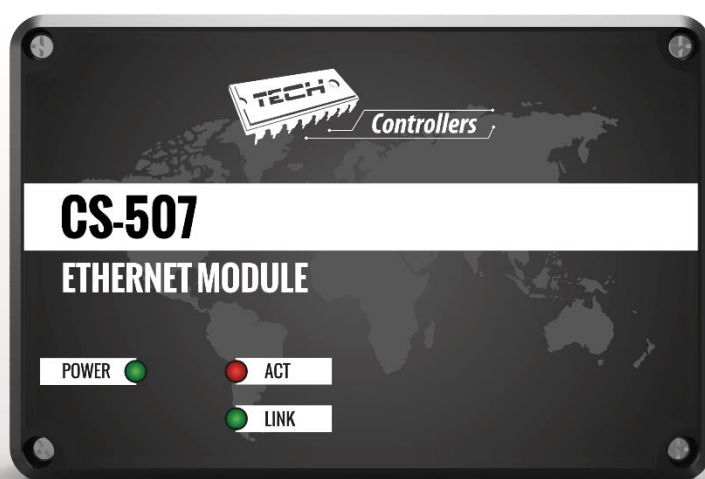


NÁVOD NA OBSLUHU

CS-507

SK



WWW.TECHSTEROWNIKI.PL

I. Bezpečnosť

Skôr ako začnete používať zariadenie je potrebné si dôkladne preštudovať tento návod na obsluhu. Nedodržanie pokynov v tomto návode môže mať za následok poškodenie alebo zničenie zariadenia. Tento návod je potrebné si starostlivo uschovať.

Aby sa zabránilo zbytočným chybám a nedostatkom je potrebné sa uistiť, že všetky osoby, ktoré využívajú zariadenie sa podrobne oboznámili s jeho používaním a bezpečnostnými opatreniami. Návod na obsluhu starostlivo uschovajte a uistite sa, že zostane so zariadením v prípade jeho premiestnenia alebo predaja tak, aby všetci užívatelia po celú dobu jeho používania mali dostatočné informácie o jeho používaní a bezpečnosti.

Pre zaistenie bezpečnosti života a majetku je potrebné dodržať bezpečnostné opatrenia v súlade s návodom na obsluhu zariadenia, pretože výrobca nenesie žiadnu zodpovednosť za škody spôsobené z nedbanlivosti.



VAROVANIE

- **Elektrické zariadenie pod napätím.** Pred vykonaním akejkoľvek činnosti spojenej s napájaním (pripájanie vodičov, inštalácia zariadenia atď.) je potrebné sa uistiť, že regulátor nie je pripojený k sieti.
- Inštaláciu zariadenia musí vykonať kvalifikovaný elektrikár.
- Regulátor nie je určený k obsluhu detmi.



UPOZORNENIE

- Blesk môže poškodiť riadiacu jednotku, preto je potrebné ju počas búrky odpojiť zo siete vytiahnutím napájacej šnúry zo zásuvky.
- Riadiaca jednotka nemôže byť využívaná na iné účely ako je určená.
- Pred vykurovacou sezónou ako aj počas nej je potrebné vykonať kontrolu technického stavu vodičov. Tiež je potrebné vykonať kontrolu upevnenia riadiacej jednotky a očistiť ju od prachu a iných nečistôt.

Po spracovaní návodu na obsluhu k 6.05.2016 mohli nastať zmeny v konštrukcii uvedeného výrobku. Výrobca si vyhradzuje právo na vykonanie konštrukčných zmien. Vyobrazenie výrobku môže obsahovať doplnkové vybavenie. Technológia tlače návodu na obsluhu môže mať vplyv na odlišné farebné vyobrazenie výrobku.



Starostlivosť o životné prostredie je našou hlavnou prioritou. Sme si vedomí, že produkujeme elektronické zariadenia a to nás zaväzuje k bezpečnej ekologickej likvidácii opotrebovaných elektronických súčiastok i zariadení. Z toho dôvodu bolo spoločnosti pridelené registračné číslo Hlavným inšpektorom ochrany životného prostredia. Symbol preškrtnutej nádoby na odpad na výrobku znamená, že výrobok nemôže byť likvidovaný s bežným komunálnym odpadom. Triedením odpadu určeného na recykláciu pomáhame chrániť životné prostredie. Užívateľ je povinný opotrebované zariadenie odovzdať do určeného zberného miesta pre recykláciu odpadu z elektrických a elektronických zariadení.

II. Popis zariadenia

Internetový modul **CS-507** je zariadenie umožňujúce diaľkové ovládanie podlahového vykurovania prostredníctvom internetu a je určený pre prácu s riadiacou jednotkou podlahového vykurovania CS-L-7 a L-8.

Užívateľ kontroluje prácu ventilov v jednotlivých zónach, môže meniť zadanú teplotu, nastavovať týždenný harmonogram atď.. Modul umožňuje zobraziť históriu teplôt jednotlivých zón v podobe prehľadných grafov.

Funkcie internetového modulu:

- Diaľkové ovládanie prevádzky riadiacej jednotky podlahového vykurovania CS-L-7 a L-8
- Zobrazenie histórie teplôt
- Zmena zadanej teploty alebo programu vykurovania v jednotlivých zónach
- e-mailové upozornenia o alarmoch

Regulácia obsahuje:

- Napájanie 5V DC
- RS rozdvojku
- Komunikačný kábel RS k prepojeniu s hlavnou reguláciou

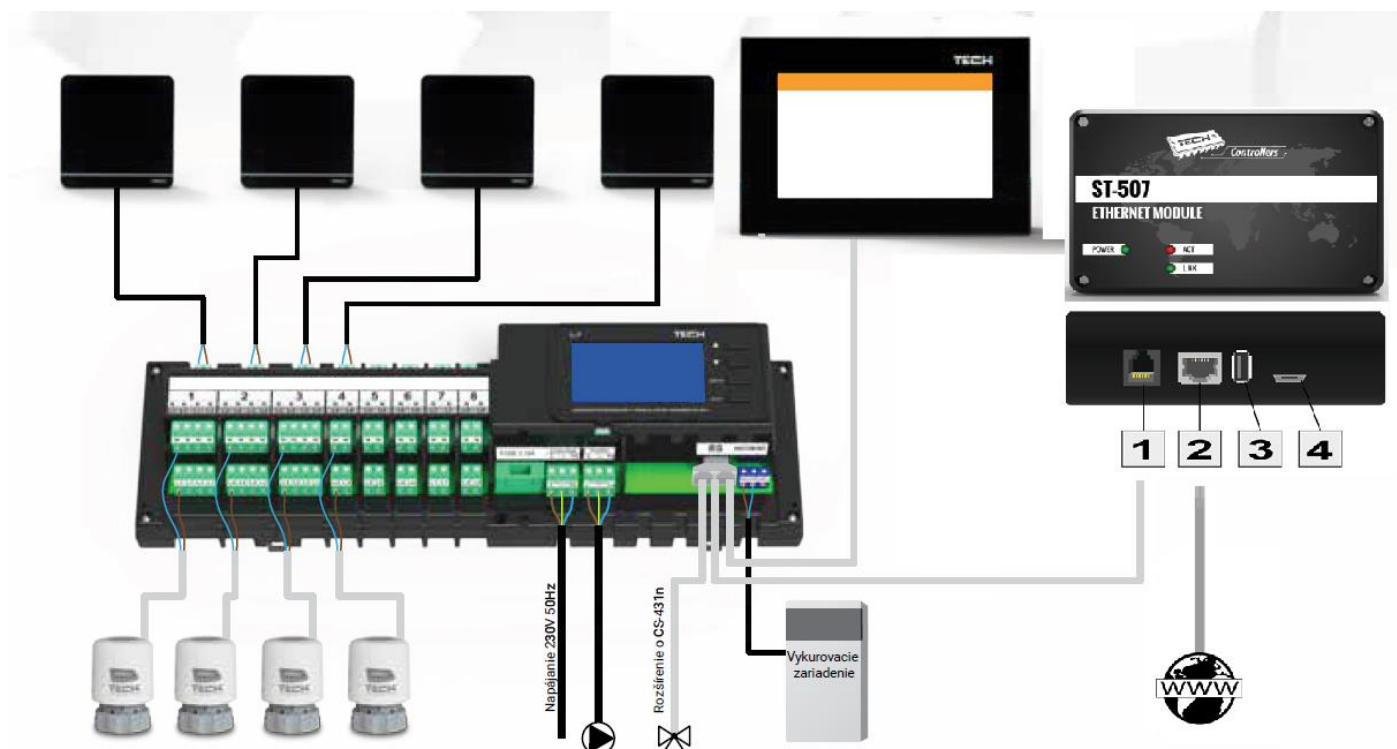
III. Inštalácia modulu

Modul musí byť inštalovaný osobou so zodpovedajúcimi kvalifikáciami.



UPOZORNENIE

Chybným zapojením káblov môže dôjsť k poškodeniu modulu!



	Vstup pre pripojenie k riadiacej jednotke	Vstup pre pripojenie k internetu	USB vstup	Napájanie 5V DC
Číslo konektoru	1	2	3	4

IV. Konfigurácia modulu

Inštalácia modulu s riadiacou jednotkou

V prípade spolupráce s riadiacou jednotkou CS-L-7 alebo L-8 je proces inštalácie a obsluhy intuitívny. Po správnom pripojení modulu je potrebné v inštaláčnom menu riadiacej jednotky zapnúť internetový modul (*Menu >> Inštaláčné menu >> Internetový modul >> Registrácia*) – tým sa vygeneruje registračný kód, ktorý je potrebné zapísať na internetovej strane.



UPOZORNENIE

Vygenerovaný kód je platný iba po dobu 60 minút. Ak po tejto dobe nedôjde k registrácii na internetovej strane, je potrebné vygenerovať nový kód.



UPOZORNENIE

Odporúčame používať prehliadače Mozilla Firefox alebo Google Chrome.

IV.a) Logovanie (prihlasovanie) na internetovej strane

Po vygenerovaní kódu v riadiacej jednotke je potrebné na internetovej stránke <http://emodul.eu> nastaviť svoj účet (konto):

Panel pre registráciu nového účtu na stránke: emodul.eu

Po prihlásení sa k svojmu účtu v karte *Nastavenia* zadávame vygenerovaný kód z riadiacej jednotky. K modulu môže byť priradený ľubovoľný názov (v okne *ľubovoľný popis modulu*):

Panel pre registráciu nového modulu.

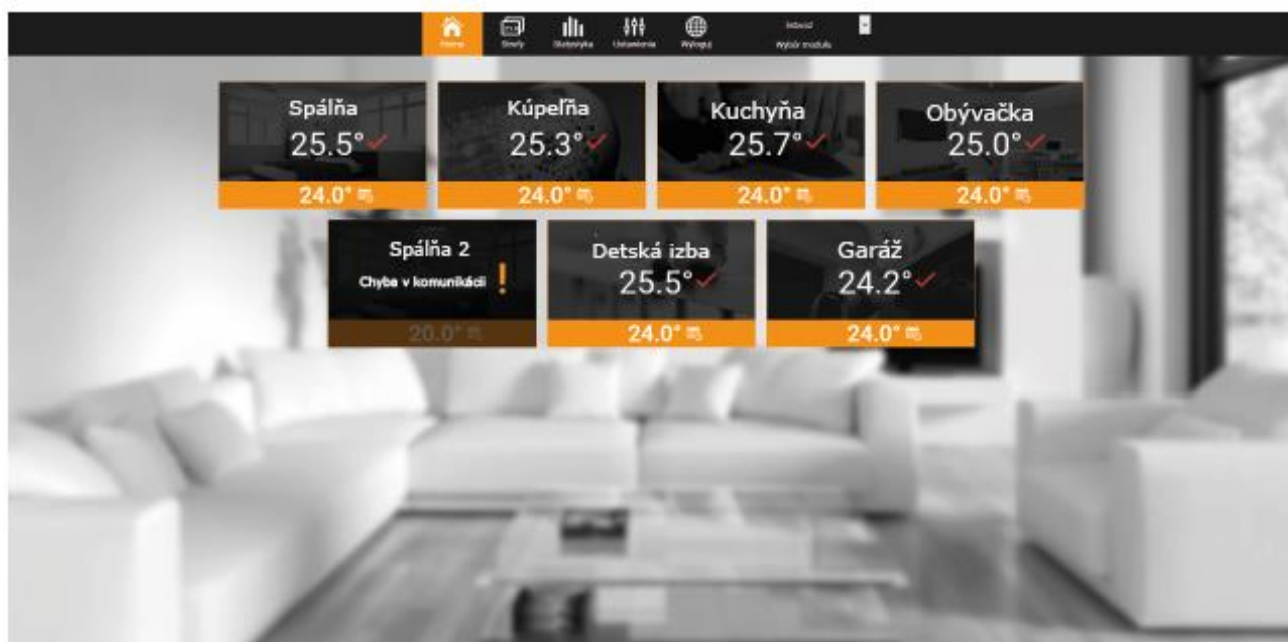


UPOZORNENIE

Z jedného účtu na strane emodule.eu môžeme obsluhovať niekoľko rôznych modulov CS-507 alebo WiFi RS.

IV.b) Domovská stránka

Na domovskej stránke je zobrazený pás kariet - hlavná ponuka a okná zobrazujúce aktuálny stav jednotlivých zariadení vykurovacej sústavy. Kliknutím na ne môžeme meniť prevádzkové nastavenia.



Zobrazenie domovskej stránky.



UPOZORNENIE

Informácia „Chyba v komunikácii“ znamená, že riadiaca jednotka stratila spojenie so snímačom teploty v danej zóne. Najčastejšia príčina tohto stavu je vybitá batéria, ktorú je potrebné vymeniť.



Panel pre zmenu nastavenia zadanej teploty v zóne a nastavenie harmonogramov.

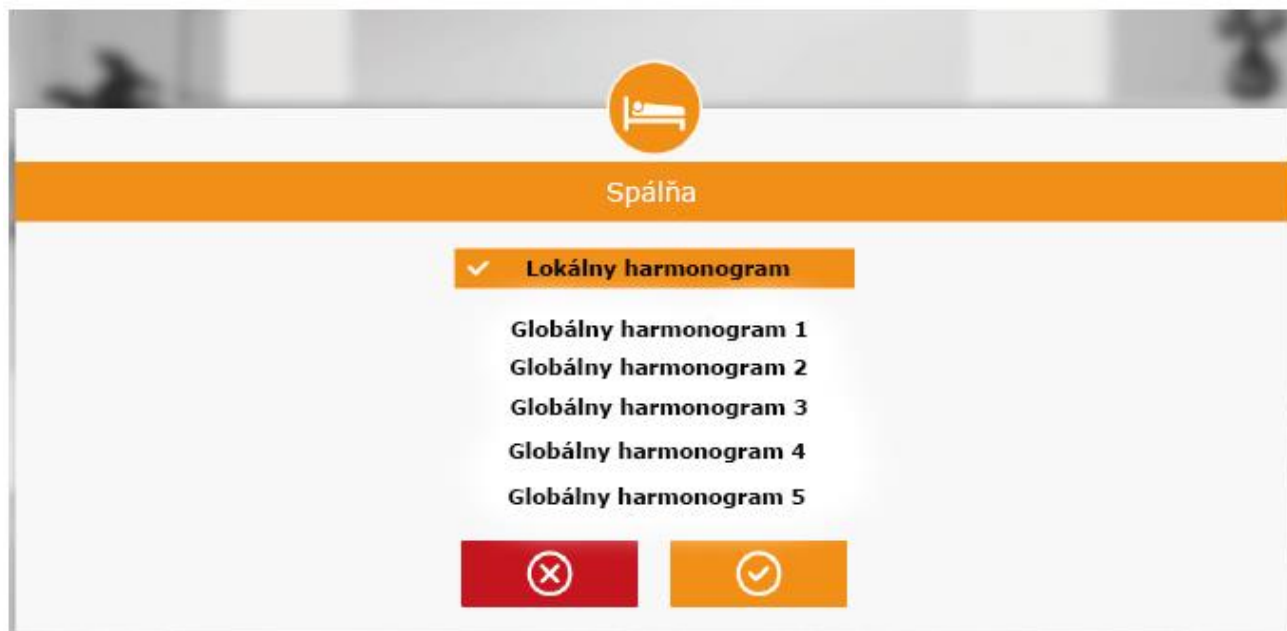
Horná hodnota označuje aktuálnu teplotu v zóne, zatiaľ čo spodná - zadanú teplotu (nastavenú).

Zadaná teplota v danej zóne je závislá od nastavenia vybraného týždenného harmonogramu. Avšak režim *Stála teplota* umožňuje nastavenie odlišnej stanovenej hodnoty, ktorá bude platná v tejto

zóny bez ohľadu na dennú dobu.

Režim *S časovým obmedzením* umožňuje nastavenie požadovanej zadanej teploty, ktorá bude platná iba po určitú dobu. Po uplynutí *nastaveného času* bude zadaná teplota v danej zóne opäť závislá iba na týždennom harmonograme.

Po stlačení ikony *Harmonogram* sa na displeji zobrazí okno na výber *týždenného harmonogramu*:



Panel pre výber týždenného harmonogramu

Riadiaca jednotka má k dispozícii dva druhy *týždenných harmonogramov*:

1. Lokálny harmonogram

Je to týždenný harmonogram, ktorý je priradený iba ku konkrétnej zóne. Po zaznamenaní izbového snímača teploty riadiacou jednotkou sa automaticky stáva harmonogramom povinným v konkrétnej zóne. Tento harmonogram je možné ľubovoľne upravovať.

2. Globálny harmonogram (Harmonogram 1..5)

Globálny harmonogram môžeme priradiť k ľubovoľnému počtu zón. Zmeny vykonané v globálnom harmonograme sú záväzne pre všetky zóny, v ktorých je tento globálny harmonogram nastavený.

Po výbere harmonogramu a kliknutí na ikonu OK prejdeme do okna na úpravu nastavení týždenného harmonogramu:

Spálňa

Lokálny harmonogram

Po Wt Šr Cz Pi So Ni

Zadaná teplota
25.0°

00:00 - 10:00	22.0°	—
10:00 - 20:00	23.0°	—
20:00 - 23:00	24.0°	—

Po Wt Šr Cz Pi So Ni

Zadaná teplota
25.0°

00:00 - 10:00	22.0°	—
10:00 - 20:00	23.0°	—
20:00 - 23:00	24.0°	—

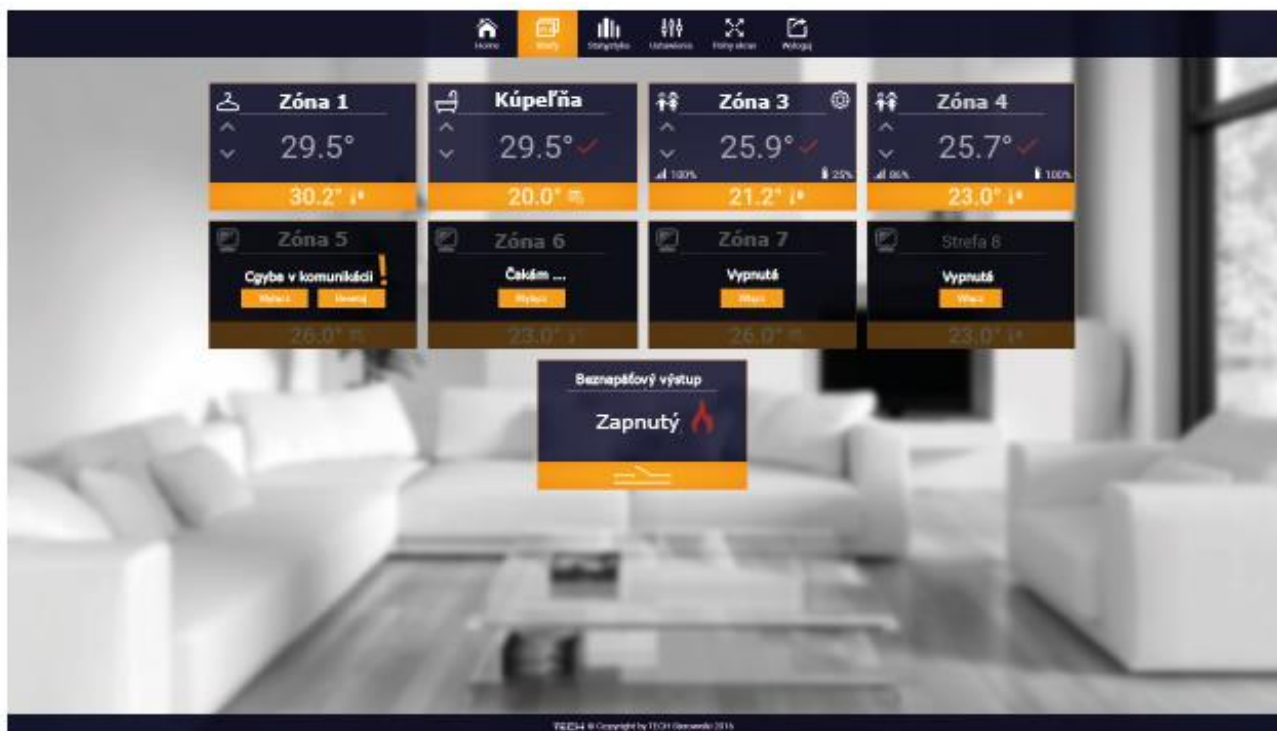
✕ ✓

Panel pre úpravu týždenného harmonogramu

Pri úprave každého harmonogramu je možné nastaviť dva programy a vybrať dni, v ktorých budú tieto programy povinné (napr. od pondelka do piatku a víkend). Východiskovým bodom každého programu je zadaná teplota. Užívateľ má možnosť v každom z týchto programov nastaviť až tri časové úseky. Pre každý časový úsek je možné nastaviť odlišnú zadanú teplotu. Časové úseky sa nemôžu navzájom prekrývať. V hodinách, pre ktoré neboli časové úseky zadefinované, bude platiť zadaná teplota. Časové úseky je možné nastaviť s presnosťou do 15 minút.

IV.c) Stránka Zóny

Užívateľ môže prispôbiť vzhľad plochy hlavnej ponuky podľa svojich potrieb. Môže zmeniť názvy zón, ikony znázorňujúce danú zónu ako aj ich pozadie. Tieto zmeny môže vykonať na stránke Zóny.



Panel zobrazujúci stránku Zóny

IV.d) Stránka Štatistiky

Na stránke *Štatistiky* užívateľ môže zobraziť graf teplôt s rôznymi časovými intervalmi: posledný deň, týždeň alebo mesiac. Je možné zobraziť štatistiky predchádzajúcich mesiacov alebo rokov:



Panel zobrazujúci možný graf teplôt

IV.e) Stránka Nastavenia

Stránka *Nastavenia* umožňuje zaregistrovanie nového modulu, zmenu e-mail adresy a zmenu hesla účtu (konta):

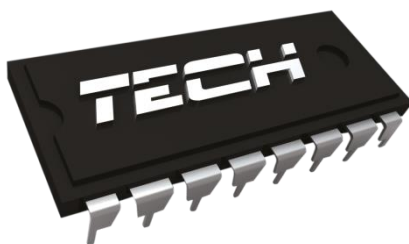
Modul	Stav	Email administrátora
1. Hlavná		test@test.pl
2. 1.2.17	DEG: SF3540 (v1.1.5)	E-mail@nastavenia.pl

Užívateľská	Heslo
Email	
test@test.pl	

Panel zobrazujúci stránku *Nastavenia*

V. Technické údaje

P.č.	Charakteristika	
1	Napájacie napätie	5V DC
2	Maximálny odber prúdu	200 mA
3	Rozhranie pre pripojenie	IEEE 802.3 10 Mb/s
4	Sieťové pripojenie	Konektor RJ 45
5	Spojenie s riadiacou jednotkou	Konektor RJ12



Prehlásenie o zhode EÚ číslo 206/2016

Spoločnosť TECH so sídlom Wieprz (34-122), ulica Biała Droga 31, vyhlasuje s plnou zodpovednosťou, že vyrábaný modul **CS-507**, spĺňa požiadavky smernice Európskeho parlamentu a Rady **2014/35/EÚ** z 26. februára 2014 o zosúladiení právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa **sprístupnenia elektrických zariadení na trhu určených na používanie v určitom rozsahu napätia** (Úradný vestník EÚ L 96 z 29.03.2014, str. 357) a smernice Európskeho parlamentu a Rady **2014/30/EÚ** z 26. februára 2014 o zosúladiení právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa **elektromagnetickej kompatibility** (Úradný vestník EÚ L 96 z 29.03.2014, str. 79), smernice **2009/125/ES** o požiadavkách týkajúcich sa ekoprojektu na výrobky spojené so spotrebou energie a Nariadením Ministra hospodárstva z 8.mája 2013 „O základných požiadavkách na obmedzenie používania niektorých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach“, vykonávacej smernice **ROHS 2011/65/ES**.

Pri posudzovaní zhody boli používané štandardy:

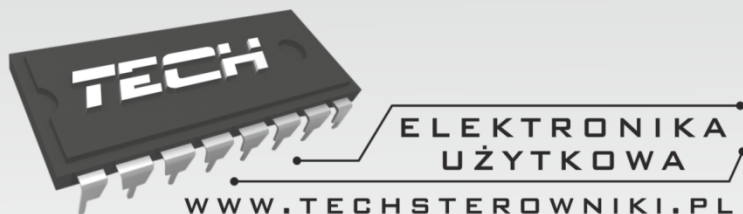
PN-EN 60950-1:-2007,
PN-EN 55022:2011,
PN-EN 55024:2011.

Wieprz 20. apríla 2016


PAWEŁ JURA


JANUSZ MASTER

WŁAŚCICIELE TECH SP.J.



TECH STEROWNIKI

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.

***Biała Droga 31
34-122 Wieprz***

SERWIS

***32-652 Bulowice,
Skotnica 120***

Tel. +421 918 943 556

serwis@techsterowniki.pl

Žiadosti o servis sú vybavované

Pon. - Pia.

8:00 - 16:00