

Řídící systém pro krmení Daltec USR-.

DMA110 - 1 směs

DMA210 - 1 směs + lin.pohon

DMA312 - 1 směs + 2 x BIOFIX

DMA314 - 1 směs + 4 x BIOFIX

DMA316 - 1 směs + 6 x BIOFIX

DMA318 - 1 směs + 8 x BIOFIX

Návod k použití

Výrobce: Telstra s.r.o



I.OBSAH

- I. OBSAH
- II. BEZPEČNOST A HYGIENA PRÁCE
 - 1. RIZIKA A NEBEZPEČÍ
 - 2. BEZPEČNOST PRÁCE
 - 2.1. MONTÁŽ, DEMONTÁŽ, UVEDENÍ DO PROVOZU
 - 2.2. SKLADOVÁNÍ A PŘEPRAVA
 - 2.3. SEŘIZOVÁNÍ, ÚDRŽBA, SERVIS, OPRAVY
 - 2.4. LIKVIDACE
 - 3. HYGIENA PRÁCE A OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY
 - 4. SYMBOLY A NÁPISY
 - 5. POŽÁRNÍ OCHRANA
- III. URČENÍ
 - 1. CHARAKTERISTIKA ZAŘÍZENÍ
 - 2. POUŽITÍ ZAŘÍZENÍ
 - 3. PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ ZAŘÍZENÍ
 - 4. ZAKÁZANÉ ČINNOSTI NA ZAŘÍZENÍ
- IV. POPIS
 - 1. POPIS ZAŘÍZENÍ
 - 2. POPIS ČINNOSTI ZAŘÍZENÍ
- V. TECHNICKÉ ÚDAJE
- VI. MONTÁŽ
 - 1. UMÍSTĚNÍ ZAŘÍZENÍ
 - 2. MONTÁŽ ZAŘÍZENÍ
- VII. UVEDENÍ DO PROVOZU
 - 1. POSTUP UVEDENÍ DO PROVOZU
- VIII. OBSLUHA A ÚDRŽBA
 - 1. PRÁCE NA ZAŘÍZENÍ
 - 2. ČIŠTĚNÍ STROJE
 - 3. ZÁVADY ZAŘÍZENÍ
- IX. NÁHRADNÍ DÍLY
- X. BALENÍ, PŘEPRAVA, SKLADOVÁNÍ, DODÁNÍ A LIKVIDACE
 - 1. BALENÍ
 - 2. PŘEPRAVA
 - 3. SKLADOVÁNÍ
 - 4. DODÁNÍ A PŘEJÍMKA
 - 5. LIKVIDACE
- XI. ZVLÁŠTNÍ USTANOVENÍ
- XII. ČINNOST ZAŘÍZENÍ
- XIII. SCHÉMATA ELEKTRICKÉHO ZAPOJENÍ

II. Bezpečnost práce

- Uživatel je povinen se před použitím výrobku seznámit s celým návodem k používání.
- Zařízení smí používat obsluha starší 18-ti let, gramotná, tělesně a duševně způsobilá, která byla o obsluze prokazatelně poučena.
- Zařízení lze používat k účelům, pro které je technicky způsobilé a v souladu s podmínkami stanovenými výrobcem a které svou konstrukcí, provedením a technickým stavem odpovídají předpisům k zajištění bezpečnosti a hygieny práce.
- Při montáži, demontáži, likvidaci, servisu, obsluze a provozu stroje je třeba řídit se návodem k používání a předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.
- Zařízení vyhovuje požadavkům bezpečnosti práce, hygieny práce, ochrany životního prostředí a protipožární bezpečnosti, uvedených v obecně platných právních předpisech a příslušných technických normách.

1. Rizika a nebezpečí

Elektrická ohrožení:

- Nebezpečí při přímém nebo nepřímém dotyku s částmi určenými pro vedení elektrického proudu (živé části), při odstranění krytů elektrických zařízení nebo při poškození izolačních částí.
- Nebezpečí úrazu elektrickým proudem způsobené poškozenými částmi elektrického zařízení.
- Nebezpečí úrazu elektrickým proudem při nedodržení pokynů pro připojení zařízení na elektrickou síť.

2. Bezpečnost práce

- Zjistí-li obsluha závadu nebo poškození zařízení, které by mohlo ohrozit zdraví, životy, majetek nebo životní prostředí, a které není obsluha schopna odstranit, nesmí zařízení nadále provozovat a je povinna závadu ohlásit odpovědnému pracovníkovi.
- Je zakázáno uvádět do chodu a používat zařízení, je-li odmontován nebo poškozen některý ochranný kryt nebo otevřeny dveře spínací a jistící silové skříně.
- Je zakázáno za provozu snímat nebo jinak manipulovat s ochrannými kryty, při práci zařízení musí být všechny kryty řádně upevněné v ochranné poloze.
- Je zakázáno vyřazovat z činnosti bezpečnostní, ochranné a pojistné zařízení.
- Práce na elektrickém zařízení mohou provádět jen pracovníci s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací ve smyslu vyhlášky ČÚBP a ČBÚ č. 50/78 Sb. A dalších platných předpisů.
- Návod k používání musí být umístěn na místě přístupném obsluze.
- Uživatel je povinen se před použitím výrobku seznámit s celým návodem k použití.
- Zařízení smí používat obsluha starší 18-ti let, gramotná, tělesně a duševně způsobilá, která byla o obsluze prokazatelně poučena.
- Zařízení lze používat k účelům, pro které je technicky způsobilé a v souladu s podmínkami stanovenými výrobcem a které svou konstrukcí, provedením a technickým stavem odpovídají předpisům k zajištění bezpečnosti a hygieny práce.
- Při montáži, demontáži, likvidaci, servisu, obsluze a provozu zařízení je třeba řídit se návodem k používání a předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.
- Zařízení vyhovuje požadavkům bezpečnosti práce, hygieny práce, ochrany životního prostředí a protipožární bezpečnosti, uvedených v obecně platných právních předpisech a příslušných technických normách.
- Při manipulaci s krytem pohonu musí být zařízení vypnuto.

2.1. Montáž, demontáž, uvedení do provozu

- Při montáži, provozu a používání, manipulaci se zařízením a dále při seřizování a údržbě, při demontáži a likvidaci zařízení dodržujte bezpečnostní pokyny dle návodu k používání, obecné zásady bezpečné práce a další speciální požadavky tak, aby nedošlo k úrazu.
- Provedení přívodu musí odpovídat platným elektrotechnickým předpisům a

předmětným normám, které se na dané zařízení vztahují. Všechny součásti elektrického zařízení systému dodavatel označuje symbolem blesku.

- Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím musí být provedena dle ČSN 33 2000-4-41 zvýšena proudovým chráničem $I_{\text{dn}} \leq 30\text{mA}$. – Zajistí provozovatel zařízení.
- Vytváření elektrostatických nábojů musí být zabráněno uzemněním všech stacionárních vodivých částí.
- Před uvedením zařízení do provozu musí být provedena výchozí revize elektrického zařízení podle ČSN 33 1500. Povinností provozovatele je zajištění pravidelných revizí prováděných 1x ročně.
- Při montáži a instalaci dodržujte bezpečnost práce pro elektrická zařízení.
- Před prováděním kontroly, údržby, čištění a opravy odpojte zařízení od elektrické sítě a znemožněte jeho náhodné i úmyslné připojení cizí osobou, a to po celou dobu provádění uvedených činností na zařízení! Uzamkni hlavní vypínač na silové skříní.

2.2. Skladování a přeprava

- Výrobek přepravujte v nepoškozeném obalu.
- Výrobek při dopravě chraňte proti povětrnostním vlivům.
- Při přepravě na výrobek neukládejte další přepravovaný náklad ani jiné předměty.
- Výrobek uskladněte v suchých prostorách zabezpečených proti povětrnostním vlivům a proti zcizení.
- Při skladování na výrobek neukládejte další materiál, ani jiné předměty .

2.3. Seřizování, údržba, servis, opravy

- Práce na elektrickém zařízení mohou provádět jen pracovníci s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací ve smyslu vyhlášky ČÚBP a ČBÚ č. 50/78 Sb. a dalších platných předpisů.
- Před prováděním kontroly, údržby, čištění a opravy odpojte od elektrické sítě a znemožněte jeho náhodné i úmyslné připojení cizí osobou, a to po celou dobu provádění uvedených činností na zařízení!
- Po opětovném spuštění prověřte správnou činnost a bezpečný provoz zařízení.
A proved'te revizi dle ČSN 33 1500.

2.4. Likvidace

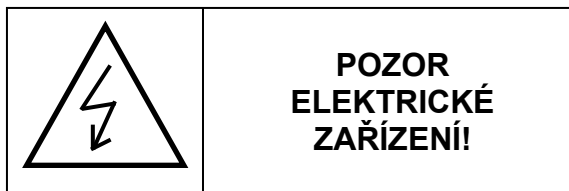
- Při likvidaci je nutno dodržovat bezpečnostní podmínky návodu k používání.
- Likvidaci výrobku smí provádět k tomu oprávněná firma a to dle platných zákonů a předpisů.
- Likvidace obalů se provádí jejich předáním k recyklaci, a to firmám k tomu oprávněným.

3. Hygiena práce a osobní ochranné prostředky (OOP)

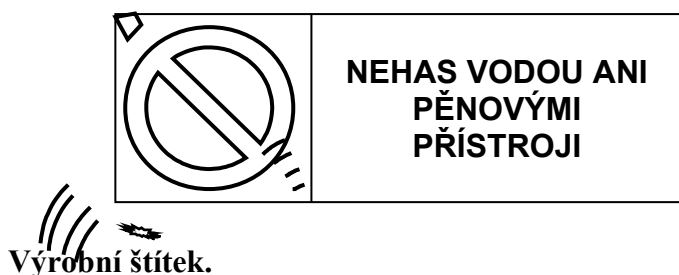
- Obsluhující personál musí dbát o udržování obecného pořádku a čistoty na pracovišti a zejména dbát na kontrolu a čištění všech funkčních prvků dle kapitoly „údržba“.

4. Symboly a nápisy

- Bezpečnostní znaky, symboly a nápisy na zařízení je provozovatel povinen udržovat v čitelném stavu.
- Při poškození či nečitelnosti bezpečnostních znaků, symbolů a nápisů odpovídá provozovatel za jejich okamžitou opravu – uvedení do původního stavu.



Tyto značky jsou umístěny na předních dveřích elektrického zařízení.



Telstra s.r.o	
Typ: URS Model:DMAxxx Rok:2012	
Napětí:3/N/PE/400V	
Příkon: 0.75kW Schéma:UDMA1_0	
Napětí ř.obv: 24V=	
Krytí IP: 54	Váha:9kg
Výr.č: xxx	Proud:2A
Norma: ČSN EN 60 204-1	

5. Požární ochrana

- Prachová vrstva usedlého hořlavého prachu, případně jiných hořlavých nečistot na zařízení nesmí být vyšší než 1 mm, jinak hrozí nebezpečí vzniku požáru.
- Zařízení se nevybavuje hasicími přístroji, proto je uživatel povinen zabezpečit objekt, kde je zařízení instalováno vhodnými hasicími prostředky schváleného typu, v odpovídajícím množství, umístěnými na viditelném místě, chráněnými proti poškození a zneužití.
- U hasicích zařízení je nutno provádět pravidelné kontroly a obsluha musí být seznámena s jejich používáním tak, jak to požaduje Zákon č. 91/1995 Sb. a Vyhl. MV 21/1996 Sb.
- Elektrické zařízení se nesmí hasit vodou! U zařízení musí být hasicí přístroj práškový, sněhový nebo halonový a obsluha musí být seznámena s jejich používáním.
- Pokud bude u zařízení hasicí přístroj vodní nebo pěnový, lze jej použít až po vypnutí elektrického proudu v rozvaděči objektu.

III. Určení

1. Charakteristika zařízení

Zařízení je programem řízený systém pro ovládání mechaniky DALTEC.

2. Použití zařízení

Zařízení je umístěno v ocelové skříni. Zapíná a vypíná dopravní systém krmiva na základě vnějších nebo vnitřních signálů. Ovládá motor pohonu, motory BIO-FIXu a táhla výpadů krmiva.

3. Pracovní prostředí zařízení

ČSN 3320000-3 tabulka 32-NM3.

AA7- teplota okolí -5 °C až +40 °C

AB7- prostory chráněné před atmosférickými vlivy, bez regulace teploty vlhkosti (teplota okolního vzduchu -25 až +55 °C, relativní vlhkost 10 až 100 %)

AD4 – výskyt vody – stříkající voda

AE6 – prašnost silná

AF4 – výskyt korozivních nebo znečišťujících látek-trvalý

BA4 – Přístupné poučeným osobám

BC3 – kontakt osob s potenciálem země častý

Zařízení je určeno do prostředí bez významných zhoršujících elektromagnetických vlivů definovaných ČSN EN 50082-1.

Zařízení se nesmí používat ve výbušném prostředí.

4. Zakázané činnosti na zařízení

- Je zakázáno uvádět do chodu a používat zařízení, je-li odmontován nebo poškozen některý ochranný kryt nebo otevřeny dveře spínací a jistící skříně.
- Je zakázáno za provozu snímat nebo jinak manipulovat s ochrannými kryty, při práci zařízení musí být všechny kryty řádně upevněné v ochranné poloze.
- Je zakázáno vyřazovat z činnosti bezpečnostní, ochranné a pojistné zařízení.
- Je zakázáno připojovat na zařízení jiné spotřebiče, které nejsou uvedeny v návodu
- Je zakázáno provádět na zařízení jakékoliv zásahy bez souhlasu dodavatele
- Je zakázáno používat zařízení k jiným činnostem, než které stanoví návod
- Je zakázáno zavěšovat nebo odkládat na zařízení jakékoliv předměty

IV. POPIS

1. Popis zařízení

Zařízení se skládá z jedné ocelové skříně o rozměrech VxŠxH 300x400x150mm
Na předních dveřích je umístěn řídicí systém TS1.

V. Technické údaje

Jmenovité napájecí napětí		3/N/PE/230V/400V-50Hz
Váha		9 kg
Krytí		skříň IP54
Příkon celkový	DMA110	0.75kW
	DMA210	0.8kW
	DMA312	1.5kW
	DMA314	2kW
	DMA316	2.3kW
	DMA318	2.8kW
Jmenovitý proud	DMA110	2A
	DMA210	2A
	DMA312	3.7A
	DMA314	4.5A
	DMA316	6A
	DMA318	8A

VI. Montáž

1. Umístění zařízení

Zařízení se umísťuje na stěnu poblíž pohonné jednotky do výšky 1.5m nad úroveň podlahy.

2. Montáž zařízení

Otvory pro instalaci vyvrtejte do zdi dle výkresu B_DMA1_0 .

VII. Uvedení do provozu

1. Postup uvedení do provozu

Toto zařízení je oprávněna provádět pouze organizace nebo osoba pověřená výrobcem

Před uvedením zařízení do provozu musí být provedena výchozí revize elektrického zařízení podle ČSN 33 1500.
Proveďte správné funkce ovládání.

Proveďte správný chod zařízení a případně proveďte jeho seřízení.

Zkontrolujte úplnost označení zařízení bezpečnostními a výrobními štítky.

Zapojovat zařízení smí pouze osoba s elektrotechnickou kvalifikací ve smyslu vyhlášky ČÚBP a ČBÚ č. 50/78 Sb.

Na závěr uvádění zařízení do provozu proveďte zaškolení obsluhy a předejte dokumentaci k zařízení, pokud výrobce ve smlouvě nestanoví jinak.

Upozornění:

Pro správný chod zařízení a souvisejících částí nesmí teplota v prostorech klesnout pod 5°C.

VIII. Obsluha a údržba

1. práce na zařízení

Zařízení pracuje automaticky.

2. Čištění

Zařízení lze v případě potřeby čistit na povrchu běžnými úklidovými prostředky tj. vlhkým hadrem a saponáty. Zařízení čistěte ve vypnutém stavu!

3. Závady zařízení

Případné závady na zařízení odstraní technik k tomu určený dodavatelskou firmou.

IX. Náhradní díly

Řídící jednotka	TS1 s programem DMA_00
Modul spínání	BARI03
Modul zdroje	MUFI
Transformátor	DMA1 – TEZB6455001 DMA2-9704207
Stykač	LP1CK0610BD
Motorový spouštěč	GZ1-M07 , GZ1- M06

X. Balení, přeprava, skladování, dodání a likvidace

1. Balení

Výrobek je balen do papírové krabice s výztuží.

2. Přeprava

Výrobek se přepravuje v libovolné poloze.

- výrobek při dopravě chraňte před povětrnostními vlivy.
- při přepravě na výrobek neukládejte další přepravovaný náklad ani jiné předměty.

3. Skladování

Výrobek uskladněte v suchých prostorách zabezpečených proti povětrnostním vlivům a proti zcizení.

4. Dodání a převímka

Dodání a převímka zboží se řídí smluvním vztahem mezi dodavatelem a odběratelem.

5. Likvidace

Likvidaci výrobku provádí k tomu oprávněná firma a to dle platných zákonů a předpisů.

Likvidace obalů se provádí jejich předáním k recyklaci a to firmám k tomu oprávněným.

XI. Zvláštní ustanovení.

Výrobce si vyhrazuje právo změn a konstrukčních úprav na zařízení.

XIII.ČINNOST ZAŘÍZENÍ

Nastavení zařízení.

Funkce kláves:

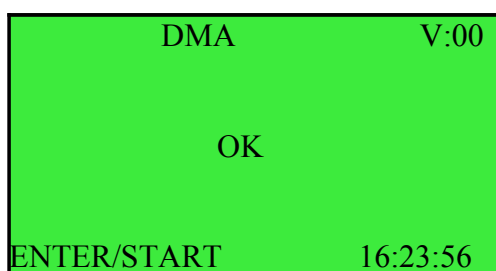
ESC – návrat na předešlou obrazovku.

START – start programů.

ENTER - vstup do menu nastavení , testů a servisu.

STOP – ukončení programů.

Základní obrazovka



Verze programu

Hlášení.OK / Zprávy.

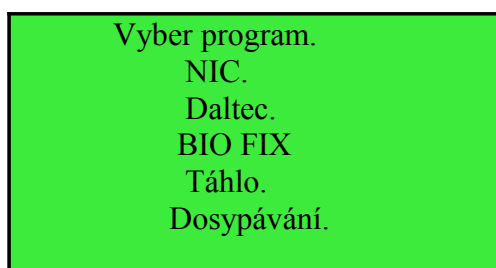
OK – předešlý program proběhl bez chyb.

Zpráva - hlášení o chybách předešlého programu.

START.

Pokud ve stavu základní obrazovky zmačknete klávesu START a nebude nastartován žádný program objeví se obrazovka:

Obrazovka startu.



Názvy programů.

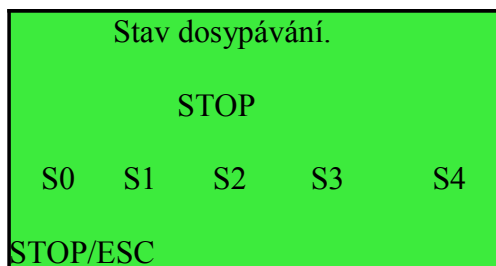
Šipkami ↑ ↓ zvol pprogram.

Po zmačknutí klávesy START se zvolený program nastartuje.

ESC.

Pokud ve stavu základní obrazovky zmačknete klávesu ESC – stav a ovládání programu Dosypávání.

Obrazovka dosypávání



Strav programu.

Stav spínačů. S0 – pohybové čidlo motoru.

S1 – přítomnost krmiva.S2,3,4 – dosypávání.

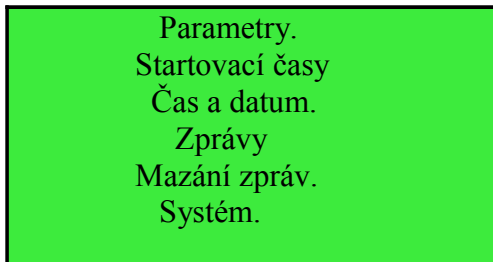
Klávesou ESC se vrátíte do základní obrazovky a klávesou STOP zastavíte program Dosypávání.

ENTER – menu.

Po zmačknutí ENTER se objeví:

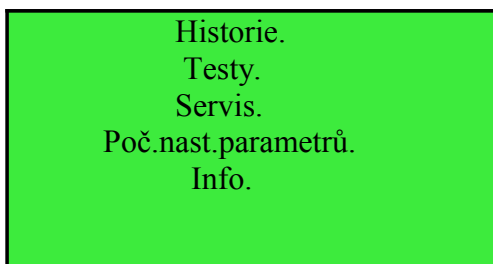
Parametry programů
Start.čas programů.
Hodiny.
Zprávy posl.progr.

Parametry systému



Šipkami ↑ ↓ zvol položku.

Události v minulosti.
Testy zařízení.
Servis zařízení.
Výrobní nastavení.
Informace.



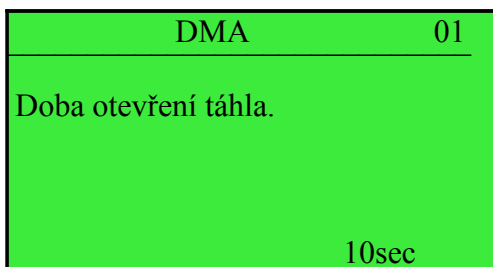
Šipkami ↑ ↓ zvol položku.
Klávesou ENTER se položka zvolí.

Rámeček se po jednotlivých položkách posouvá šipkami ↑↓.
Po zvolení položky zmačkněte ENTER.

Parametry.

Program:Táhlo.

Doba po kterou se
bude otevírat táhlo.



Číslo parametru.
Popis parametru.

Hodnota parametru.

Hodnota parametru se volí klávesou ENTER a klávesami 0-9, ←.

Po zapsání hodnoty se zpět do položky „Parametry“ vrátíte :

ESC – hodnota nebude akceptována

ENTER - hodnota bude akceptována

Šipkou ↓↑ zvolíte další parametr.

Program: BIO FIX.

Doba chodu motoru
BIO FUXU

DMA	02
Doba chodu bio fixu.	
10min	

Program: DALTEC.

Max.doba chodu
programu krmení
(Daltec).

DMA	03
Max doba chodu programu krmení.	
0120sec	

V případě , že nesepe spínač který indikuje přítomnost krmiva v potrubí (S1),
bude se délka krmení řídit parametrem č.3.

Program: DALTEC.

Min.doba chodu
programu krmení
(Daltec)

DMA	04
Max doba chodu programu krmení.	
20sec	

Tato doba slouží k vyprázdnění krmiva u spínače S1 při startu krmění.
Pokud je tento čas příliš krátký ,dojde k předčasnému ukončení krmení.

Program: DALTEC, Dosypávání.

Zadejte počet impulzů
– 10%
které naměříte v ručním
ovládání při chodu
pohonu krmení.

DMA	05
Transport. Počet imp/min.	
360i/min	

Program: Daltec,Dosypávání.

Čas , jak dlouho
musí být Sx sepnut
aby jej vzal systém na
vědomí.

DMA	06
Rychlost reakce na koncové spínače S1,S2,S3,S4.	
	05sec

Program: Dosypávání.

Po uplynutí této doby
začne systém doplňovat
krmivo.

DMA	07
Za kdy dosype po rozepnutí spínačů S2 nebo S3 nebo S4.	
	10min

Doplňuje tak dlouho, dokud nesepnou všechny spínače S2,S3,S4 nebo neuplyne doba
nastavená v parametru č.8.

Program:Dosypávání.

Pokud se nedočká
sepnutých spínačů
S2,S3,S4 po tomto čase
doplňování ukončí.

DMA	08
Max.doba chodu motoru při dosypávání. Nedočkal se S2 ,S3 ,S4.	
	10min

Startovací časy.

Systém má 32 startovacích časů.

Jednotlivé časy zvolíte klávesami ↓↑.

Startovací čas :	01 B
Start: 10 - 39	
Program: Táhlo	

Číslo času a stav.

Čas startu programu.

Prog. který bude nastartován.

Hodnota času se nastaví klávesami 0-9. Je nutné nastavit všechny 4 čísla.

Program se vybere klávesou ENTER a klávesami ↓↑.

Po zapsání hodnoty se zpět do položky „Parametry“ vrátíte :

ESC – stávající program.

ENTER - hodnota bude akceptována

Šipkami ↓↑ zvolíte další čas.

Programy:

Daltec.

BIO FIX

Táhlo

Dosypávání.

Datum ,čas a blokování.

Jednotlivé položky zvolíte klávesami ↓↑.

V první obrazovce se nastavuje datum a čas hodim.

Rok:	12
Měsíc:	08
Den v měsíci:	14
Den v týdnu:	út
Hodina:	14
Minuta:	23
Vteřina:	56

Hodnota položky se nastaví klávesami ENTER, 0-9, ←c.

Den v týdnu se vybere klávesou ENTER a klávesami ↓↑ se zvolí požadovaný den.

Pokud je obdélník na položce vteřiny a zmáčknete ještě jednou klávesu ↓, dostanete se na obrazovku blokování zařízení.

Datum blokace:	N	Stav blokování.
Den v měsíci:	00	
Měsíc:	00	
Rok:	00	
Uživ.heslo:	1234	

Zde se nastaví datum od kterého nelze zařízení používat. Je nutné ještě v „Systému“ zablokovat zařízení heslem.

Uživatelské heslo slouží k odblokování zařízení uživatelem.

Zařízení se odblokuje tím že se všechny 4 položky vynulují.

Zprávy.

V této plošce se zobrazují zprávy které vznikly při chodu posledního programu.

Při startu dalšího programu se zprávy přepíší do souboru „Historie“ a vymažou.

Obsluha tak může zhodnotit průběh posledního programu.

Pokud program proběhl v pořádku na hlavní obrazovce se objeví nápis „OK“

V opačném případě se objeví „Zprávy“.

Zpráva č.:	00	Stav blokování.
Datum.	Čas.	
14-08-12	12:24:54	Datum a čas zprávy.
Vypadlý některý motorový spouštěč.		Popis události.
!Přetížená motor!		

Na další zprávy se přepnete klávesami ↓↑ .

Mazání zpráv.

Slouží k přepsání zpráv do „Historie“ a jejich smazání.

System.

Nastavení systémových parametrů.

DMA:	00	Číslo položky
Zablokovat heslem?		Popis položky.
ANO		Hodnota položky

Pokud je tato hodnota ANO musí přistupovat obsluha do zařízení použitím různých hesel.

a) Uživatelské heslo: Pro vstup do „Čas datum a blokování“ . Pro odblokování zařízení.

b) Heslo H1 : Pro vstup do „Parametry“
 „Startovací časy“
 „Testy“
 „Servis“

c) Heslo H2: Pro vstup do „Čas datum a blokování“
 „Počáteční nastavení parametrů“

d) Bez hesla: „Zprávy“
 „Historie“

Na další položky se přepnete klávesami ↓↑ .

Historie.

Prohlížení všech událostí v historii zařízení.

Událost:		
Datum.	Čas.	
14-08-12	12:24:54	Datum a čas zprávy.
Vypadlý některý motorový spouštěč.		Popis události.
!Přetížená motor!		

Na další události se přepnete klávesami ↓↑ .

Testy.(ruční ovládání zařízení)

Tímto programem lze otestovat jednotlivé prvky zařízení.

Ručně: 1				Číslo obrazovky.
Pohon.				START - STOP
Rychlost 00000 i/min				Rychlost imp.generovynývh
				pohonem
♦S1	S2	S3	S4	Test spínačů.

Pohon ovládáte klávesami START ♦ , STOP „ „.

Rychlost tuto hodnotu -10% napíšete do parametrů položka č.5.(Transport)

!! Pozor. V ručním ovládání se netestuje zatížení motoru. !! (Vyřazen parametr „Transport“)

Na další obrazovky se přepnete klávesami ↓↑ .

Ručně:	2	START - STOP
♦BIO FIX.		

Pohon bio fixu ovládáte klávesami START ♦ , STOP „ „.

Ručně:	3	START - STOP
♦Táhlo.		
Vpřed.	→	
Vzad.	←	

Pohon táhla ovládáte klávesami START ♦ , STOP „ „.

Směr táhla se ovládá klávesami ←,→.

Ručně:	4	START - STOP
♦ALARM.		

Výstup na alarm ovládáte klávesami START ♦ , STOP „ „.

Servis.

Tímto programem lze otestovat jednotlivé vstupy a výstupy zařízení.

Test I a Q	TS-1
I: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B	Indikace seplého vstupu TS1
TC=+30.00	Teplota uvnitř TS1
13:23:52	Čas.
♦	
Q: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B	Test výstupů Q0 až Q11.

Výstupy se ovládají klávesami ←, → a START ♦, STOP „, „.

Nad číslem sepnutého výstupu se objeví znak ♦.

Počáteční (výrobní) nastavení parametrů.

Tento program nastaví všechny parametry na výrobní hodnoty, smaže zprávy, historii a startovací časy. Používá se ve výrobě a po nahrání jiné verze programu nebo programu jiného.

Nastavit parametry?
NE
ANO

Šipkami ↑↓ zvol odpověď a potvrď klávesou ENTER.

Info.

Ukazuje celkový čas chodu motoru krmení Daltec.

Info.
Motohodiny:0000000h

XII.Schémata zapojení.

Obr.1: Schéma zařízení DMA110,210

Obr.2: Připojovací schéma DMA110,210

FA210

NAZEV: URS-DMR210
TRYTI: IPS4

PRACOUNI PROUD Ie: 1.7A

PI: 0.8kM

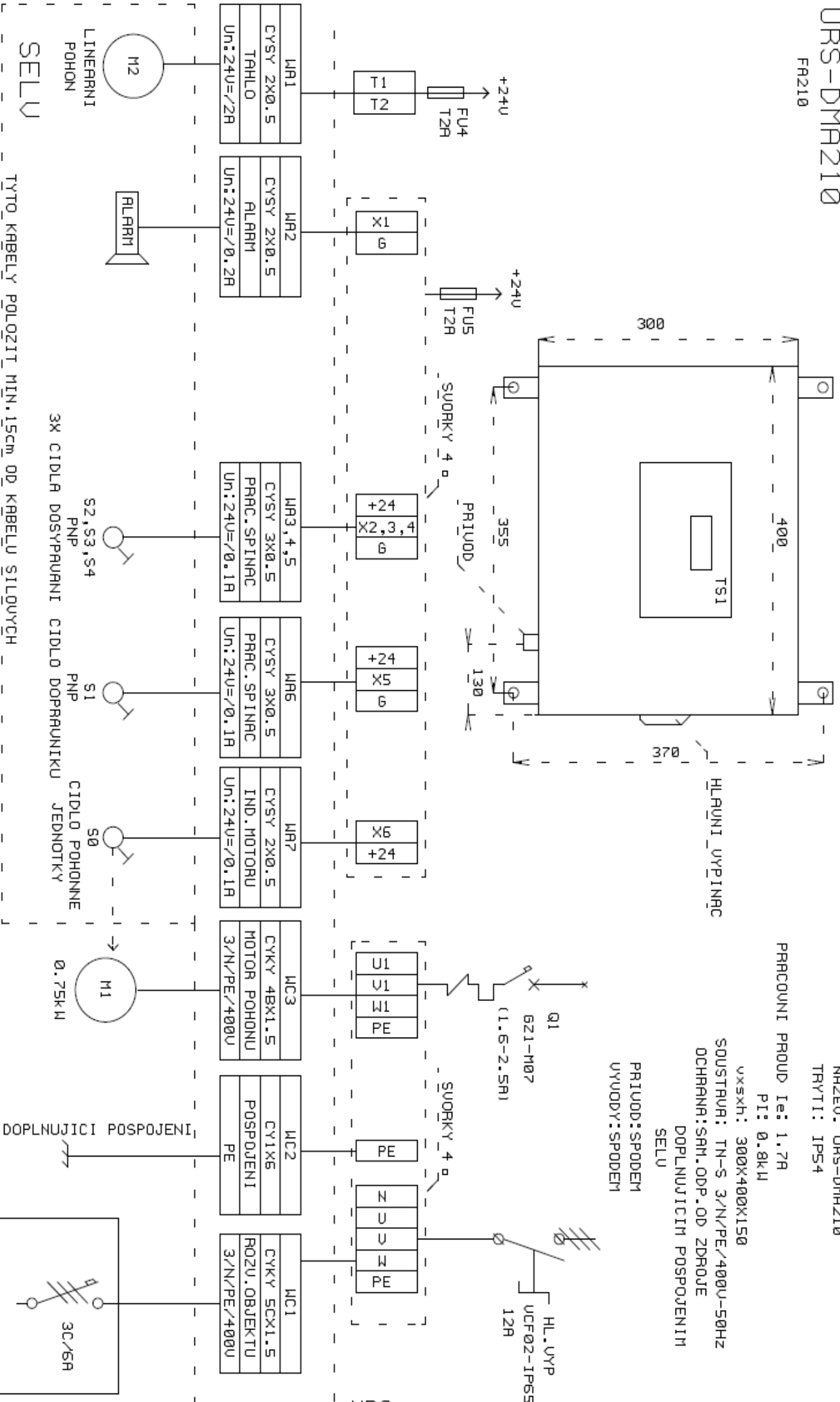
ux5xh: 300X400X150

SOUSTAVA: TN-S 3/N/PE/400V-50HZ

OCHRANA: SAM. ODP. OD ZDROJE

DOPPLNUI CIM POSPOJENIM

SELU

PRIUDD:SPODEM
UYUODY:SPODEM

TECHNOLOGIE : ROZVODY : URS

TELSTRA

PACOU

NAZEŮ UYKRESU:

URS-DMA210

WWW.TELSTRA.CZ

CELEK:

DALTEC PRO PORODNI KLECE

UYKRES KRESLIL : STRAKA

DATUM:

14.8.2012

FILE:

VERZE: 00.0
B_DMA2_0

LIST : 1

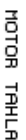
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

LISTO : 1

MI: MONTAZ

ROZUVADEC OBJEKTU

(FA210)



TELSTRIP
WWW.TELSTRIP.CZ
PRACOV

NRZU:	ТР CIII MODEL FR210
CELEK :	URS-DMR2

LYKKRES KRESIL IL : STRAKA	LIST : 1
DATUM : 5.7.2012	ZMENÄ : LISTU : 1
FILE: UDHR2_0	

TRYTI: IP54

IN: 10A

PRACOUNTI PROUD 1e: 1.79

PI: 0.8kW

vx5xh: 300X400X150

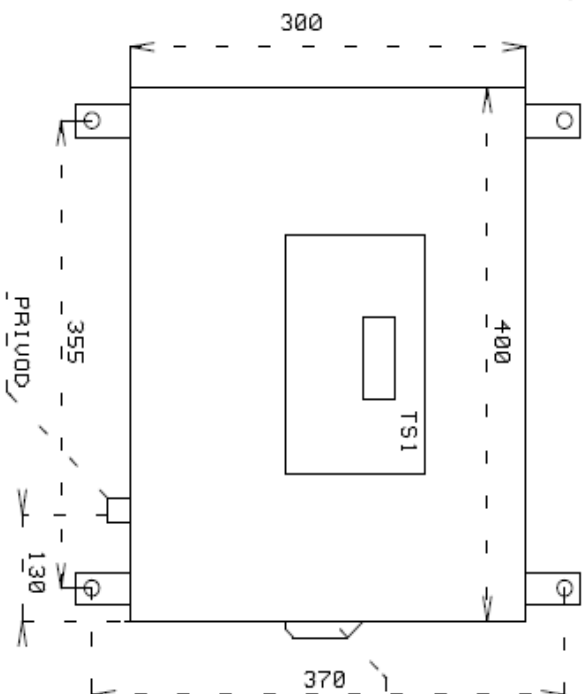
SOUSTAVA: TN-S 3/N/PE/400V-50HZ

OCHRANA: SAM. ODP. OD ZDROJE

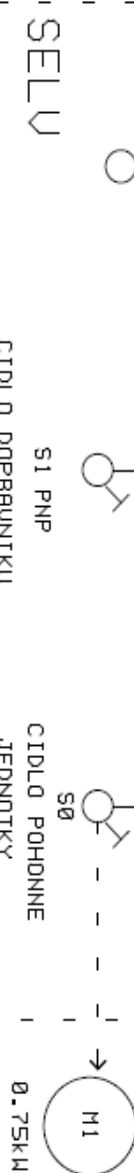
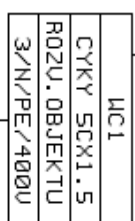
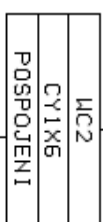
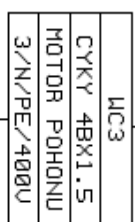
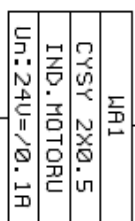
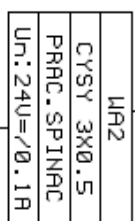
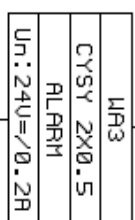
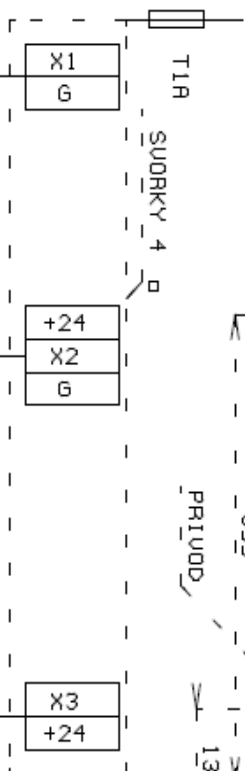
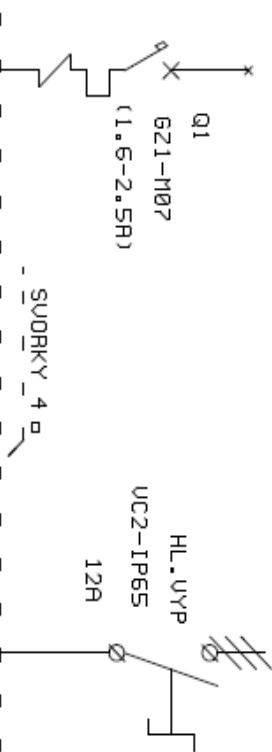
DOPPLNUIJICIM POSPOJENIM

PRIUOD:SPODEM

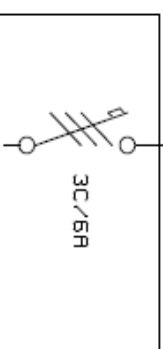
UYUODY: SPODEM



HLAUN1_YPINAC



TYTO KABELY POLOŽIT MIN.15cm OD KABELU SILOVÝCH



TELSTRA

PACOV

SCHEMA PRIPOJENI

URS-DMA110

565 44 20 49

CELEK:

DALTEC ZAKLADNI

UYKRES KRESLIL : STRAKA

DATUM: 14.8.2012

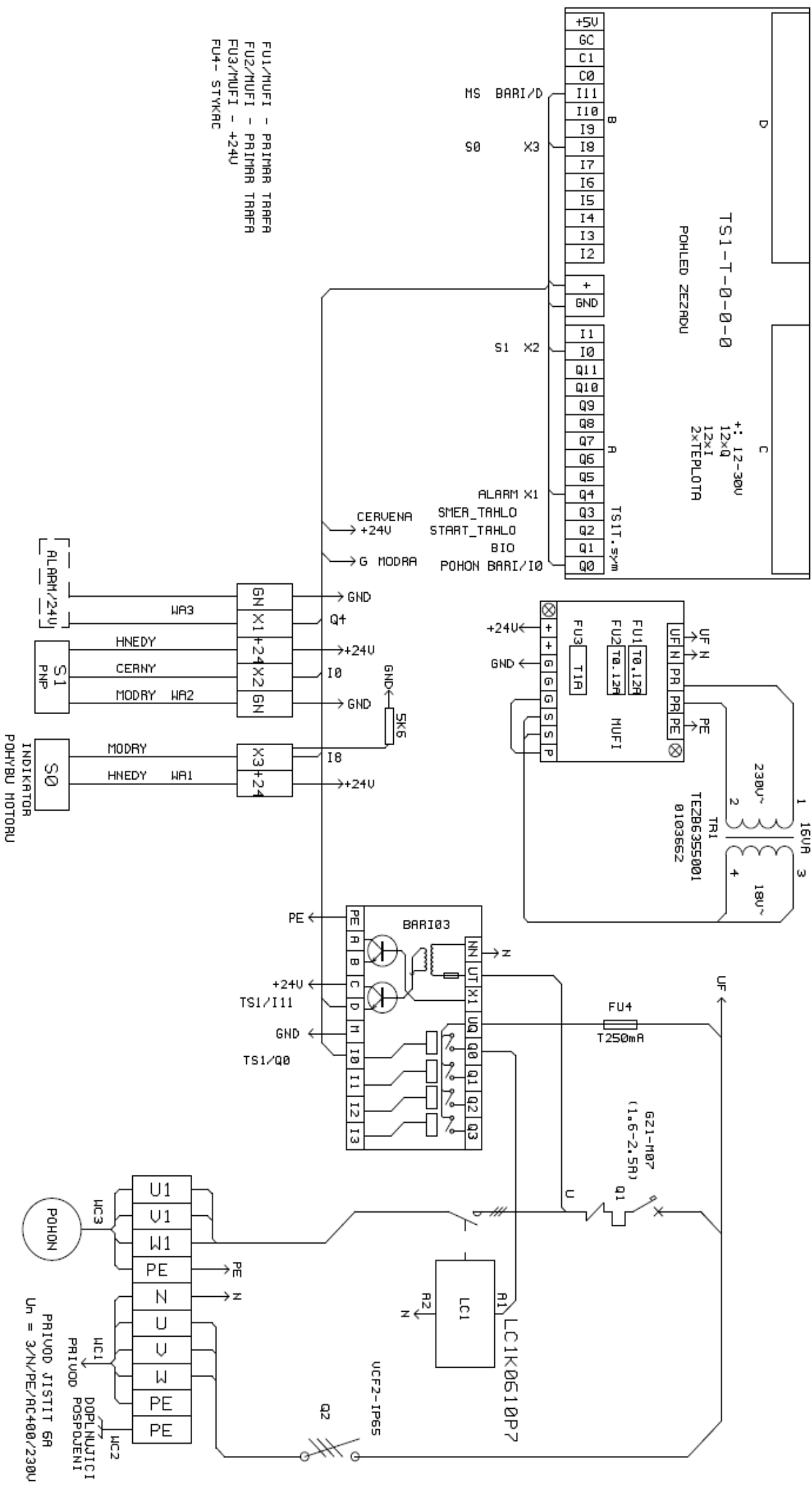
FILE:

LIST : 1

LISTU : 1

ROZÚDADEC OBJEKTU

SCHEMA UNIVERZALNIHO RIDICIHO SYSTEMU DALTEC MALY URS-DMR1 (FA110)



TELSTRA

SKUPINA :

KRMENI DALTEC 1 SMES

UYKRES KRESLIL: STRAKA

LIST : 1

DATUM:

27.6.2012

ZMENR:

LISTU : 1

PRCOU

CELEK :

URS-DMR1

FILE: UDMR1_0