

EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

podle zákona 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky v platném znění
a zákona 90/2016 Sb. o posuzování shody stanovených výrobků při jejich dodávání na trh v platném znění

Výrobce:

Obchodní jméno	AQUIDIS s.r.o.
Adresa	Milíčova 26, 796 01 Prostějov, Česká republika
IČO	03695549

prohlašuje na svou výhradní odpovědnost, že

Výrobek	Smart MPPT
Model/Typ	SM24-001
Popis	Zařízení pro ohřev vody z PV panelů nebo rozvodné sítě.
Napájení	Vstupní napětí FVE [VDC]: 50 až 350V (VDC) Vstupní napětí AC [VAC]: 230V (VAC) (dohřev) Výstupní napětí [VAC]: 80 až 350V (VAC) obdélníková střída cca 330Hz Výstupní napětí [VAC]: 230 VAC 50Hz Maximální výkon: 3000W při okolní teplotě 30°C
Spotřeba	2 W
Modulace	OFDM
Typ rádia	Wi-Fi
Vysílací výkon	max. 20 dBm e.r.p.
Frekvenční pásmo vysílání	2400 – 2483,5 MHz
Šířka pásma	20 / 40 MHz
Krytí	IP52
Teplotní rozsah	0°C až +40°C

je ve shodě s těmito legislativními předpisy:

Požadavek	Směrnice Evropského parlamentu a Rady	Nařízení vlády ČR
Rádiové parametry (RED)	2014/53/EU	426/2016 Sb.
Omezení používání nebezpečných látek (RoHS)	2011/65/EU	481/2012 Sb.

a s těmito harmonizovanými technickými předpisy:

Požadavek	Technický předpis	Protokol o zkoušce
EMC (2014/53/EU odst. 3.1.b)	EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11) EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09) EN 55032:2015, EN 55032:2015/A1:2020, EN 55032:2015/A11:2020 EN IEC 61000-6-3:2021 EN IEC 61000-6-2:2019 EN IEC 61000-3-2:2019 EN 61000-3-3:2013/A1:2019 EN 61000-4-2:2009 EN IEC61000-4-3:2020 EN 61000-4-4:2012 EN 61000-4-5:2014 + EN61000-4-5:2014/A1:2017 EN 61000-4-6:2014 EN IEC 61000-4-11:2020 EN60335-1:2012, EN60335-1:2012A1/A2/ A11/A13/A14/A15/AC:2014	65/602/2024/Eng issued 14.10.2024 in Výskumný ústav spojov n.o., Banská Bystrica
Rádio (2014/53/EU odst. 3.2)	EN 300 328 V2.2.2	65/608/2024/Eng issued 14.10.2024 in Výskumný ústav spojov n.o., Banská Bystrica
Bezpečnost (2014/53/EU odst. 3.1.a)	EN 62479:2010 EN IEC 62311:2020	65/603/2024/Eng issued 14.10.2024 in Výskumný ústav spojov n.o., Banská Bystrica

Výrobek je za obvyklých podmínek a při použití dle návodu k obsluze bezpečný. Jsou přijata opatření, kterými je u všech výrobků tohoto typu uváděných na trh zabezpečena shoda s technickou dokumentací a se základními požadavky výše uvedených legislativních předpisů zahrnutých v odpovídajících harmonizovaných normách.

Pro posouzení shody RED byl použit modul A – Interní řízení výroby podle čl. 17.2a) směrnice 2014/53/EU a přílohy II této směrnice resp. podle par. 11.2a) NV 426/2016 Sb. a přílohy č. 2 tohoto NV.

Pro posouzení shody RoHS byl použit modul A – Interní řízení výroby podle přílohy II rozhodnutí 768/2008/ES resp. podle přílohy č. 4 NV 481/2012 Sb.

Místo vydání:	Prostějov	Zástupce výrobce a funkce:	Ing. Martin Řezáč – jednatel
Datum vydání:	15.10.2024	Podpis:	