

EU prohlášení o shodě

Podle zák.č.22/1997, zák.č.205/2002, NV č.117/2016 Sb a NV č.118/2016

Prohlášení o shodě vydává:

YORIX s.r.o., Adamov 147, 373 71 Rudolfov, Česká republika

ičo: 25163141, DIČ CZ25163141

registrována rejstříkovým soudem v Českých Budějovicích, pod spis. zn.C7085

jako výrobce výrobků:

malá mikroprocesorová řídicí jednotka, typového označení **GBO-Aku**

Popis a určení funkce výrobku:

Regulátor GBO-Aku je malá mikroprocesorová řídicí jednotka, napájená napětím 230V AC, obsahující 10 I/O datových bodů 0...5V (funkce závisí na fw) a 5 reléových výstupů, datové rozhraní RS485 a rozhraní ISP pro programování zaletovaného mikroprocesoru. Ve smyslu pojmů definovaných v nařízení vlády č. 117/2015 se jedná o přístroj určený k zabudování do pevné instalace.

V základním provedení je vybaven firmwarem pro omezení přetoků do sítě, spojené s účelným využitím přebytků vlastní vyrobené elektřiny z malých lokálních elektráren. Shoda byla posuzována v tomto provedení a na sestavě s externím SSR typu RM1A48D50 (výr. Carlo Gavazzi) a topnými tělesy příkonu 0,6 a 2 kW odpovídající typickému způsobu použití, na základě výsledku zkoušek provedených v [akreditované zkušebně EZÚ s.p.](#), Pod Lisem 129/2, Praha 8 - Troja, zaznamenaných v protokolech o zkoušce č. [222451-01/01](#) a [222451-01/02](#).

Prohlašuji a potvrzuji že:

- A. uvedený výrobek je za podmínek obvyklého a v příslušném návodu uvedeného použití bezpečný a že byla přijata opatření, kterými je zabezpečena shoda všech ks výrobku uváděných na trh s technickou dokumentací, se základními požadavky nařízení vlády, která se na něj vztahují a požadavky technických předpisů uvedených v části D.
- B. Vlastnosti tohoto výrobku splňují technické požadavky, které se na něj vztahují a které jsou uvedeny v nařízení vlády č. 118/2016, kterými se stanoví technické požadavky na elektrická zařízení nízkého napětí a nařízení vlády č. 117/2016 Sb, kterými se stanoví technické požadavky na výrobky z hlediska jejich elektromagnetické kompatibility
- C. Posouzení shody bylo provedeno postupem stanoveným v §10 odst.1a nařízení vlády č. 117/2016 a §9 nařízení vlády č. 118/2016 Sb.
- D. normy použité k posouzení shody:

ČSN EN 61000-3-3-ed.3:2014+A1:2019+A2:2022

ČSN EN 60529

ČSN EN IEC 61000-6-2 ed.4:2019

ČSN EN 55011 ed4:2017+A1:2017+A11:2020+A2:2021

ČSN EN IEC 61000-3-11 ed.2:2019

ČSN EN IEC 61000-3-2 ed5:2019+A1:2021

Uvedený výrobek odpovídá dokumentaci a výše uvedeným **harmonizovaným českým normám**, které byly použity k posuzování shody.

V Adamově 30.3.2023

Ing.Richard Trochta - jednatel



Tento dokument je podepsán uznávaným elektronickým podpisem podle §6 zákona č.297/2016 Sb. V elektronické podobě je uložen na http://www.yorix.cz/cz/download/eu_prohlaseni_o_shode_gbo-aku.pdf