

ROZVADĚČ PRŮMYSLOVÝCH CLON **STAVOKLIMA**

Instalační a provozní manuál

model UNIREG-DIT-A

CZ





DIT EC



1. Obsah

1. Obsah.....	2
2. Bezpečnostní opatření.....	3
3. Popis rozvaděče.....	3
4. Funkce rozvaděče.....	3
5. Provoz rozvaděče.....	4
6. Vyřazení rozvaděče z provozu – likvidace.....	4
7. Schéma zapojení rozvaděče UNIREG – DIT-A.....	5
8. Schéma zapojení rozvaděče UNIREG – DIT-A 30 A.....	6
9. Schéma zapojení rozvaděče UNIREG – DIT 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 ustanovení 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.

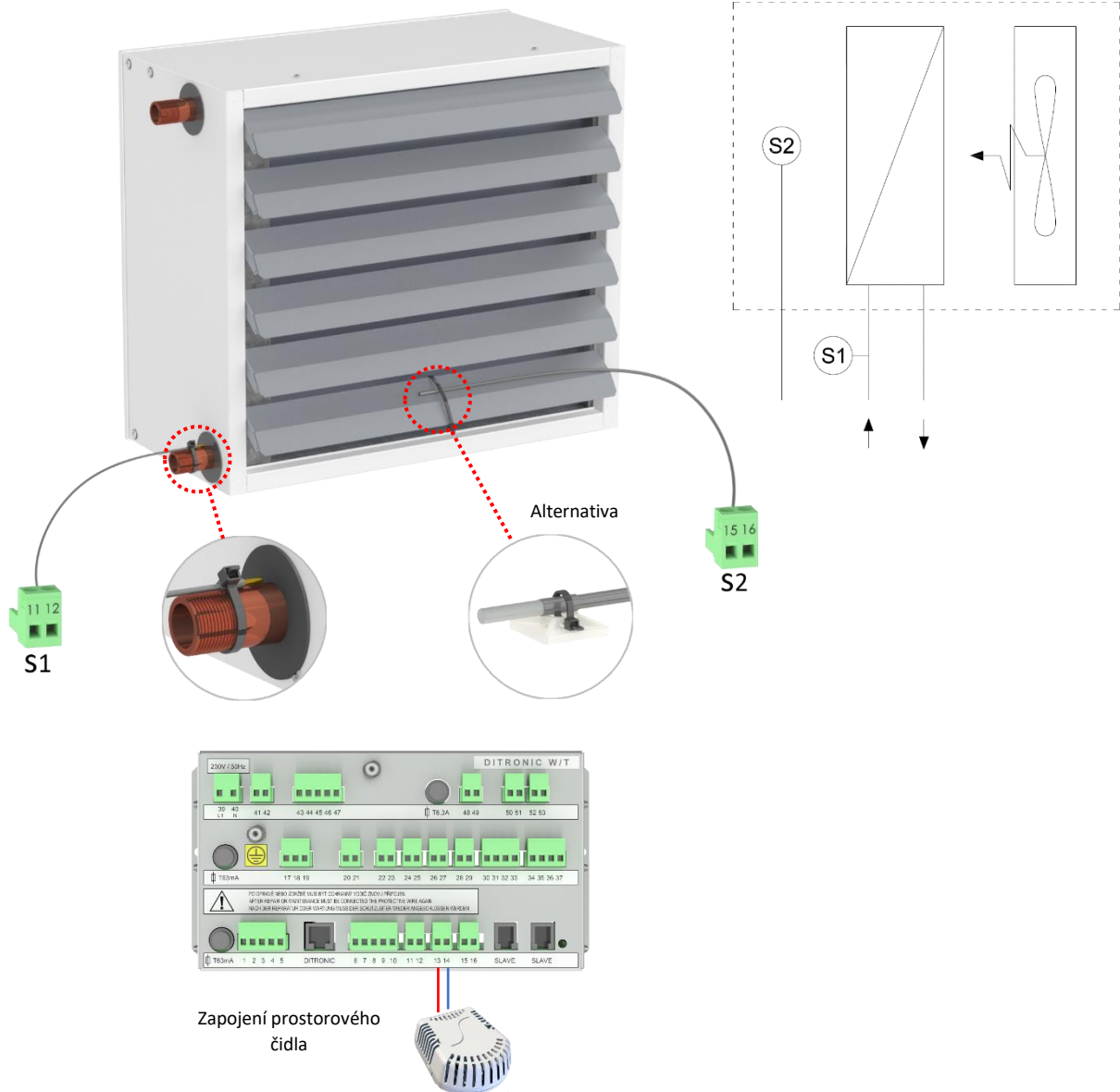
3. Popis rozvaděče

- vhodné k instalaci na stěnu,
- určeno pro ovládání teplovodních vzduchových jednotek Stavoklima s AC nebo EC ventilátory 230V,
- rozvaděč je osazen regulátorem DITRONIC WT nebo DITRONIC EC,
- elektrické komponenty pro řízení jednotky s příslušenstvím jsou umístěny v plastové skříni s chladicími prostupy,
- vybaveno jisticími a výkonovými prvky,
- rozvaděč je nutné provozovat s ovladačem DITRONIC Touch, bez kterého není funkční.

Typ ovládání	UNIREG – DIT-A					UNIREG - DIT 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					0-100%
Elektrické krytí	IP 20					IP 65
Rozměry (šířka x výška x hloubka)	300x400x170 mm			400x600x210 mm		300x400x170 mm

4. Funkce rozvaděče

- Umožňuje využití všech funkcí ovladače DITRONIC Touch, které jsou popsány v samostatném návodu.
- Variantu pro jednotky s AC ventilátory je možné ovládat pomocí ovladače DITRONIC Touch s 3-stupňovou volbou nastavení, ke kterému je možno následně připojit nadřazený externí systém (BMS) ovládaný pomocí analogového nebo digitálního řízení nebo pomocí systému MODBUS.
- Variantu pro jednotky s EC ventilátory lze ovládat plynulou regulací na ovladači DITRONIC Touch 0-100%, ke kterému je možné následně připojit nadřazený externí systém (BMS) s řídicím signálem 0-10V nebo pomocí systému MODBUS
- Výstup pro ovládání elektrotermického 2-cestného nebo 3-cestného ventilu 230 V „NO“.
- Možnost připojení prostorového termostatu a dveřního kontaktu (SELV bezpotenciálový kontakt), pokud jsou povoleny v DITRONIC Touch.
- Čidlo media – zapojte svorku 11 a 12 do regulátoru DITRONIC a čidlo umístěte na přívod media jednotky (S1).
- Prostorové čidlo – zapojte svorku 13 a 14 do regulátoru DITRONIC. Čidlo snímá teplotu v místnosti.
- Výfukové čidlo – zapojte svorku 15 a 16 do regulátoru DITRONIC a čidlo umístěte do výfukového prostoru jednotky (S2).



5. Provoz rozvaděče

- 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!!

6. Vyřazení rozvaděče z provozu – likvidace

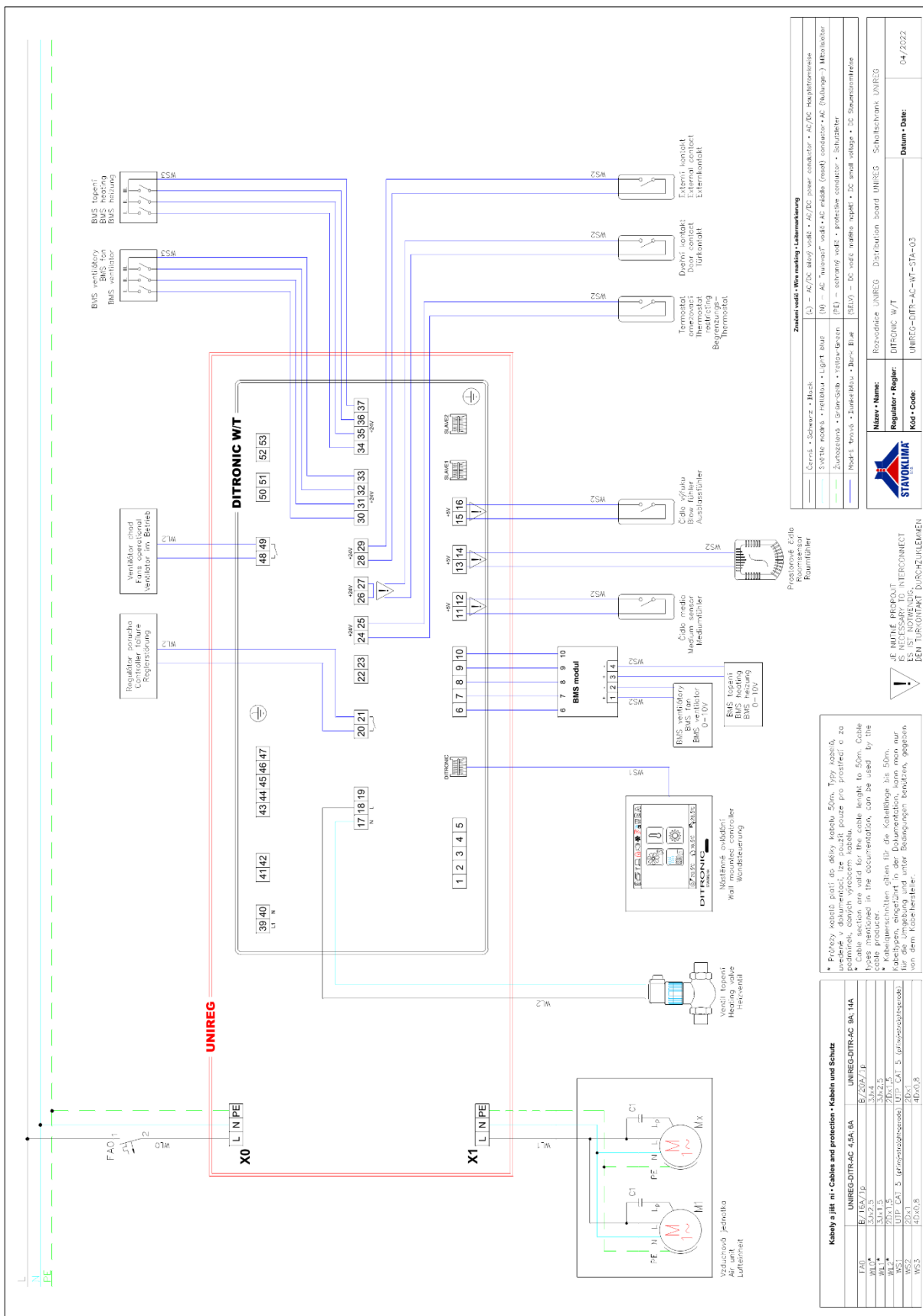


Po uplynutí doby životnosti je potřeba provést demontáž a likvidaci rozvaděče. Demontáž smí provádět pouze odborná firma. Tento výrobek nebo jeho části musí být po skončení doby jeho životnosti ekologicky zlikvidovány.

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.

7. Schéma zapojení rozvaděče UNIREG – DIT-A



Znaková legenda - Wire marking / Leitbahnmachung

Černá	Schwarz	Black
(L) = AC/DC safety cable	AZ/DC power conductor	AC/DC Hauptstromleitung
(N) = AC "neutral" cable	AC middle (neut) conductor	AC (Nullung) 3 Mittelableiter
(PE) = earthing cable	protective conductor	Schutzerleiter
(S&V) = DC volt. middle (neut) cable	DC middle (neut) cable	DC Spannmittelkabel
(P) = DC volt. phase	DC phase	DC Spannmittelkabel

Název / Name: Rozvaděč UNIREG - Distribution board UNIREG - Schaltschrank UNIREG
Regulátor / Regler: DITRONIC WT
Kód / Code: UNIREG-DIT-A-WI-37A-03

Datum / Date: 04/2022

Číslo projektu / Projekt-Nr.: IS 15-100-001001
Číslo přílohy / Zeichnungs-Nr.: IS 15-100-001001-10

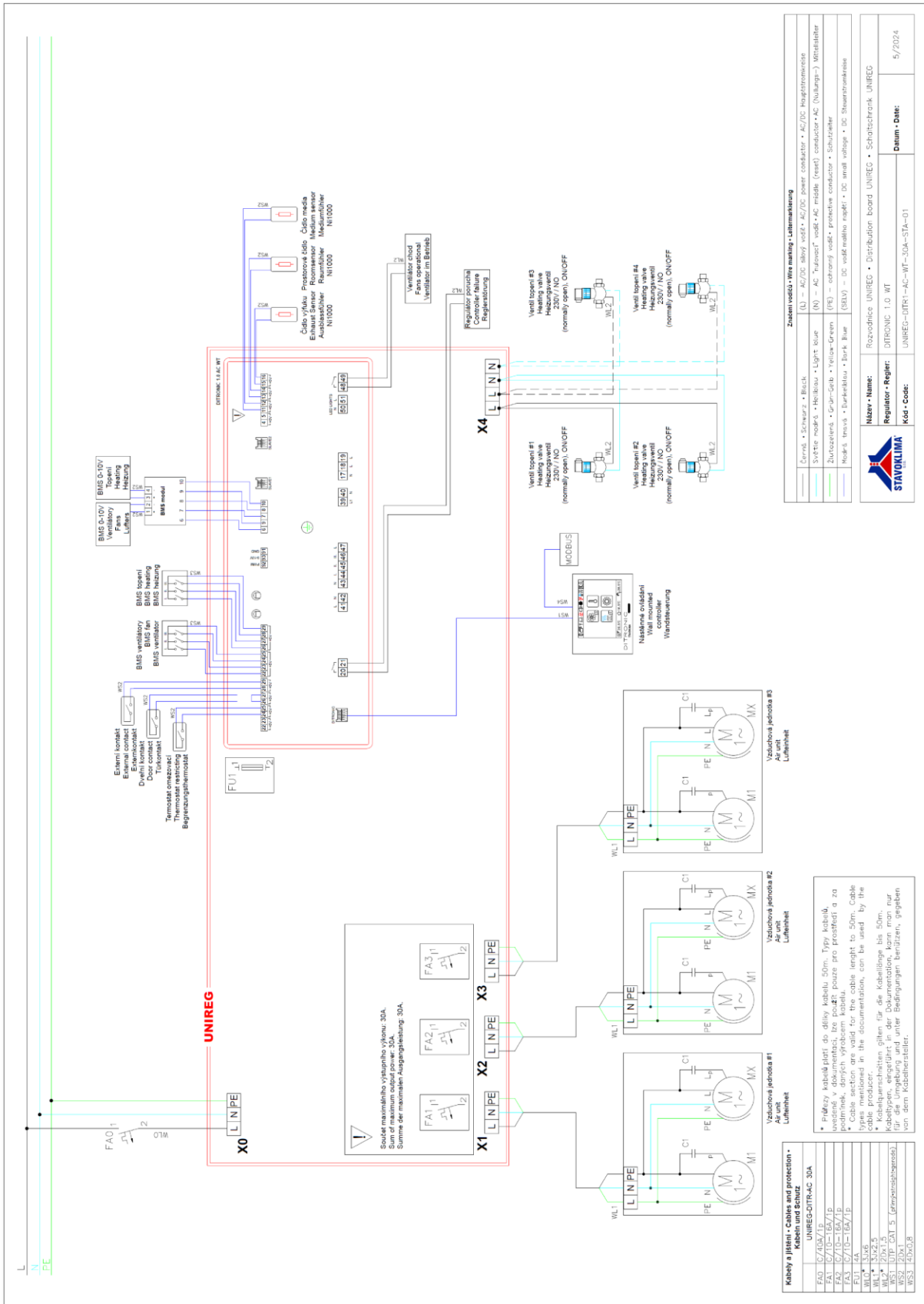
ES IST NOTWENDIG, DEN TURMONTART DURCHZULEHMEN!

Kabely a šití in - Cables and protection - Kabeln und Schutz

FAZ	UNIREG-DITRAC 4,5A, 6A	UNIREG-DITRAC 9A, 14A
W1	B7, 6A / 1p	B7, 20A / 1p
W2	5A / 2.5	3A / 1.5
W3	2A / 1	2A / 1
W4	2A / 1	2A / 1
W5	2A / 1	2A / 1
W6	2A / 1	2A / 1
W7	2A / 1	2A / 1
W8	2A / 1	2A / 1
W9	2A / 1	2A / 1

Průmyslová síť / Industrielle Stromversorgung: Příchozí kabel s příčnou šířkou 50mm. Typy kabelů uvedené v dokumentaci lze použít pouze pro průměr 6, 10 a 16mm, pokud není v dokumentaci uvedeno jinak. Kabelová sekce platí pro délku kabelu do 50m. Cable section are valid for the cable length to 50m. Cable types listed in the documentation can be used by the cable producer. **Industrielle Stromversorgung:** Kabelquerschnitten gelten für die Kabellänge bis 50m. Kabeltypen, angegeben in der Dokumentation, können nur für Kabellängen bis 50m verwendet werden. **Průmyslová síť / Industrielle Stromversorgung:** Příchozí kabel s příčnou šířkou 50mm. Typy kabelů uvedené v dokumentaci lze použít pouze pro průměr 6, 10 a 16mm, pokud není v dokumentaci uvedeno jinak. Kabelová sekce platí pro délku kabelu do 50m. Cable section are valid for the cable length to 50m. Cable types listed in the documentation can be used by the cable producer.

8. Schéma zapojení rozvaděče UNIREG – DIT-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

