EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG / EU DECLARATION OF CONFORMITY

DoC-Nr. / DoC No.: OSPB-EU-001 · **Ausgabe / Issue:** 01

Deutsche Fassung

1. Geräte

Produkt: OpenSprinkler 3.x Treiberplatinen (Powerboards) – Ersatzteile
Modell / Typbezeichnung:
– OSPBAC – Powerboard AC für OpenSprinkler 3.2/3.3 (24 VAC, Triac-Ausgänge)
– OSPBDC – Powerboard DC für OpenSprinkler 3.2/3.3 (6–24 VDC, MOSFET-Ausgänge mit Hochsetzsteller)
– OSPBLT – Powerboard Latch für OpenSprinkler 3.2/3.3 (6–24 VDC, Impulsventile, Hochsetzsteller)
Hardware-Version: 3.2 / 3.3 · Seriennummer: gemäß Platinenaufdruck

2. Hersteller

Checkbox IT GmbH, Kronauer Str. 88, 68753 Waghäusel, Deutschland (info@opensprinklershop.de)

3. Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller.

4. Gegenstand der Erklärung

Treiber- und Versorgungsplatinen (Unterteil) der Bewässerungssteuerung OpenSprinkler 3.2/3.3, die als Ersatzteil einzeln abgegeben werden. Sie enthalten die Eingangsbeschaltung für die Sicherheitskleinspannungsversorgung (OSPBAC: 24 VAC 50/60 Hz, max. 30 V rms Leerlauf; OSPBDC/OSPBLT: 6–24 VDC), einen Abwärtswandler zur Erzeugung der 5-V-Logikversorgung, die Ausgangsstufen für 8 Zonen (OSPBAC: Triacs; OSPBDC/OSPBLT: MOSFETs mit Hochsetzsteller für die Ventilspannung), den Sensoreingang, Überspannungsschutz und den I2C-Portexpander zur CPU-Platine. Die Platinen enthalten kein Funkmodul und sind nur zusammen mit einer OpenSprinkler-CPU-Platine betreibbar; CPU-Platine, Transformator bzw. Netzteil sind nicht Bestandteil dieser Erklärung und tragen jeweils eine eigene CE-Kennzeichnung.

5. Einschlägige Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union

Die oben beschriebenen Gegenstände der Erklärung erfüllen:

- Richtlinie 2014/30/EU (Elektromagnetische Verträglichkeit)
- Richtlinie 2011/65/EU in der Fassung der Delegierten Richtlinie (EU) 2015/863 (RoHS)

Die Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU ist nicht anwendbar (Betriebsspannung unter 50 V AC / 75 V DC). Die Funkanlagenrichtlinie 2014/53/EU ist nicht anwendbar (kein Funkmodul).

6. Angewandte harmonisierte Normen

Grundlegende Anforderung	Norm
EMV – Störfestigkeit, Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe	EN IEC 61000-6-1:2019
EMV – Störaussendung, Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe	EN IEC 61000-6-3:2021
Richtlinie 2011/65/EU – RoHS	EN IEC 63000:2018

Die EMV-Bewertung wurde nach Anhang II Nr. 2 der Richtlinie 2014/30/EU durchgeführt und ist in der technischen Dokumentation (Dokument `02_EMV_Bewertung_Powerboards`) niedergelegt.

7. Notifizierte Stelle

Entfällt (Konformitätsbewertung nach Anhang II, Modul A, interne Fertigungskontrolle).

8. Zubehör, Komponenten und Software

Von dieser Erklärung erfasst: mitgelieferte Steckverbinder. Vorgesehen für den Betrieb mit der OpenSprinkler-CPU-Platine 3.2/3.3 und der OpenSprinkler-Firmware ab Version 2.1.9.

9. Zusätzliche Angaben

Vorgesehene Versorgung (nicht Gegenstand dieser Erklärung, mit eigener EU-Konformitätserklärung bzw. GS-Zertifikat des Netzteilherstellers): OSPBAC: Sicherheitstransformator 24 VAC, 24–100 VA; OSPBDC/OSPBLT: Gleichspannungsnetzteil 6–24 VDC begrenzter Leistung, z. B. Mean Well GST25B07 / GSM36B07 (7,5 V DC).
Der Hersteller ist in der Union niedergelassen; ein Wirtschaftsakteur nach Art. 4 der Verordnung (EU) 2019/1020 ist der Hersteller selbst.

Unterzeichnet für und im Namen von: **Checkbox IT GmbH**
Ort und Datum der Ausstellung: Waghäusel, 30.10.2026
Name: Dipl. Inform. (FH) Stefan Schmaltz · Funktion: Geschäftsführer

Unterschrift:



English version

1. Apparatus

Product: OpenSprinkler 3.x driver boards (power boards) – spare parts
Model / type designation:
– OSPBAC – Power board AC for OpenSprinkler 3.2/3.3 (24 VAC, triac outputs)
– OSPBDC – Power board DC for OpenSprinkler 3.2/3.3 (6–24 VDC, MOSFET outputs with boost converter)
– OSPBLT – Power board Latch for OpenSprinkler 3.2/3.3 (6–24 VDC, latching valves, boost converter)
Hardware version: 3.2 / 3.3 · Serial number: as marked on the board

2. Manufacturer

Checkbox IT GmbH, Kronauer Str. 88, 68753 Waghäusel, Germany
(info@opensprinklershop.de)

3. This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

4. Object of the declaration

Driver and power supply boards (lower board) of the OpenSprinkler 3.2/3.3 irrigation controller, supplied individually as spare parts. They contain the input circuitry for the safety extra-low voltage supply (OSPBAC: 24 VAC 50/60 Hz, max. 30 V rms no-load; OSPBDC/OSPBLT: 6–24 VDC), a step-down converter generating the 5 V logic supply, the output stages for 8 zones (OSPBAC: triacs; OSPBDC/OSPBLT: MOSFETs with a boost converter for the valve voltage), the sensor input, overvoltage protection and the I2C port expander towards the CPU board. The boards contain no radio module and can only operate together with an OpenSprinkler CPU board; the CPU board, transformer or power supply are not part of this declaration and carry their own CE marking.

5. Relevant Union harmonisation legislation

The objects of the declaration described above are in conformity with:

- Directive 2014/30/EU (Electromagnetic Compatibility)
- Directive 2011/65/EU as amended by Delegated Directive (EU) 2015/863 (RoHS)

The Low Voltage Directive 2014/35/EU does not apply (operating voltage below 50 V AC / 75 V DC). The Radio Equipment Directive 2014/53/EU does not apply (no radio module).

6. Harmonised standards applied

Essential requirement	Standard
EMC – immunity, residential, commercial and light-industrial environments	EN IEC 61000-6-1:2019
EMC – emission, residential, commercial and light-industrial environments	EN IEC 61000-6-3:2021
Directive 2011/65/EU – RoHS	EN IEC 63000:2018

The EMC assessment was carried out in accordance with Annex II point 2 of Directive 2014/30/EU and is documented in the technical documentation (document `02_EMV_Bewertung_Powerboards`).

7. Notified body

Not applicable (conformity assessment according to Annex II, Module A, internal production control).

8. Accessories, components and software

Covered by this declaration: supplied connectors. Intended for operation with the OpenSprinkler CPU board 3.2/3.3 and OpenSprinkler firmware from version 2.1.9.

9. Additional information

Intended power supply (not part of this declaration, covered by the power supply manufacturer’s own EU declaration of conformity or GS certificate): OSPBAC: safety transformer 24 VAC, 24–100 VA; OSPBDC/OSPBLT: limited-power DC supply 6–24 VDC, e.g. Mean Well GST25B07 / GSM36B07 (7.5 V DC).
The manufacturer is established in the Union; the economic operator referred to in Art. 4 of Regulation (EU) 2019/1020 is the manufacturer.

Signed for and on behalf of: **Checkbox IT GmbH**
Place and date of issue: Waghäusel, 2026-10-30
Name: Dipl. Inform. (FH) Stefan Schmaltz · Function: Managing Director

Signature:

