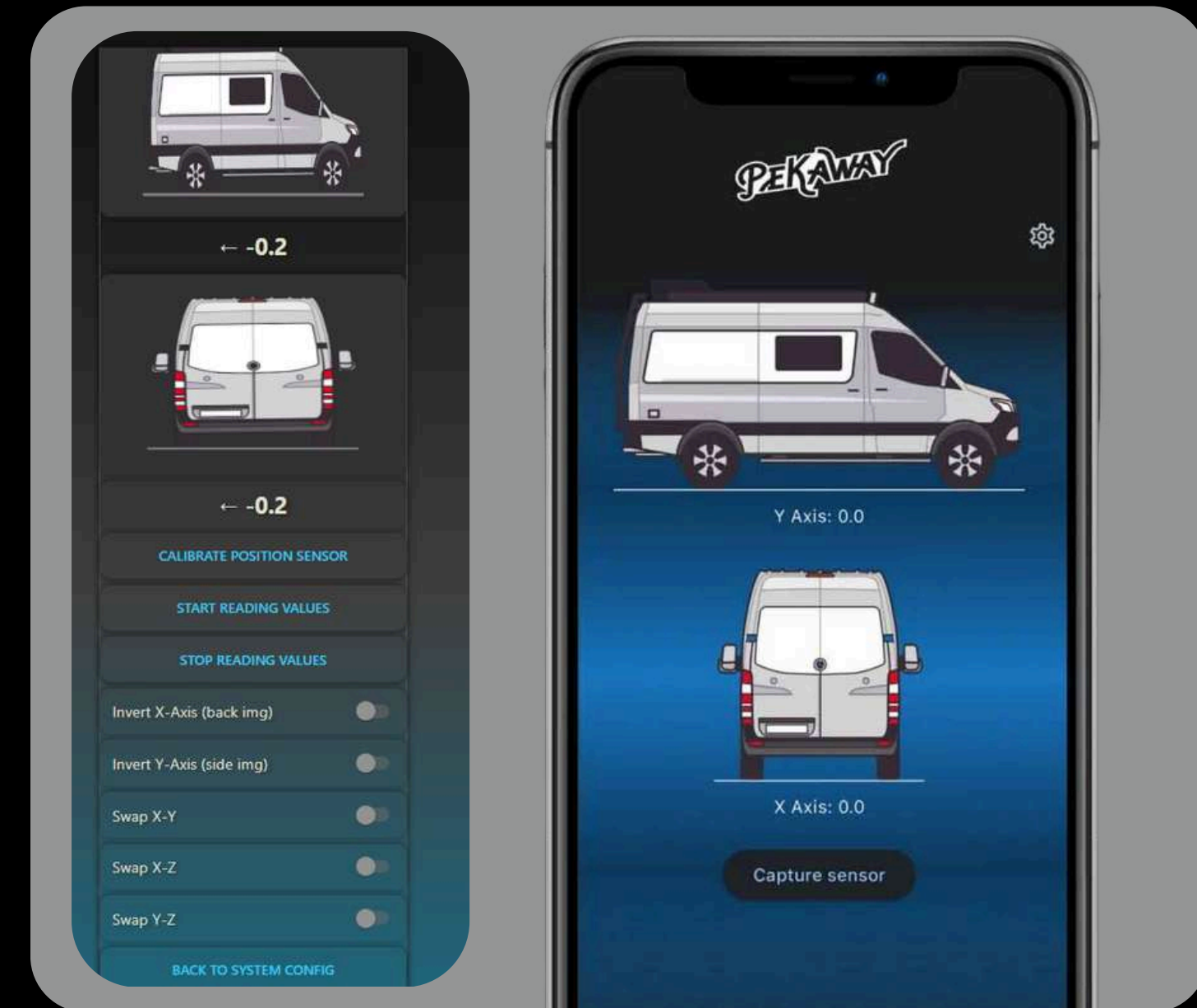
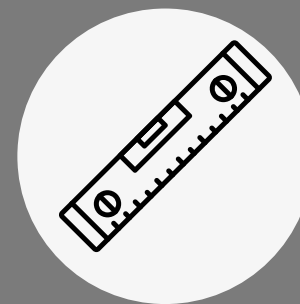
VAN PI CORE - EINFÜHRUNG **VAN PI**
INFOS [HTTPS://WEBINAR.PEKAWAY.DE](https://webinar.pekaway.de) **CORE**

LAGESENSOR



INTEGRIERTER LAGESENSOR

- HILFT BEIM AUSRICHTEN DES FAHRZEUGES
- EINBAURICHTUNG WIRD EINGESTELLT
- WIRD IN WAAGE KALIBRIERT



PEKAWAY CONNECT APP



PEKAWAY LTE BRIDGE

- 2G + 4G LTE
- USB-C
- 1 Jahre inklusive
- GPS
- Batterie Backup (PLUS VARIANTE)



NETZABDECKUNG LTE BRIDGE



GPS HINZUFÜGEN



GPS USB MOUSE



LTE BRIDGE



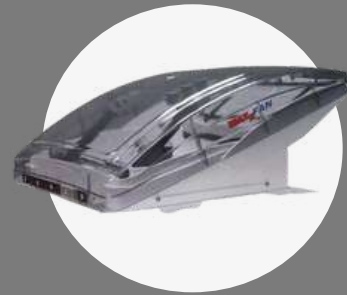
LTE ROUTER*



PREVIEW:



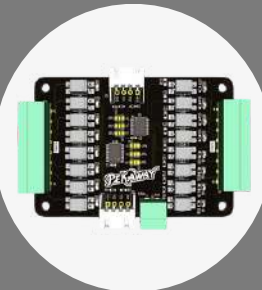
MAXXFAN
PER WIFI IR + WIRED



BAYERNLÜFTER

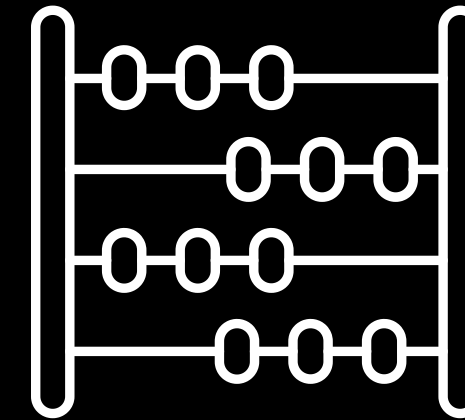


GPIO/RELAIS ERWEITERUNG



PREIS VERGLEICH

3 X WASSERTANK- ANZEIGEN 150€
2 X BEDIENTEILE HEIZUNG 150€
2 X THERMOSTAT-STEUERUNG 75€
1X BOILERSTEUERUNG 60€
1X SHUNT MIT ANZEIGE 80€
1X TEMPERATURANZEIGE 20€
1X GSM/LTE MODUL HEIZUNG 90€



625€

VAN PI
CORE



599€

LIVE DEMO & FRAGEN
INFOS [HTTPS://WEBINAR.PEKAWAY.DE](https://webinar.pekaway.de)

VAN PI
CORE



LIVE DEMO & FRAGEN

LIVE DEMO & FRAGEN
INFOS [HTTPS://WEBINAR.PEKAWAY.DE](https://webinar.pekaway.de)

VAN PI
CORE



BEISPIEL OFFENES BACKEND: INDIVIDUALISIERUNGSMÖGLICHKEITEN

AUSWAHL

A

ZIGBEE
TASTER / SENSOREN



B

CUSTOM NACHRICHTEN ÜBER TELEGRAM



C

CITY WASSERANSCHLUSS

