

ES prohlášení o shodě

Podle zák.č.22/1997, zák.č.205/2002, NV č.616/2006 Sb a NV č.17/2003

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 **GreenBonO, GBO-Aku**

Popis a určení funkce výrobku:

Regulátor GreenBonO a jeho novější verze 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.

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 3f.měřicím modulem (volitelné příslušenství), externím SSR typu RM1A40D50 (výr. Carlo Gavazzi) a topnými tělesy celkového příkonu 5 kW, instalované v sídle firmy a odpovídající typickému způsobu použití.

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. 17/2003, kterými se stanoví technické požadavky na elektrická zařízení nízkého napětí a nařízení vlády č. 616/2006 Sb, kterými se stanoví technické požadavky na výrobky z hlediska jejich elektromagnetické kompatibility
- C. Posouzení shody bylo provedeno postupem stanoveným v §3 odst.1 nařízení vlády č. 17/2003 a §4 odst.1 nařízení vlády č. 616/2006 Sb.
- D. normy použité k posouzení shody:
 - ČSN EN 61010-1:2003
 - ČSN EN 60730-1:2001
 - ČSN EN 61131-1:2004
 - ČSN EN 60529
 - ČSN EN 50082-1:1994
 - ČSN EN 61000-4-2:1997
 - ČSN EN 61000-4-3-ed.3:2006
 - ČSN EN 61000-4-4-ed.2:2005

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

V Adamově 21.9.2021

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/GBO_ES_prohlaseni_o_shode.pdf
elektronický podpis lze zobrazit a ověřit programem **Adobe Acrobat Reader DC**