

Datenblatt

VBox AC PRO

WLAN-Bewässerungssteuerung für 8 Zonen · 24 V AC · IP68 · Plug & Play mit M14-Steckern
PRO-Linie · Multi-Channel · Cloud-Plattform my.irrigation.cloud



8 Zonen

24 V AC

IP68

Multi-Channel

M14 Plug & Play

OTA-Updates



Profi-Steuerung, die nie geöffnet werden muss

Die VBox AC PRO steuert bis zu 8 Zonen mit 24-V-AC-Magnetventilen. Das Gehäuse ist komplett geschlossen und nach **IP68** dicht – Ventile und Versorgung werden über **M14-Steckverbinder** angeschlossen. Montage im Außenbereich an Wand, Zaun oder Pfosten oder im Ventilkasten.

Per WLAN direkt mit **my.irrigation.cloud** verbunden; mit dem PRO-Abo schaltet sie im **Multi-Channel-Betrieb** mehrere Zonen gleichzeitig.

Ihre Vorteile

- Plug & Play: Ventile per M14-Kabel anstecken – ohne Öffnen, ohne Werkzeug
- Dauerhaft dicht nach IP68, Touch-Tasten und LEDs außen
- Multi-Channel: bis zu 8 Zonen parallel (PRO-Abo, Variante 5 A)
- 4 Kanalmodi: Bewässerung, Pumpe/Hauptventil, Tank füllen, Tank entleeren

Technische Daten

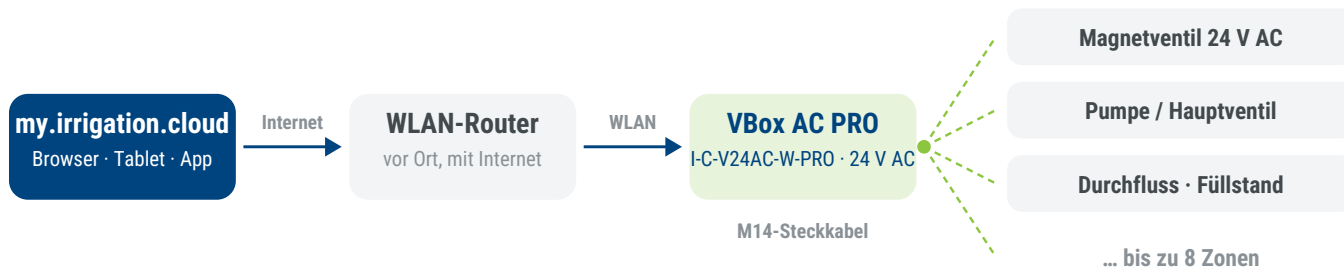
Artikelnummer	I-C-V24AC-W-PRO · EAN 4251884912026
Variante Multi-Channel	I-C-V24AC-W-PRO-5A · EAN 4251884912170 – ab Werk mit 5-A-Sicherung
Ausgänge	8 × M14-Buchse, 2-polig, für Magnetventile 24 V AC
Kanalmodus	Mono-Kanal oder Multi-Channel (bis 8 Zonen parallel, PRO-Abo)
Leistung	max. 40 VA pro Kanal · max. 120 VA gesamt mit 5-A-Sicherung · ab Werk 1-A-Sicherung: max. 24 VA (Feinsicherung 5 × 20 mm, träge)
Spannungsversorgung	24 V AC über M14-Buchse „POWER“ vom externen Transformator 30 VA oder 120 VA (Trafo-Eingang 230 V AC, 50 Hz laut Typenschild)
Optionsanschluss	M12-Buchse, 8-polig: Durchflusssensor, Füllstand (Schwimmerschalter oder analog 0–3,1 V), Steuerausgang Pumpe/Hauptventil (3,3-V-Logik, für Relaismodul), RS485 (reserviert)
Programme	20 je Typ und Kanal, max. 100 je VBox (Manuell, Timer, Kalender, Smart)
Funk / Cloud	WLAN 2,4 GHz (802.11 b/g/n), Bluetooth LE 5.0 für die Inbetriebnahme
Bedienung / Anzeige	2 Touch-Tasten · 3 Status-LEDs (Power, Verbindung, WLAN)
Schutzart	IP68 – Gehäuse wird für Anschluss und Inbetriebnahme nicht geöffnet
Montage	im Außenbereich an Wand, Zaun oder Pfosten oder im Ventilkasten
Konformität	CE (RED, RoHS)
Betriebstemperatur	–10 °C bis +50 °C
Firmware	OTA-Updates automatisch per WLAN



Datenblatt VBox AC PRO

irrigation.cloud · WLAN-Bewässerungssteuerung für 8 Zonen, 24 V AC, IP68

Systemaufbau



Für Funkgeräte (Sensormodule PRO, IntelliValves PRO) wird zusätzlich ein **Gateway PRO** (I-C-GW-EN-PS-PRO) eingesetzt; in der Cloud kann ein Sensor jede Zone der VBox steuern.

Anschlussbelegung

ANSCHLUSS	STECKER	BELEGUNG
Zone 1–8	M14, 2-polig	Magnetventil 24 V AC über Ventilkabel K-M14G-2-SC-2.0 (Adern blau/braun, Polarität beliebig)
POWER	M14, 2-polig	24 V AC vom Transformator
OPTION	M12, 8-polig	Pin 1 GND (FLOW-) · 2 Durchfluss-Impulseingang (SIG) · 3 Tank LEER: Schwimmerschalter oder analog 0–3,1 V · 4 Tank VOLL: Schwimmerschalter · 5 Steuerausgang Pumpe/Hauptventil (3,3-V-Logikpegel) · 6 RS485 B · 7 RS485 A · 8 +3,3 V (FLOW+)

Bestellreferenzen

REFERENZ	BEZEICHNUNG	EAN	TYP
I-C-V24AC-W-PRO	VBox AC PRO, 8 Zonen, 1-A-Sicherung	4251884912026	Produkt
I-C-V24AC-W-PRO-5A	VBox AC PRO Multi-Channel, 5-A-Sicherung	4251884912170	Variante
P-E-K-NT-ACAC30-230_24	Transformator 230 V / 24 V AC, 30 VA (Einzelkanal)	4251884909088	erforderlich
P-E-K-NT-ACAC120-230_24	Transformator 230 V / 24 V AC, 120 VA (Multi-Channel)	4251884912132	erforderlich
K-M14G-2-SC-2.0	Ventilkabel 2 m mit M14-Kupplung, je Zone	4251884912088	erforderlich
I-Z-WH-VBPRO	Wandhalterung (VBox PRO und Gateway PRO)	4251884912095	Option
I-Z-PH-VBPRO	Pfostenbefestigung (VBox PRO und Gateway PRO)	4251884912101	Option
I-Z-FS-DN20-M-1	Durchflusssensor DN20 (¾"), 2–45 l/min	4251884909170	Option
I-Z-FS-DN25-M-1	Durchflusssensor DN25 (1"), 4–45 l/min	4251884909187	Option

Wichtig für die Planung

- **Leistung:** ab Werk 1-A-Sicherung = max. 24 VA. Multi-Channel: Variante **-5A** + Trafo 120 VA + PRO-Abo.
- **Optionsanschluss:** 3,3-V-Logik ohne Schutzbeschaltung – Pumpen nur über Relaismodul; RS485 reserviert.
- **WLAN** 2,4 GHz erforderlich (sonst LTE-Router). Sicherungstausch nur durch Fachpersonal.