

LCD Parkovací asistent



Vážený užívateľ, ďakujeme Vám za zakúpenie týchto parkovacích snímačov.

Na zabezpečenie najlepšieho efektu a aby ste predišli spusteniu falošných alarmov alebo zlyhaniu funkcie, pozorne si prosím prečítajte tento manuál a montáž vykonajte v súlade s ním.

Vyhradzujeme si všetky práva na tieto parkovacie snímače, vrátane dizajnu a softvéru. Akékoľvek neautorizované kópie alebo preklady sú zakázané. Produktová špecifikácia a informácie týkajúce sa manuálu poskytujú len referenčný obsah.

Berte prosím na vedomie, že systém je navrhnutý, ako pomoc pre vodiča, to však neznamená, že môžete jazdiť menej bezpečne.

Nenesieme žiadnu zodpovednosť za poškodenie alebo stratu vzniknutú v dôsledku nesprávnej montáže alebo použitia tohto výrobku, porušenia záruky vozidla alebo jej straty, ktorá vznikla v dôsledku akejkoľvek nehody. V prípade pochyb sa obráťte na kvalifikovaného autoelektrikára.



Obsah balenia

- 1x Riadiaca jednotka
- 1x Displej
- 8x Snímače
- 1x Káble
- 2x Obojstranná lepiaca páska
- 1x Vrták
- 1x Manuál

Špecifikácia

Menovité napätie:	12V DC
Prevádzkové napätie:	9V ~ 18V DC
Menovitý prúd:	20mA ~ 200mA
Zobrazenie vzdialenosti:	0,3 ~ 1,8m
Ultrazvuková frekvencia:	40kHz
Prevádzková teplota:	-30°C ~ +80°C

Režim alarmu

Model	Výstraha	Vzdialenosť	Zvuk	Digitálne zobrazenie	Indikátor
LED položky	Bezpečný režim	130 ~ 180cm	Bi... Bi...	1,3~1,8	Zelené
	Režim alarmu	60 ~ 130cm	Bi.Bi.	0,6~1,2	Žlté
	Nebezpečný režim	0 ~ 60cm	Biiii	0,0, 0,3~0,5	Červené
LCD bzučiak položky alarmu	Bezpečný režim	130 ~ 180cm	Bi... Bi...	1,3~1,8	-
	Bezpečný režim	90 ~ 130cm	Bi.. Bi..	90~95, 1,0~1,3	-
	Režim alarmu	60 ~ 90cm	Bi.Bi.	60~90	-
	Režim alarmu	40 ~ 60cm	BiBi	40~60	-
	Nebezpečný režim	0 ~ 40cm	Biiii	P	-
LCD položky alarmu s ľudským hlasom	Bezpečný režim	150 ~ 180cm	Bi.. Bi..	1,5~1,8	-
	Režim alarmu	40 ~ 150cm	Hlasová pripomenka	40~95, 1,0~1,5	-
	Nebezpečný režim	0 ~ 40cm	stop	P	-



Dátum: 15/04/2014

Strana 2/7

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 – Košiče, 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

NM_KL30948_000_15042014

Montážne inštrukcie

Upozornenie: Kdeže sa predpokladá montáž časti zariadenia snímačov v blízkosti výfukového systému automobilu, nechajte pred montážou komponenty výfukového systému vychladnúť. To umožní bezpečnejšiu montáž a vopred zabráni poškodeniu kabeláží parkovacích snímačov a ich komponentov teplom.

Nasledovná ilustrácia zobrazuje všeobecné umiestnenie komponentov parkovacieho asistenta.

Schéma zapojenia so 4 snímačmi

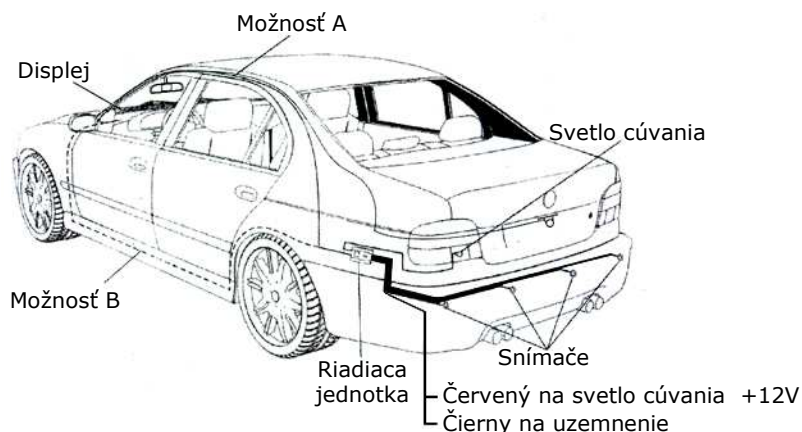
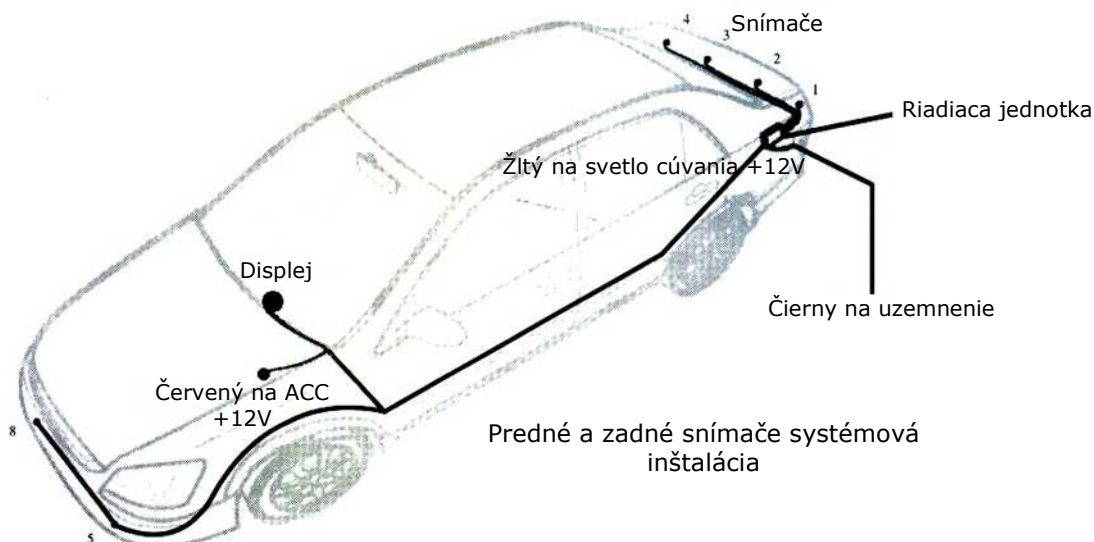


Schéma zapojenia s 8 snímačmi



Upozornenie !
Tento systém bude pracovať 2 minúty, keď vodič
zaradí spiatku



Dátum: 15/04/2014

Strana 3/7

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

ISO 9001

NM_KL30948_000_15042014

Schéma zapojenia so 4 snímačmi

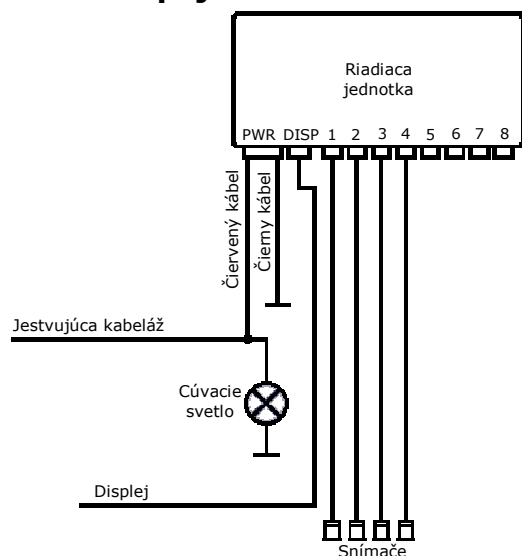
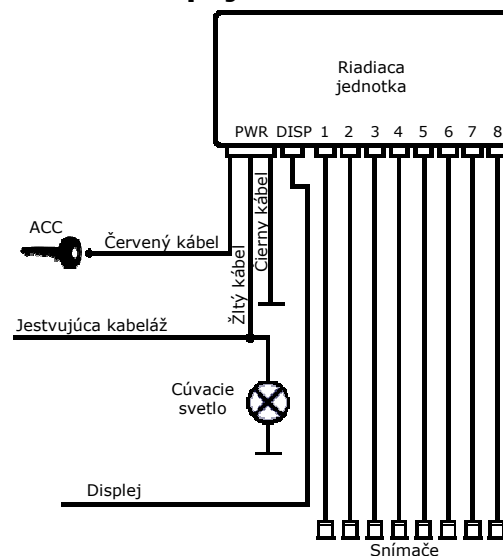


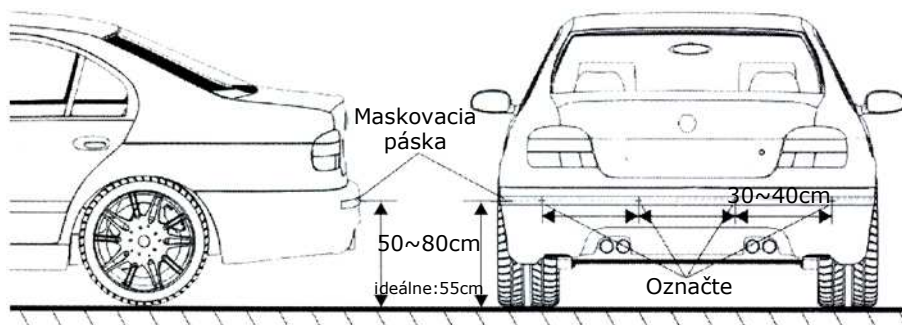
Schéma zapojenia s 8 snímačmi



Použité náradie



Montáž snímača



Najprv si určite miesto, kde budete snímač montovať a umiestnite tam kus maskovacej pásky. Zamerajte a označte polohu otvorov.



Dátum: 15/04/2014

Strana 4/7

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

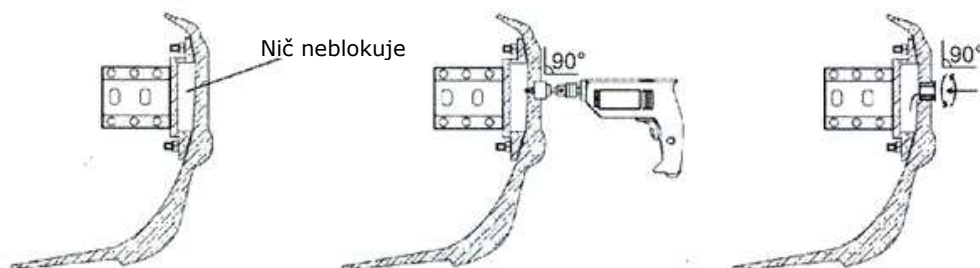
MOLPIR GROUP CZ a.s., Technologická 838/14, 779 00 Olomouc, Holic, Česká republika, Tel.: 00420 585 315 017, Fax: 00420 585 315 021, e-mail: molpir_o@molpir.cz, www.molpir.cz

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

ISO 9001

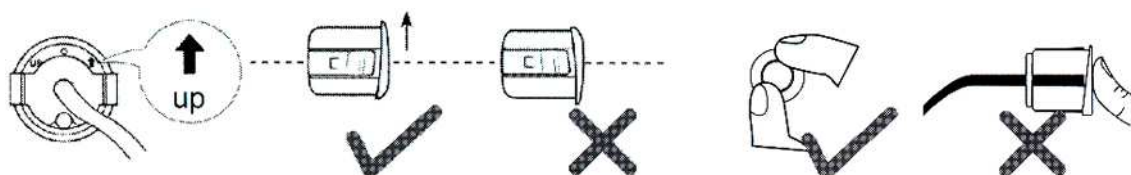
NM_KL30948_000_15042014



Uistite sa, že nič neblokuje miesto za naráznikom, kde sa budú montovať snímače.

Vŕtanie polohy musí byť kolmo k povrchu naráznika.

Keď vložíte snímač, pokrúťte ním a uistite sa, že sa umiestni celý do naráznika a nevzniká žiadna medzera.



Montujte snímače vertikálne; znak „UP – HORE “ musí byť na hornej strane.

Obmedzenie

Snímače nemusia pracovať, ak sa neodrážajú ultrazvukové vlny alebo keď má objekt nezvyčajný tvar, ako napr. lepenkový kartón, pneumatika bicykla, malý alebo tenký strom, vysoký oblžnikovú obrubník. Snímač nemusí zaznamenať narázník iného vozidla, ak je narázník príliš vysoko.

Upozornenie: Systém má rozdielnú vzdialenosť detekcie k rozličným objektom.

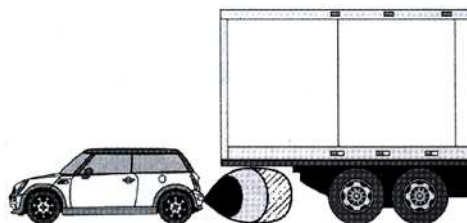
- K stene je maximálna vzdialenosť detekcie 1,8m.
- K ľudskému telu je maximálna vzdialenosť 1,0m.

K stĺpu s priemerom Ø40cm je maximálna vzdialenosť detekcie 1,2m.

V niektorých špeciálnych prípadoch, nemusí byť zobrazenie rovnaké, ako skutočné podmienky v dôsledku umiestnenia snímača, tvaru prekážky, odrazu atď. Niektoré príklady sú uvedené nižšie...



Ak je vozidlo vybavené vysoko výkonnou radioanténou.



Ak je narázník iného vozidla veľmi vysoko.



Dátum: 15/04/2014

Strana 5/7

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

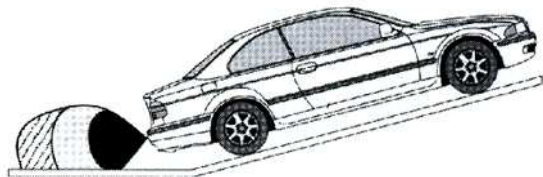
MOLPIR GROUP CZ a.s., Technologická 838/14, 779 00 Olomouc, Holic, Česká republika, Tel.: 00420 585 315 017, Fax: 00420 585 315 021, e-mail: molpir_o@molpir.cz, www.molpir.cz

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

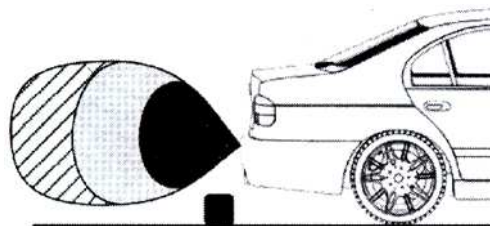
IČO: 25828843, DIČ: CZ25828843, ČSOB Olomouc, č. ú.: 377913723/0300, Registrace: KOS, OR Ostrava, oddíl B, vložka č. 2094

ISO 9001

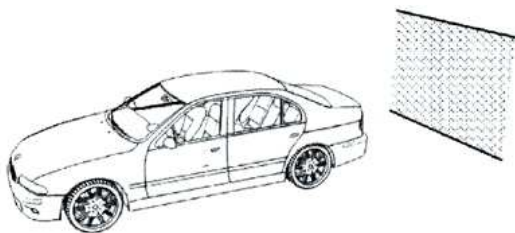
NM_KL30948_000_15042014



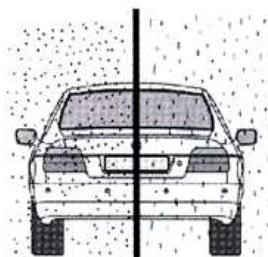
Keď cúvate dolu kopcom.



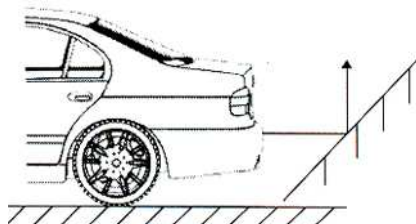
Ak sa za vami nachádza veľmi malý objekt.



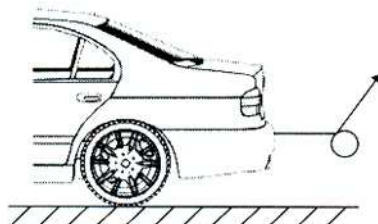
Ak sa za vami nachádza drôtený plot.



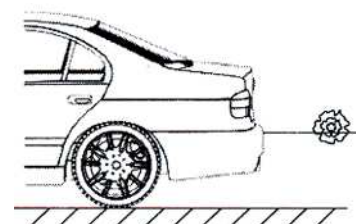
Cúvanie v hustom daždi alebo snehu.



Ak je plynulý svah.

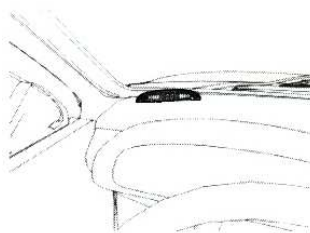


Ak sa jedna o plynulý a okrúhly objekt.



Objekt absorbujúci vlny, napr. bavlna.

Montáž displeja



Vyberte si miesto na montáž LED displeja tak, aby ho mal vodič v zornom poli. Povrch vybraného miesta očistite odmasťovačom a nalepte naň obojstrannú lepiacu pásku.



Dátum: 15/04/2014

Strana 6/7

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

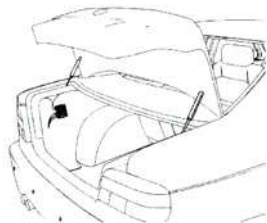
MOLPIR GROUP CZ a.s., Business centrum Klamovka, Plzeňská 155/113, 150 00 Praha 5 – Košíře, Tel.: 00420 724 606 000, e-mail: jsvoboda@molpir.cz, www.molpir.cz

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

ISO 9001

NM_KL30948_000_15042014

Montáž riadiacej jednotky



Odstráňte nevyhnutné zadné čalúnenie na montáž riadiacej jednotky na bezpečnom mieste, mimo dosahu dažďa, tepla a vlhkosti.

Test po montáži

Použite nasledovné na otestovanie a preverenie funkčnosti parkovacieho asistenta:

Varovanie:

Nestojte za pohybujúcim sa vozidlom, pretože to môže mať za následok úraz alebo smrť. Pred testovaním zatiahnite parkovaciu brzdú, zapnite zapaľovanie (neštartujte), postavte nohu na brzdú a zaradte spätný chod. Zabezpečte, že motor pri vykonávaní nasledovného testu nie je naštartovaný.

Po montáži otestujte činnosť systému pomocou kusu dreva (60x30x1cm) alebo iného objektu (nie príliš malého). Umiestnite drevo do vzdialenosti 1m od vozidla. Potom posúvajte drevo bližšie k vozidlu a uistite sa že LED displej a indikátory vzdialenosti pracujú správne.

Riešenie problémov

Žiadne bzučanie alebo zobrazenie po naštartovaní:

1. Je napájací kábel správne pripojený k riadiacej jednotke?
2. Preverte (+) 12V na riadiacej jednotke, keď má vozidlo zaradený spätný chod.
3. Preverte pripojenie uzemnenia.
4. Pripojili ste správny kábel cívacieho snímača?
5. Máte min. (+) 12V a uzemnenie na displeji?

Tón falošného signálu alebo nesprávne zobrazenie:

1. Je snímač namontovaný príliš nízko alebo je nasmerovaný na zem ?

Snímač neregistruje žiadne objekty:

1. Dymí výfukový systém? Pri teste umožnite snímačom jasný výhľad.
2. Skontrolujte, či sú snímače pripojené do správnych zásuviek.



Dátum: 15/04/2014

Strana 7/7

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

Note ! Specifications subject to change without notice.

ISO 9001

NM_KL30948_000_15042014