

Dátum: 24.10.2012

Strana: 1/9

Molpir s.r.o. sídlo: SNP 129, 919 04 Smolenice; prevádzka: Hrachová 30, 821 05 Bratislava, Slovenská republika, Tel.: 00421 2 4319 1219, Fax: 00421 2 4319 1220, e-mail: obchod@molpir.com, www.molpir.com, www.shop.molpir.com

IČO: 31431372, IČPD: SK 2020391560, Tatra banka Bratislava, č. ú.: 2628020575/1100, register: OS Trnava, odd: Sro, vlož.: 1045/T

MOLPIR GROUP CZ a.s., Technologická 838/14, 779 00 Olomouc, Holice, Česká republika, Tel.: 00420 585 315 017, Fax: 00420 585 315 021, e-mail: molpir_o@molpir.cz, www.molpir.cz

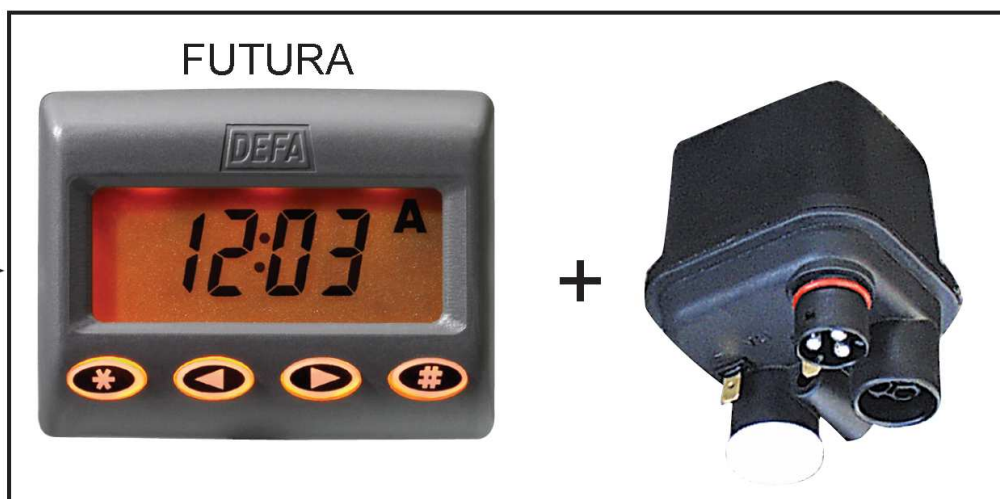
MOLPIR GROUP CZ a.s., Business centrum Klamovka, Plzeňská 155/113, 150 00 Praha 5 – Košíře, Tel.: 00420 724 606 000, e-mail: jsvoboda@molpir.cz, www.molpir.cz

IČO: 25828843, DIČ: CZ25828843, ČSOB Olomouc, č. ú.: 377913723/0300, Registrace: KOS, OR Ostrava, oddíl B, vložka č. 2094

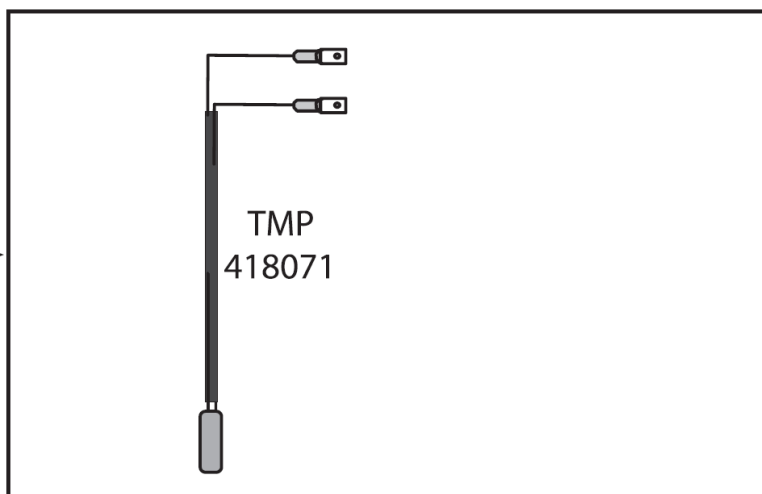
440010 →



440011 →



418071 →



Dátum: 24.10.2012

Strana: 2/9

Molpir s.r.o. sídlo: SNP 129, 919 04 Smolenice; prevádzka: Hrachová 30, 821 05 Bratislava, Slovenská republika, Tel.: 00421 2 4319 1219, Fax: 00421 2 4319 1220, e-mail: obchod@molpir.com, www.molpir.com, www.shop.molpir.com

IČO: 31431372, IČpD: SK 2020391560, Tatra banka Bratislava, č. ú.: 2628020575/1100, register: OS Trnava, odd: Sro, vlož.: 1045/T

MOLPIR GROUP CZ a.s., Technologická 838/14, 779 00 Olomouc, Holic, Česká republika, Tel.: 00420 585 315 017, Fax: 00420 585 315 021, e-mail: molpir_o@molpir.cz, www.molpir.cz

MOLPIR GROUP CZ a.s., Business centrum Klamovka, Plzeňská 155/113, 150 00 Praha 5 – Košíře, Tel.: 00420 724 606 000, e-mail: jsvoboda@molpir.cz, www.molpir.cz

IČO: 25828843, DIČ: CZ25828843, ČSOB Olomouc, č. ú.: 377913723/0300, Registrace: KOS, OR Ostrava, oddíl B, vložka č. 2094

Montáž riadiacej jednotky

Kábel pre riadiacu jednotku je pripojený ku kontaktu pod malým krytom. Nájdite vhodné umiestnenie pre riadiacu jednotku v interiéri vozidla. Dôkladne vyčistite povrch rozpúšťadlom na mastnoty (napríklad Acrysol). Nepoužívajte acetón, trichlóretylén, prípravok na okná a podobné výrobky pretože to môže poškodiť povrchy ako PVC alebo plast. Upevnite riadiacu jednotku pomocou obojstrannej pásky, ktorá je v balení. *Majte na pamäti, že dva konce krytu sú rozdielne. Je možné to otvoriť len z jednej strany (I).* Ak vonkajší teplotný senzor je v balení, dajte ho do prednej časti auta a umiestnite ho tak, aby nebol v blízkosti horúcich častí auta. Na kabeláž si pozrite nákres kabeláže.

Montáž skrinky relé

Skrinka relé by mala byť upevnená priloženými skrutkami ku karosérii alebo páskami. Na kabeláž si pozrite nákres kabeláže. Namontujte box relé do priestoru motora tak, aby bol umiestnený čo najďalej od pohyblivých a horúcich častí. **POZNÁMKA:** Skrinka musí byť namontovaná takým spôsobom, že výstup bude smerovať dole v prípade, že by sa akumulovala voda. Zásuvky ktoré nie sú v prevádzke by mali byť zaslepené priloženou zástrčkou časovača.



Použitie riadiacej jednotky

Riadiaca jednotka na „Defa Warm Up“ zabezpečuje, že vozidlo je vyhriate v požadovanej dobe. Jednotka má dva časy odchodu (čas odchodu je čas, keď bude auto použité) fungujúce nezávisle od seba. Tieto časy sa môžu opakovať po 24 hodinách, sú vhodné pre vlastníkov, ktorí svoje autá používajú každý deň v rovnakom čase. Okrem toho, že je to pokročilá riadiaca jednotka pre „Defa Warm Up“, jednotka je vybavená viacerými inými funkciami: vonkajšia teplota, varovanie na možný ľad, akumulátorové napätie/nabíjacie napätie. Osvetlenie displeja na jednotke je zapnuté, keď je motor v prevádzke alebo keď sa stlačí jedno z tlačidiel.


Tlačidlo funkcie

Pre každé stlačenie tlačidla jednotka zobrazí **(II)**:

- čas v 24-hodinovom formáte.
- Čas odchodu **I** - Výrobou naprogramovaný na 08:00
- Čas odchodu **II** - Výrobou naprogramovaný na 16:00

-
- Napätie akumulátora*
 - Vonkajšia teplota* v °C



*Ak nie je vonkajší senzor umiestnený, riadiaca jednotka nebude indikovať napätie akumulátora a vonkajšiu teplotu, ale alternatívu medzi 24hodinovým časom odchodu **(II)** pri každom stlačení tlačidla  .

Šípky

Používajú sa na nastavenie času a programovanie časov odchodu. Stlačením oboch tlačidiel naraz zapne na jednotke programovací mód a číslice na displeji blikajú. Ľavá šípka nastavuje čas dozadu a pravá šípka dopredu.

Tlačidlo ohrievania

Tlačidlo ohrievania je používané medzi niekoľkými prednastavenými ohrievacími programami. **(III)**.

A Automatické zapnutie ovládané vonkajšou teplotou. Keď nie je umiestnený vonkajší senzor, tak sa bude riadiť senzorom, ktorý súčasťou jednotky



ON čas 1 hodinu pred vybraným časom odchodu



ON čas 2 hodiny pred vybraným časom odchodu



ON čas 3 hodinu pred vybraným časom odchodu




On DEFA Warm Up **ON**
DEFA Warm Up **OFF** (žiadny symbol na displeji)

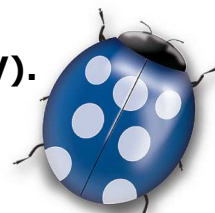
Teplotou-riadené automatické zapínanie

Pr výbere **A**utomatického zapínania, senzor zmeria vonkajšiu teplotu a rozhodne správny čas zapnutia s ohľadom na čas odchodu. Nižšie teploty si vyžadujú dlhšie vyhrievanie na to, aby dosiahli požadované teploty motora a interiéru. Graf **(IV)** zobrazuje čas v minútach pri rozdielnych vonkajších teplotách. Majte na pamäti že čas zapnutia vždy závisí od od naprogramovaného času odchodu.

Ak nie je vozidlo naštartované v naprogramovom čase odchodu, čas zapnutia sa automaticky predĺži o 2 hodiny (funkcia zaspanie). Keď je auto naštartované zvyšná doba funkcie zaspanie sa automaticky vymaže.

Nastavenie času / času odchodu a kalibrácia vonkajšej teploty **(V)**.

1. Stlačte  až pokiaľ displej nezobrazí požadovanú funkciu.
2. Stlačte obidve tlačidlá zároveň   .



Dátum: 24.10.2012

Strana: 4/9


Molpir s.r.o. sídlo: SNP 129, 919 04 Smolenice; prevádzka: Hrachová 30, 821 05 Bratislava, Slovenská republika, Tel.: 00421 2 4319 1219, Fax: 00421 2 4319 1220, e-mail: obchod@molpir.com, www.molpir.com, www.shop.molpir.com

IČO: 31431372, IČpD: SK 2020391560, Tatra banka Bratislava, č. ú.: 2628020575/1100, register: OS Trnava, odd: Sro, vlož.: 1045/T

MOLPIR GROUP CZ a.s., Technologická 838/14, 779 00 Olomouc, Holice, Česká republika, Tel.: 00420 585 315 017, Fax: 00420 585 315 021, e-mail: molpir_o@molpir.cz, www.molpir.cz

MOLPIR GROUP CZ a.s., Business centrum Klamovka, Plzeňská 155/113, 150 00 Praha 5 – Košíře, Tel.: 00420 724 606 000, e-mail: jsvoboda@molpir.cz, www.molpir.cz

IČO: 25828843, DIČ: CZ25828843, ČSOB Olomouc, č. ú.: 377913723/0300, Registrace: KOS, OR Ostrava, oddíl B, vložka č. 2094

Vybraná funkcia začne blikať 

3. Nastavte čas / čas odchodu alebo kalibráciu teploty použitím šípok. Teplota môže byť nastavená do +/- 3°C. Dosiahnutie presnej kalibrácie vonkajšej teploty by sa kalibrácia mala vykonať pri 0°C.

Na uloženie vybratej funkcie – počkajte 5 sekúnd pokiaľ blikanie neskončí. Ak chcete len jeden čas odchodu, program **I** a **II** nastavte tak aby sa zhodovali. Keď sú tlačidlá na riadiacej jednotke na "Defa Warm Up" "**zapnuté**" symbol bliká na displeji.

Varovanie pri teplote 0 stupňa. (Voliteľný teplotný senzor 418071)

Riadiaca jednotka je vybavená varovaním pri teplote 0 stupňa, ktorá Vás upozorní, keď vozidlo prejde do oblasti kde je pravdepodobný šmyklavý povrch. Na to aby táto funkcia fungovala, musí byť namontovaný vonkajší senzor. Ak vozidlo príde na miesto, kde teplota klesne pod +4°C alebo sa zvýši nad - 4°C, svetlo na displeji a tlačidlá blikajú rýchlo po dobu aspoň 6 sekúnd. Zároveň sa zobrazuje teplota na 15 sekúnd. Riadiaca jednotka ináč nemôže byť použitá ináč, keď je aktívne varovanie pre ľadom.

Štartovanie motora


Keď sa motor naštartuje zvyšný čas zapnutia sa vymaže a symbol "**On**" z displeja zmizne. Riadiaca jednotka vykonáva informačnú sekvenciu, ktorá zobrazuje: Napätie batérie pred štartom, napätie nabíjania po štarte a vonkajšiu teplotu (približne 2 sekundy pre každú funkciu). Nakoniec sa riadiaca jednotka vráti k funkcii vybranej pre informačnou sekvenciu.

Vypnutie motora

Keď je motor vypnutý, riadiaca jednotka vykonáva informačnú sekvenciu zobrazujúcu čas odchodu a čas odchodu II pred návratom k vybranej funkcii pred informačnou sekvenciu.

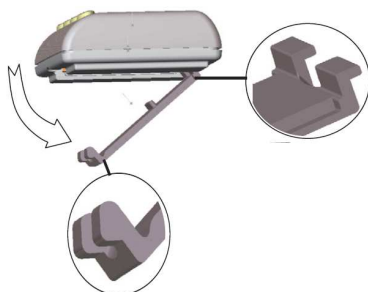
Osvetlenie displeja

Osvetlenie riadiacej jednotky displeja bude vždy zapnuté keď je jedno z tlačidiel je stlačené.

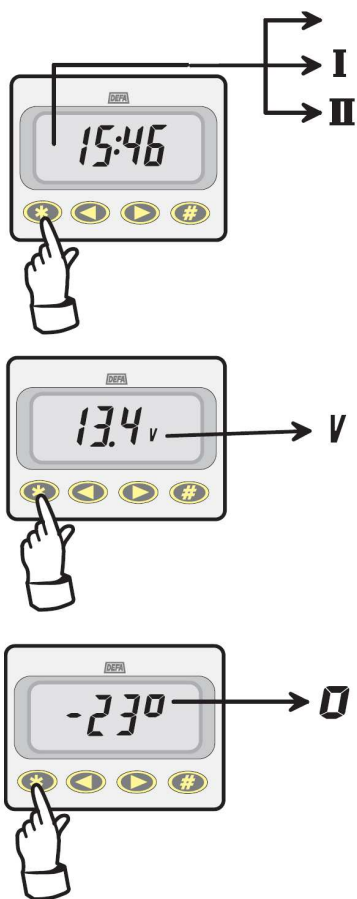
Displej bude osvetlený na približne 1 minútu po tom, čo bolo tlačidlo stlačené. V závislosti na použiteľnosti informácie zobrazenej na riadiacej jednotke, osvetlenie môže byť zapnuté alebo vypnuté počas jazdy. Na osvetlenie displeja počas jazdy: Stlačte  na 3 sekundy. Svetlo displeja bude blikať na potvrdenie, že svetlo sa rozsvieti.



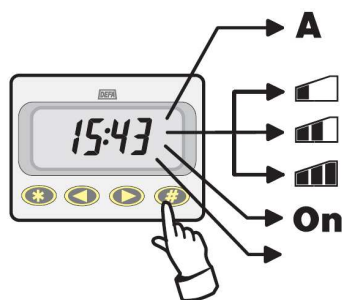
I



II



III



Dátum: 24.10.2012

Strana : 6/9

Molpir s.r.o. sídlo: SNP 129, 919 04 Smolenice; prevádzka: Hrachová 30, 821 05 Bratislava, Slovenská republika, Tel.: 00421 2 4319 1219, Fax: 00421 2 4319 1220, e-mail: obchod@molpir.com, www.molpir.com, www.shop.molpir.com

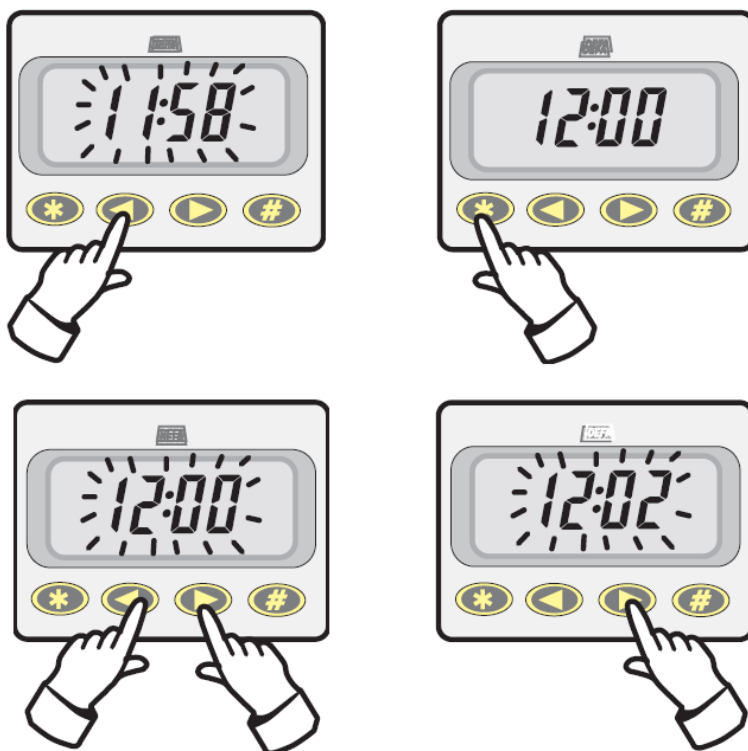
IČO: 31431372, IČpD: SK 2020391560, Tatra banka Bratislava, č. ú.: 2628020575/1100, register: OS Trnava, odd: Sro, vlož.: 1045/T

MOLPIR GROUP CZ a.s., Technologická 838/14, 779 00 Olomouc, Holice, Česká republika, Tel.: 00420 585 315 017, Fax: 00420 585 315 021, e-mail: molpir_o@molpir.cz, www.molpir.cz

MOLPIR GROUP CZ a.s., Business centrum Klamovka, Plzeňská 155/113, 150 00 Praha 5 – Košíře, Tel.: 00420 724 606 000, e-mail: jsvoboda@molpir.cz, www.molpir.cz

IČO: 25828843, DIČ: CZ25828843, ČSOB Olomouc, č. ú.: 377913723/0300, Registrace: KOS, OR Ostrava, oddíl B, vložka č. 2094

V



Dátum: 24.10.2012

Strana: 7/9

Molpir s.r.o. sídlo: SNP 129, 919 04 Smolenice; prevádzka: Hrachová 30, 821 05 Bratislava, Slovenská republika, Tel.: 00421 2 4319 1219, Fax: 00421 2 4319 1220, e-mail: obchod@molpir.com, www.molpir.com, www.shop.molpir.com

IČO: 31431372, IČpD: SK 2020391560, Tatra banka Bratislava, č. ú.: 2628020575/1100, register: OS Trnava, odd: Sro, vlož.: 1045/T

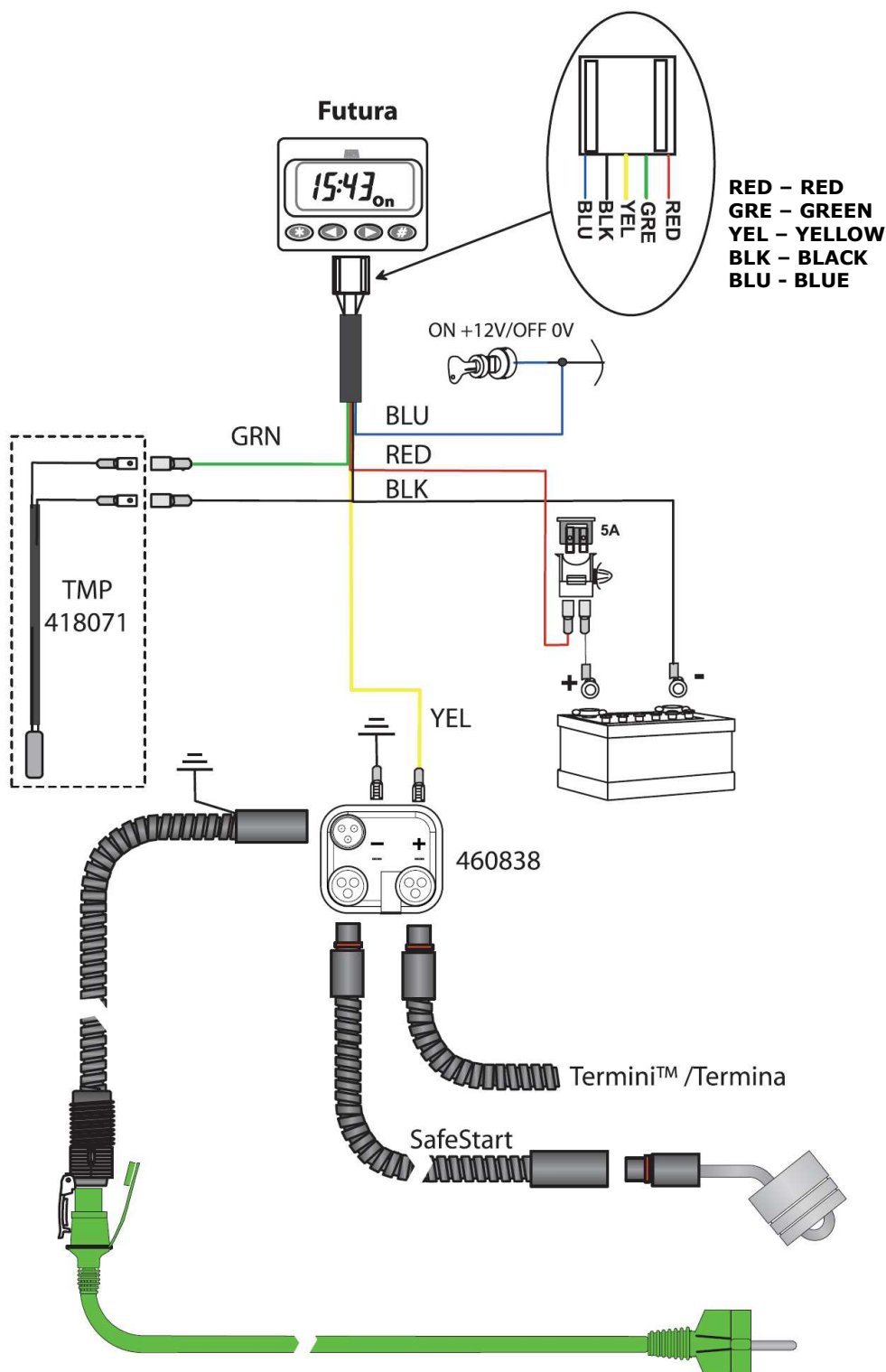
MOLPIR GROUP CZ a.s., Technologická 838/14, 779 00 Olomouc, Holice, Česká republika, Tel.: 00420 585 315 017, Fax: 00420 585 315 021, e-mail: molpir_o@molpir.cz, www.molpir.cz
MOLPIR GROUP CZ a.s., Business centrum Klamovka, Pízeňská 155/113, 150 00 Praha 5 – Košíře, Tel.: 00420 724 606 000, e-mail: jsvoboda@molpir.cz, www.molpir.cz

IČO: 25828843, DIČ: CZ25828843, ČSOB Olomouc, č. ú.: 377913723/0300, Registrace: KOS, OR Ostrava, oddíl B, vložka č. 2094

ISO 9001

NU_471252_001_24102012

FUTURA + Relé 460838



Dátum: 24.10.2012

Strana: 8/9

Molpir s.r.o. sídlo: SNP 129, 919 04 Smolenice; prevádzka: Hrachová 30, 821 05 Bratislava, Slovenská republika, Tel.: 00421 2 4319 1219, Fax: 00421 2 4319 1220, e-mail: obchod@molpir.com, www.molpir.com, www.shop.molpir.com

IČO: 31431372, IČPD: SK 2020391560, Tatra banka Bratislava, č. ú.: 2628020575/1100, register: OS Trnava, odd: Sro, vlož.: 1045/T

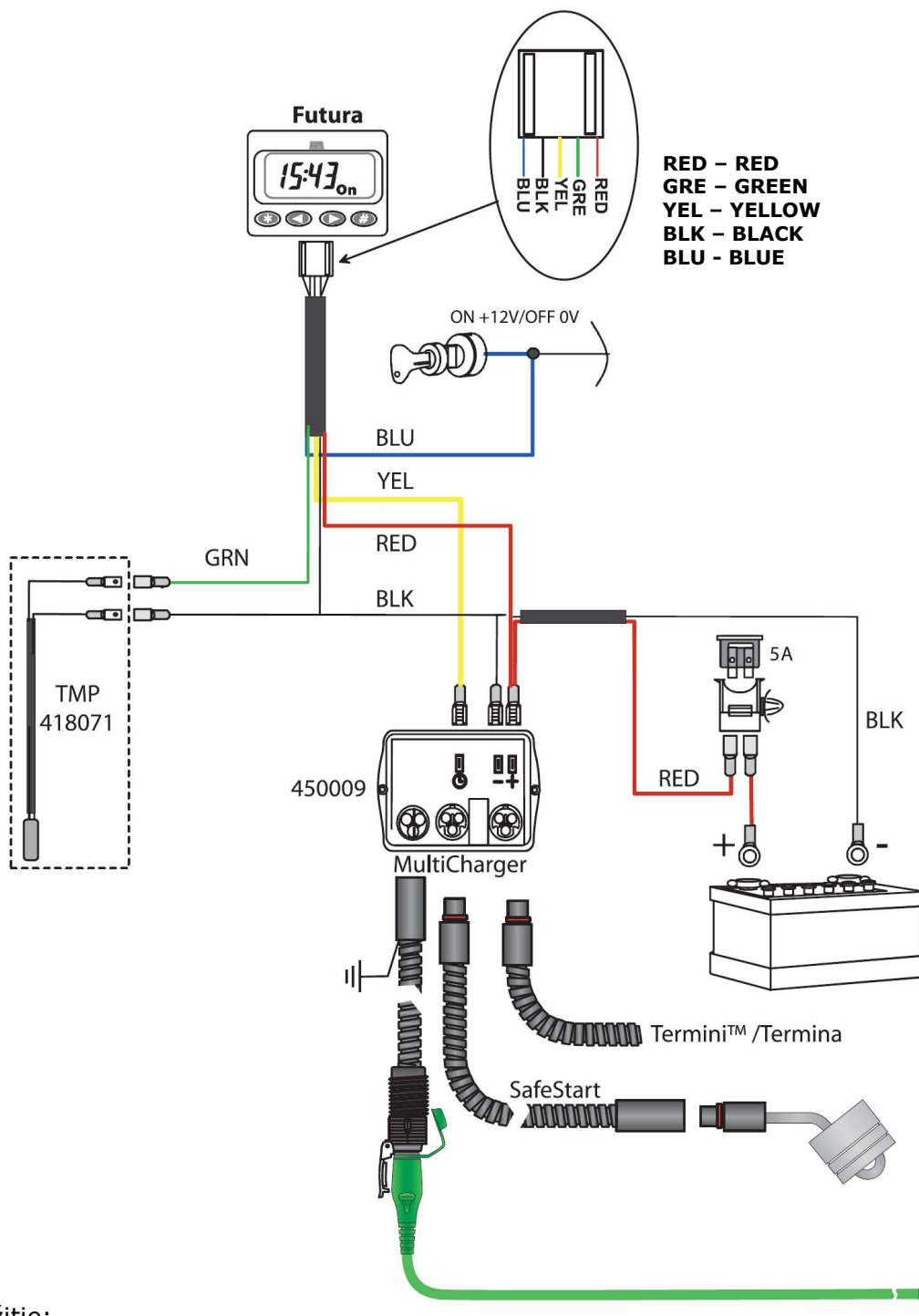
MOLPIR GROUP CZ a.s., Technologická 838/14, 779 00 Olomouc, Holice, Česká republika, Tel.: 00420 585 315 017, Fax: 00420 585 315 021, e-mail: molpir_o@molpir.cz, www.molpir.cz

MOLPIR GROUP CZ a.s., Business centrum Klamovka, Plzeňská 155/113, 150 00 Praha 5 – Košíře, Tel.: 00420 724 606 000, e-mail: jsvoboda@molpir.cz, www.molpir.cz

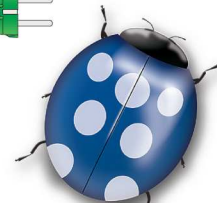
IČO: 25828843, DIČ: CZ25828843, ČSOB Olomouc, č. ú.: 377913723/0300, Registrace: KOS, OR Ostrava, oddíl B, vložka č. 2094



FUTURA + MultiCharger 1203



Použitie:



Dátum: 24.10.2012

Strana: 9/9

Molpir s.r.o. sídlo: SNP 129, 919 04 Smolenice; prevádzka: Hrachová 30, 821 05 Bratislava, Slovenská republika, Tel.: 00421 2 4319 1219, Fax: 00421 2 4319 1220, e-mail: obchod@molpir.com, www.molpir.com, www.shop.molpir.com

IČO: 31431372, IČPD: SK 2020391560, Tatra banka Bratislava, č. ú.: 2628020575/1100, register: OS Trnava, odd: Sro, vlož.: 1045/T

MOLPIR GROUP CZ a.s., Technologická 838/14, 779 00 Olomouc, Holice, Česká republika, Tel.: 00420 585 315 017, Fax: 00420 585 315 021, e-mail: molpir_o@molpir.cz, www.molpir.cz

MOLPIR GROUP CZ a.s., Business centrum Klamovka, Plzeňská 155/113, 150 00 Praha 5 – Košíře, Tel.: 00420 724 606 000, e-mail: jsvoboda@molpir.cz, www.molpir.cz

IČO: 25828843, DIČ: CZ25828843, ČSOB Olomouc, č. ú.: 377913723/0300, Registrace: KOS, OR Ostrava, oddíl B, vložka č. 2094