

ROZVADĚČ PRŮMYSLOVÝCH CLON **STAVOKLIMA**
Instalační a provozní manuál

model UNIREG-BMS





CZ



1. Obsah

1. Obsah.....	2
2. Bezpečnostní opatření.....	3
3. Popis rozvaděče.....	3
4. Funkce rozvaděče pro AC ventilátory.....	4
5. Funkce rozvaděče pro EC ventilátory.....	4
6. Provoz rozvaděče pro AC ventilátory.....	4
7. Provoz rozvaděče pro EC ventilátory.....	4
8. Vyřazení rozvaděče z provozu – likvidace.....	4
9. Schéma zapojení rozvaděče UNIREG – BMS-A.....	5
10. Schéma zapojení rozvaděče UNIREG – BMS-A 30 A.....	6
11. Schéma zapojení rozvaděče UNIREG – BMS EC.....	7

Vysvětlivky užitých symbolů

	Pokyny týkající se mechanických oprav a mechanické údržby.		Bezpečnostní důležité informace, technické informace, data a výkony zařízení.
	Důležité elektro informace - čtěte pozorně - při chybném zapojení nebezpečí poškození zařízení.		Důležité informace - čtěte pozorně.

2. Bezpečnostní opatření



Rozvaděč je vyroben dle předpisů nařízení vlády a norem ČR harmonizovaných se směrnicemi EU, které výrobce uvedl v prohlášení o shodě.

Výše uvedený výrobek je ve shodě s normami:

ČSN EN 60335-1 ed.3 ČSN EN 60335-2-30 ed. 3
 ČSN EN IEC 61000-6-2 ed. 4 ČSN EN 61000-6-3 ed. 2

Výše uvedený výrobek je ve shodě se směrnicemi:

- Směrnice EP a R 2009/125/ES o stanovení rámce pro určení požadavků na ekodesign výrobků spojených se spotřebou energie.
- Nařízení vlády č. 118/2016 Sb. (Směrnice EP a R 2014/35/EU) o posuzování shody elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí při jejich dodávání na trh.
- Nařízení vlády č. 117/2016 Sb. (Směrnice EP a R 2014/30/EU) o elektromagnetické kompatibilitě.
- Nařízení vlády č. 481/2012 Sb. (Směrnice EP a R 2014/35/EU, Směrnice EP a R 2011/65/EU).
- Nařízení vlády o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních.

Dbejte obecně platných ustanoveních pro danou zemi a ostatních souvisejících předpisů. Při jakékoliv servisní činnosti je nutno jednotku odpojit od elektrické sítě. Připojení a uzemnění elektrického zařízení nebo jeho částí musí vyhovovat legislativě v dané zemi. Jakékoliv servisní elektro práce smí provádět pouze pracovník s odbornou kvalifikací.



Dodržujte platné předpisy především:

- pro bezpečnost elektrických a tepelných spotřebičů,
- pro centrální tepelné rozvody,
- pro požární bezpečnost.

3. Popis rozvaděče

- vhodné k instalaci na stěnu,
- určeno pro ovládání teplovodních vzduchových jednotek Stavoklima s AC nebo EC ventilátory 230V,
- elektrické komponenty pro řízení jednotky s příslušenstvím umístěny v plastové skříni s chladičími prostupy,
- vybaveno jistíci a výkonovými prvky,
- připraveno pro ovládání dveřním kontaktem (SELV bezpotenciálový kontakt),
- signalizace chodu a poruchy (SELV bezpotenciálový kontakt),
- výstup pro ovládání elektrotermického 2-cestného nebo 3-cestného ventilu 230V „NO“,
- připraveno pro možnost připojení prostorového termostatu,
- dobřeh AC ventilátoru jednotky s časovým dobřehem 30s,
- dobřeh EC ventilátoru jednotky lze nastavit pomocí DIPP1 v rozmezí 10-80s.

Typ ovládání	UNIREG – BMS-A					UNIREG - BMS EC
	4,5	6	9	14	30	
Určeno pro max. proud jednotky	4,5 A	6 A	9 A	14 A	30 A	14 A
Napájení jednotky	230 V					230 V
Řídící signál	-					0-10 V
Ovládání otáček	0-1-2-3					-
Elektrické krytí	IP 20					IP 20
Rozměry (šířka x výška x hloubka)	300x400x170 mm			400x600x210 mm		300x400x170 mm

4. Funkce rozvaděče pro AC ventilátory

- Je možné ovládat pomocí 3-stupňového přepínače umístěného na dveřích nebo pomocí externího nadřazeného 3-stupňového systému (BMS).
- Přepínač v poloze Automat – zařízení je zapnuté a je ovládané přes nadřazený externí systém (BMS).
- Přepínač v poloze 0 - zařízení je vypnuté.
- Přepínač v poloze 1 – aktivace 1. stupně rychlosti otáček.
- Přepínač v poloze 2 – aktivace 2. stupně rychlosti otáček.
- Přepínač v poloze 3 – aktivace 3. stupně rychlosti otáček.

5. Funkce rozvaděče pro EC ventilátory

- Lze ovládat pouze pomocí externího nadřazeného systému (BMS) s řídicím signálem 0-10V.
- Zapnutí a vypnutí zařízení pouze pomocí nadřazeného externího systému (BMS).

6. Provoz rozvaděče pro AC ventilátory

- Pokud nastavíte přepínač do polohy „Automat“, zařízení se ovládá pomocí nadřazeného externího systému (BMS), přes který ovládáte požadované otáčky ventilátoru i regulujete topení.
- Pro vypnutí zařízení vraťte přepínač do polohy „0“.
- Pro zapnutí a ovládání jednotky manuálně, zvolte pomocí přepínače požadovanou rychlost otáček ventilátorů „0-1-2-3“.
- V případě náhlého výpadku proudu se po jeho znovu obnovení vzduchová jednotka rozběhne v režimu nastaveném na regulátoru.
- Teplota okolí se musí pohybovat v rozmezí 10 - 35 °C.
- Určeno pro průmyslové prostředí.

7. Provoz rozvaděče pro EC ventilátory

- Zařízení se ovládá pomocí nadřazeného externího systému (BMS), přes který ovládáte požadované otáčky ventilátoru i regulujete topení.
- Teplota okolí se musí pohybovat v rozmezí 10 - 35 °C.
- Určeno pro průmyslové prostředí.



Před všemi pracemi na zařízení je nutné vypnout el. proud hlavním jističem. Nebezpečí úrazu el. proudem!!

8. Vyřazení rozvaděče z provozu – likvidace

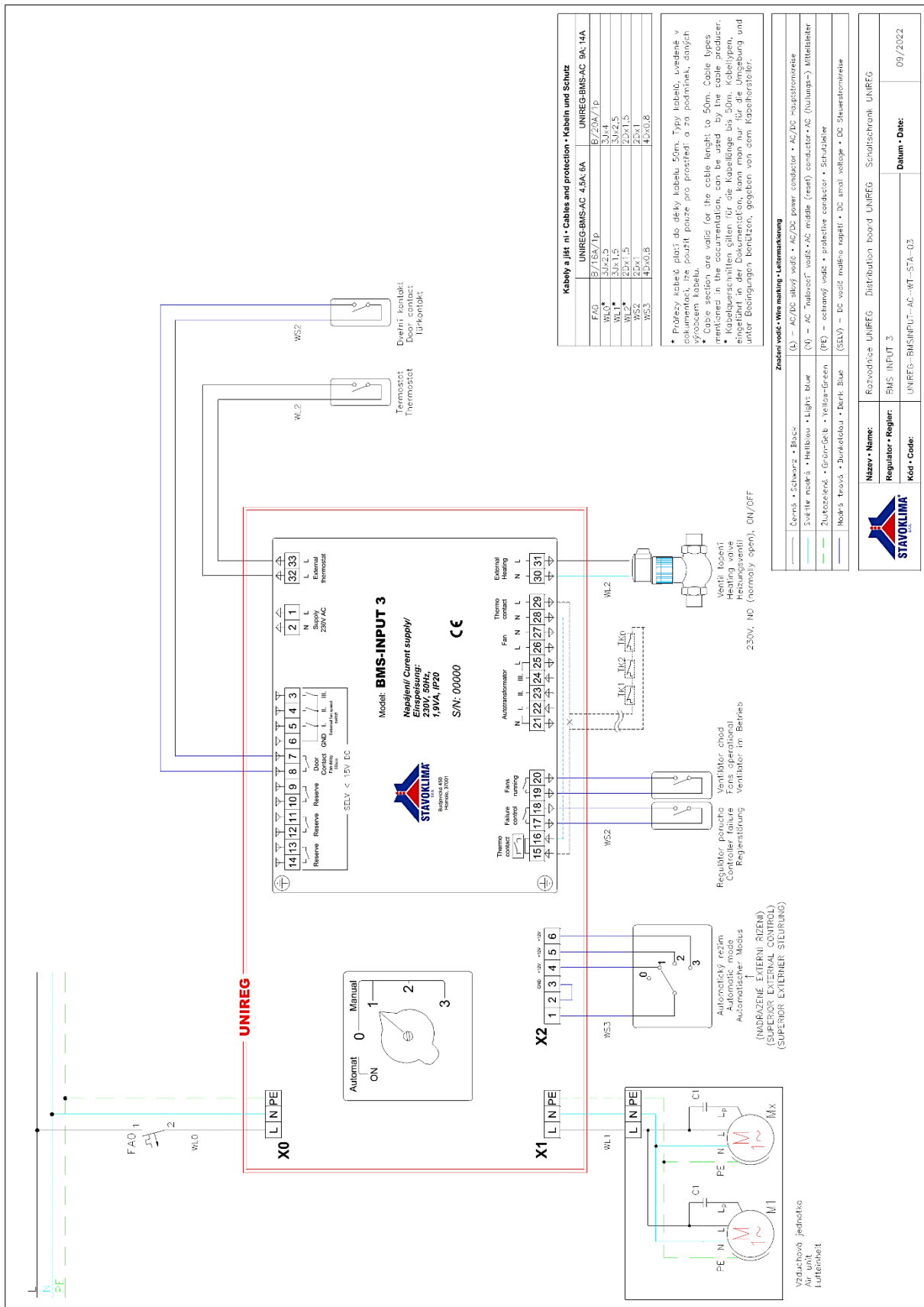


Po uplynutí doby životnosti je potřeba provést demontáž a likvidaci rozvaděče. Demontáž smí provádět pouze odborná firma. Tento výrobek nebo jeho části musí být po skončení doby jeho životnosti ekologicky zlikvidovány.

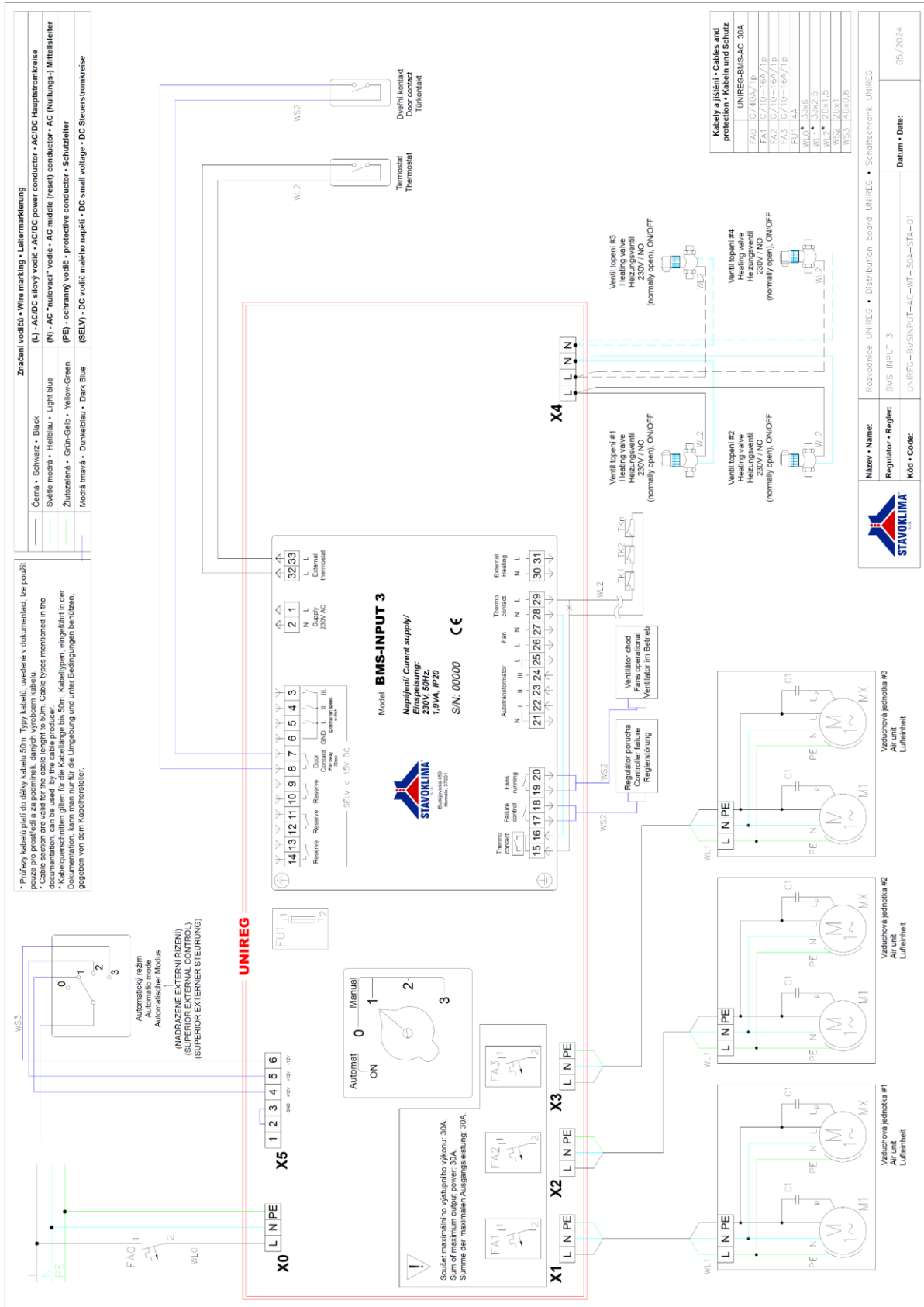
Pro likvidaci je nutné díly rozvaděče co možná nejlépe oddělit a roztrždit podle druhu materiálu. Likvidujte kovové a plastové komponenty u lokálního sběrného dvora. Převážný obal výrobku je zhotoven z běžného recyklovatelného materiálu (papír, polyetylén, dřevo) a je i takto podle ČSN 77 0052-2 nálepkou označen.

Správná likvidace a likvidace odpovídající příslušným národním ustanovením v zemi použití je v odpovědnosti provozovatele. Dodržujte navíc předpisy a zákony Vašeho státu k likvidaci odpadu. Oddělený sběr a recyklace těchto výrobků pomůže chránit životní prostředí a lidské zdraví.

9. Schéma zapojení rozvaděče UNIREG – BMS-A



10. Schéma zapojení rozvaděče UNIREG – BMS-A 30 A





STAVOKLIMA s.r.o.
Budějovická 450, 370 01 Homole
Tel.: +420 387 001 931
e-mail: info@stavoklima.cz
www.stavoklima.cz

