

GRAVEX™

„vážení bez limitů“



MOBILNÍ HYDRAULICKÉ VÁHY





Vážíme si Vaší práci, s námi ušetříte

čas

Tabulka úspory času při použití vah GRAVEX RDS		
	Místo nakládky	Mostová váha
vzdálenost	0 m	500 m
přejezd k vážení	0 minut	2 minuty
přejezd včetně vážení	2 minuty	4 minuty
2x přejezd pro dovážení (usypat, doložit)	8 minut	10 minut
ÚSPORA ČASU NA 1 VOZIDLO		10 minut
20 VOZIDEL DENNĚ = ÚSPORA		3 hodiny

peníze

Tabulka úspory peněz v případě, že nemáte žádnou váhu			
	Naloženo-prodáno	Kč/t = 200,-	Chybovost (ztráta) 5%
1 vozidlo	25 t	238,-	1,19 t
20 vozidel denně	500 t	4 760,-	23,8 t
ÚSPORA ZA ROK	180 000 t	1 714 000,-	8 570 t



VAHY PRO, s.r.o.

Fügnerova 345

400 04 Trmice

www.vahypro.cz

www.gravex.cz

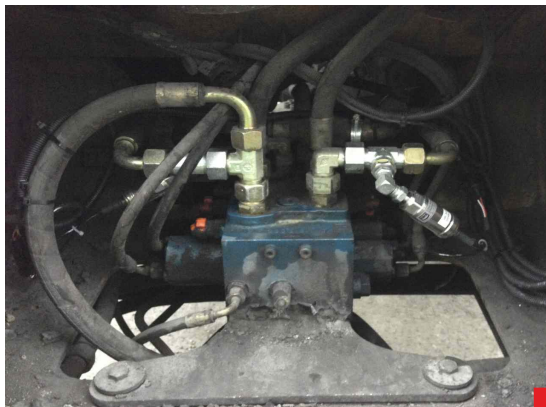
www.mobilnivazeni.cz

E-mail: vahypro@vahypro.cz

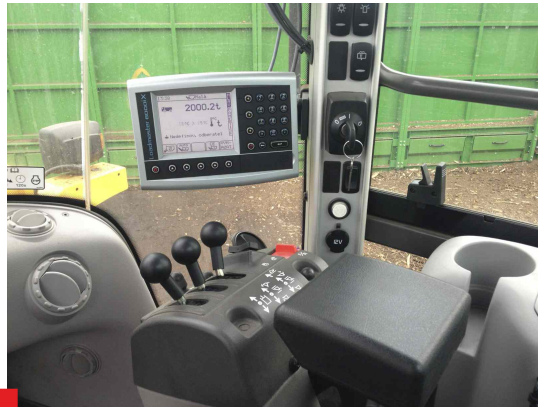
Tel: +420 475620800

Gsm: +420 777572580

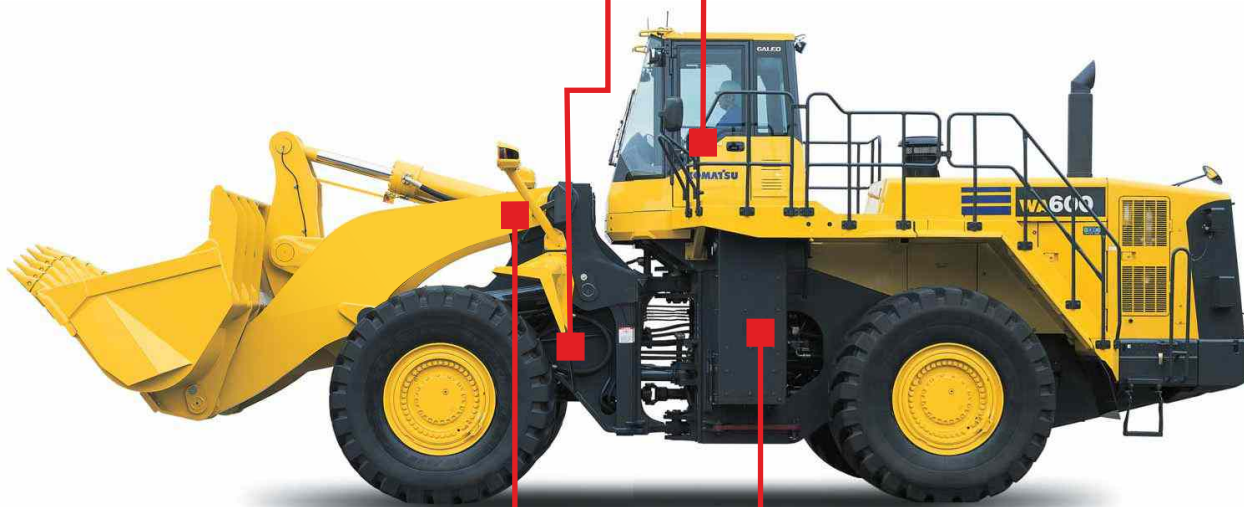
SCHÉMA VÁŽÍČÍHO ZAŘÍZENÍ



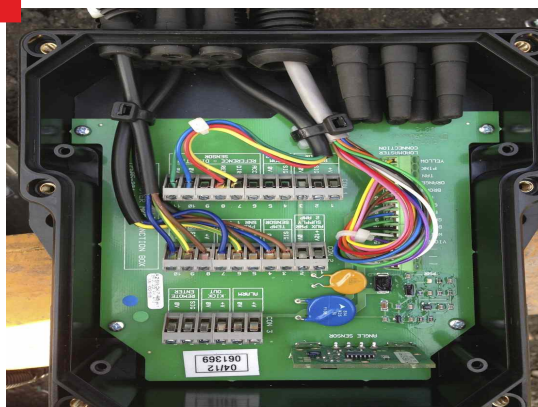
napojení snímače hydraulického tlaku



pohled do kabiny na vyhodnocovací jednotku LM9000i



snímač pohybu



propojovací box

poznámky

LOADMASTER 9000i



GRAVEX RDS LOADMASTER 9000i
ověřitelný pro obchodní styk
plně dynamické palubní vážení
vhodný pro všechny typy
hydraulických čelních nakladačů



GRAVEX RDS LOADMASTER 9000i

je vysoce přesný palubní vážicí systém pro dynamické i statické vážení zboží pro obchodní partnery
vyhovuje směrnícím OIML R51 a R76

Přínosy:

- Schválený pro použití v obchodním styku ve všech zemích EU a v mnoha dalších zemích světa
- Sledovatelné náklady podle standardů OIML a MID ve třídě Y(b)
- Schválený režim vážení je možné jednoduše vypnout a zapnout
- Poskytuje podklady pro operativní evidenci
- Zajišťuje, že jsou vozidla správně nakládána hned napoprvé, omezuje jízdy zpět od mostové váhy a tím přispívá i k bezpečnosti
- Vážení za pohybu zrychluje práci a dovoluje řidiči naložit větší počet vozidel za směnu
- Snímač sklonu při práci na svahu je standardní součástí přístroje
- Starší systémy RDS lze snadno rozšířit na LM 9000i
- Servis a podpora od zkušených specialistů a GRAVEX RDS distributorů

Vlastnosti:

- Automatické dynamické vážení s kompenzací vlivu rychlosti zvedání
- Statické vážení
- Možnost odsypávat při vážení poslední lžice se „živým“ displejem
- Vícenásobná kalibrace pro různé pracovní nářadí nebo materiály
- Interní databáze s 1000 pamětí pro odběratele a produkty
- Integrovaný datový modul pro SD karty k přenosu dat do a z PC
- Záznam přeložení
- Zjišťování netto hmotnosti – vážení na paletách nebo v kontejnerech
- Vážení složek směsí
- Velký podsvícený displej zobrazující cílový náklad, naložené množství, odběratele, nakládaný materiál a čas
- Obrazovka chráněná antireflexním akrylovým sklem
- Odolná konstrukce základní jednotky upevněné na univerzální konzoli se dvěma klouby, umožňující natočení v téměř libovolném úhlu

K systému je možné doplnit:

- Radio nebo wifi přenos dat mezi nakladačem a PC (v obou směrech)
- Tiskárnu pro pořizování lístků s daty o nákladu přímo v kabině nakladače
- DMM (Data Management Systém) pro vážení ve schváleném režimu s rozšířeným zpracováním dat a jejich záznamem
- Modul čtečky čárového kódu pro snadnou identifikaci pracovních kategorií pomocí čárového kódu
- Software: Vážní hospodářství

Technická data:

Schválení:	MID třída Y(b); OIML R76 a R51; ISO 11452; EN ISO 14982; ISO TR 10605
Pracovní napětí:	11 – 30 voltů, stejnosměrného napětí
Displej:	160 x 128 pixelu (9,5 x 7,5 cm). Maticový – LED osvětlený
Rozmezí teplot:	od -40 do + 85°C při skladování od -20 do + 40°C při práci podle MID třídy y(b)
Přesnost systému:	dle normy
Rozsah snímače tlaku:	0 – 250 bar
Záruka:	2 roky
Ochrana:	základní jednotka IP34, snímače Ip65
Pouzdro základní jednotky:	plná RFI/EMI ochrana. Vnější kryt ABS
Rozměry:	155 x 220 x 65 mm (V x Š x H); 0,75 kg
Velikost dílku:	10, 20, 50, 100 kg
Váživost:	500kg/1000kg/2000kg/5000kg/10000kg/15000kg/20000kg/25000kg volba dle kapacity stroje



LOADMASTER 8000i



GRAVEX RDS LOADMASTER 8000i
vyspělý palubní vážicí
systém, určený zejména pro
čelní kolové nakladače



GRAVEX RDS LOADMASTER 8000i

je vyspělý palubní vážicí systém určený zejména pro čelní kolové nakladače

LOADMASTER 8000i

Vlastnosti:

- Dynamické vážení s automatickou kompenzací rychlosti zvedání
- Statický režim vážení
- Možnost odsypávat při vážení poslední lžíce při „živém“ zobrazení
- Možnost kalibrace pro větší počet pracovních nářadí
- Vnitřní databáze pro 1000 produktů a odběratelů
- Integrovaná čtečka SD karet pro přenos dat do PC
- Tisk dat na palubní tiskárně
- Záznam přeložení
- Netto vážení (vážení na paletách nebo v kontejnerech)
- Možnost kompenzace vlivu sklonu povrchu pozemku
- Možnost telemetrického přenosu dat do a z PC
- Robustní ověřené snímače tlaku
- Míchání směsí - pro nakládání různých druhů materiálů podle předem zadané receptury
- Software v 7 jazycích včetně češtiny
- Obrazovka chráněná tvrzeným antireflexním sklem
- Grafický LCD displej
- Obrazovka a klávesnice osvětlené LED
- Velký, snadno čitelný a přehledný displej, který při normální práci zobrazuje hmotnost obsahu lžíce, cílový náklad (resp. kolik zbývá naložit), název odběratele, druh nakládaného materiálu a čas
- Odolná konstrukce základní jednotky upevněná na univerzální konzoli se dvěma klouby, umožňující natočení téměř v libovolném úhlu
- Lze objednat i montáž základní jednotky do panelu (palubní desky)


Přínosy

- Poskytuje data pro řízení a evidenci s ověřením vážních lístků
- Omezuje pohyb vozidel po areálu tím, že není nutné vozidla dokládat nebo z přeložených odebírat
- Uplné vytižení vozidel bez překládání a jejich správné naložení hned napoprvé
- Zkracuje fronty u mostové váhy
- Zvyšuje bezpečnost na pracovišti nakladače, omezením zbytečných přejezdů vozidel
- Vážení v průběhu zvedání nákladu zrychluje práci nakladače - řidič může naložit za směnu více vozidel
- Starší systémy Loadmasterů lze snadno rozšířit na Loadmaster 8000i
- Servis a podpora od zkušených specialistů a GRAVEX RDS distributorů

Dodávaná sada obsahuje:

- Základní jednotku s displejem
- Dva robustní snímače tlaku
- Sady pro připojení snímačů tlaku k hydraulickému systému stroje
- Snímače polohy a směru
- Tlačítko k ovládací páce zvedání
- Spojovací skříňku

Dále lze objednat:

- Telemetrický přenos dat
- Možnost upgrade na úředně ověřitelný systém 
- Záznam dat na SD/MMC kartu
- Tiskárnu
- Identifikaci nakládaného materiálu čárovým kódem
- Software: Vážní hospodářství

Technická data:

Schválení: ISOTR 10605 (Elektrostatický výboj) ISO 11452 (Citlivost)
Displej: 160 x 128 pixelů (95 x 75 mm) Maticový - LED osvětlený
Pracovní napětí (napájení): 11 - 30 voltů, stejnosměrného napětí
Tlačítka: pryžová membrána - utěsněná, dotykové ovládání
Rozmezí pracovních teplot: od -40°C do +85°C (skladování) od -20° do +70°C (práce)
Přesnost systému: +/- 2% jmenovité nosnosti nebo lepší
Rozmezí tlaků: 0 - 250 bar (je možný i jiný rozsah)
Ochrana: základní jednotka IP34 (při montáži do panelu IP54) Vnější snímače IP65
Plášť a kostra základní jednotky: plná RFI/EMI ochrana Vnější kryt ABS (tmavě šedý bez nátěru)
Rozměry základní jednotky: 155 x 220 x 65 mm (Š x V x H); 0,75 kg
Záruka: 2 roky
Velikost dílku: 10, 20, 50, 100 kg
Váživost: 500kg/1000kg/2000kg/5000kg/10000kg/15000kg/20000kg/25000kg
volba dle kapacity stroje

LOADMASTER 800i



GRAVEX RDS LOADMASTER 800i
je úspěšný palubní vážicí systém, který je
jednoduchý pro obsluhu a určený především pro
čelní kolové nakladače



GRAVEX RDS LOADMASTER 800i je přesný palubní vážicí systém, který je možné instalovat na všechny typy nakladačů

Vlastnosti:

- Dynamické vážení s automatickou kompenzací rychlosti zvedání
- Statický režim vážení
- Možnost odsypávat při vážení poslední lžice při „živém“ zobrazení
- Možnost kalibrace pro větší počet pracovních nářadí
- Možnost kompenzace sklonu povrchu pozemku
- Záznam přeložení
- Netto vážení (vážení na paletách nebo v kontejnerech)
- Ověřené robustní snímače tlaku
- Obrazovka chráněna tvrzeným antireflexním sklem
- Grafický LCD displej
- Obrazovka a klávesnice osvětlené LED
- Velký snadno čitelný a přehledný displej, který při normální práci zobrazuje hmotnost obsahu lžice, cílový náklad (resp. kolik zbývá naložit) a čas
- Odolná konstrukce základní jednotky upevněná na univerzální konzoli se dvěma klouby, umožňující natočení téměř v libovolném úhlu
- Lze objednat i montáž základní jednotky do panelu (palubní desky)
- Rozsáhlá síť obchodních a servisních GRAVEX RDS distributorů

Přínosy:

- Omezuje pohyb vozidel po areálu tím, že není nutné vozidla dokládat nebo z přeložených odebírat
- Umožňuje plné vytížení vozidel bez překládání
- Zkracuje fronty u mostové váhy
- Zvyšuje bezpečnost na pracovišti nakladače omezením zbytečných přejezdů vozidel
- Vážení v průběhu zvedání nákladu zrychluje práci nakladače - řidič naloží za směnu více vozidel

Dodávaná sada obsahuje:

- Základní jednotku s displejem
- Dva robustní snímače tlaku
- Sady pro připojení snímačů tlaku k hydraulickému systému stroje
- Snímače polohy a směru
- Tlačítko k ovládací páce zvedání
- Spojovací skříňku



Technická data:

Schválení:	ISOTR 10605 (Elektrostatický výboj) ISO 11452 (Citlivost)
Displej:	160 x 128 pixelů (95 x 75 mm) Maticový - LED osvětlený
Pracovní napětí (napájení):	11 - 30 voltů, stejnosměrného napětí
Tlačítka:	pryžová membrána - utěsněná, dotykové ovládání
Rozmezí pracovních teplot:	od -40°C do +85°C (skladování) od -20° do +70°C (práce)
Přesnost systému:	+/- 2% jmenovité nosnosti nebo lepší
Rozmezí tlaků:	0 - 250 bar (je možný i jiný rozsah)
Ochrana:	základní jednotka IP34 (při montáži do panelu IP54) Vnější snímače IP65
Plášť a kostra základní jednotky:	plná RFI/EMI ochrana Vnější kryt ABS (tmavě šedý bez nátěru)
Rozměry základní jednotky:	155 x 220 x 65 mm (Š x V x H); 0,75 kg
Záruka:	2 roky
Velikost dílku:	10, 20, 50, 100 kg
Váživost:	500kg/1000kg/2000kg/5000kg/10000kg/15000kg/20000kg/25000kg volba dle kapacity stroje

WEIGHLOG α 10



GRAVEX RDS WEIGHLOG α 10
vyspělý palubní vážicí systém
navržený speciálně pro
zemědělské nakladače



GRAVEX RDS WEIGHLOG α 10

je vybaven nejnovější technologií s barevnou dotykovou obrazovkou

NOVÝ WEIGHLOG α 10

- Je vybaven 4,3" barevným dotykovým odolným displejem (širokoúhlý formát) a dalšími tlačítky, což společně přináší obsluhu moderní a ergonomický způsob ovládání
- Lze jej naprogramovat až pro pět různých pracovních nářadí, např. lžíci, vidle, atd.
- Dodatečně jej lze namontovat na kolové nakladače, teleskopické manipulátory, vysokozdvížené vozíky, smykem řízené nakladače i na traktorové nakladače
- Systém měří hydraulický tlak v určité poloze při zvedání nákladu pomocí až čtyř snímačů tlaku, které kompenzují změny tlaku v hydraulickém okruhu nakladače

GRAVEX RDS WEIGHLOG α 10

- Je vybaven rozšířeným počtem pamětí, zahrnujících 30 pamětí pro odběratele, 30 pamětí pro nakládaný produkt a 3 paměti pro různě složené směsi, míchání krmiv, vydávání a manipulaci s produkty a materiálem
- Výhodou je možnost vést evidenci a zajistit sledovatelnost pomocí dat uchovávaných v paměti
- Rozsáhlá síť obchodních a servisních GRAVEX RDS distributorů

Možnosti doplnění systému:

- ICP 300 - palubní tiskárna
- Vnější zdroj zvukového signálu pro varování a informaci v hlučném prostředí
- Lze objednat z několika typů podle aplikace
- Sada pro přemístění z nakladače na traktor pro vážení na přívěsu
- Software: Vážní hospodářství

Vlastnosti:

- Možnost naprogramovat cílový náklad
- Paměťová databáze – 30 pamětí pro odběratele, 30 pamětí pro produkt a 3 pro receptury směsí
- Komunikace přes SD kartu a USB flash stick
- Statické i dynamické vážení při zvedání
- Celkové součty pro jednotlivé kanály (paměti) a součet celkem
- Lze připojit tiskárnu
- Jemné doladění kalibrace
- Interní zdroj zvukového signálu
- Barevný dotykový displej

Přednosti:

- Přehledný a jasný displej umožňuje intuitivní používání
- Možnost jednotlivě naprogramovat hodnotu cílového nákladu pro produkt (1 ze 30)
- Zajišťuje správné naložení vozidel nebo produktů
- Přesná evidence, sledovatelnost a řízení skladového hospodářství
- Bezpečná a efektivní manipulace s daty
- Rychlejší práce
- Načítání nákladů až pro 5 různých pracovních nářadí (lžíce, vidle apod.)
- Tisk dokladů i pro součty nákladů v jednotlivých pamětech a pro celkový součet
- Rychlé a snadné doladění kalibrace
- Nastavení varovného signálu při překročení mezní hodnoty nákladu

Technická data:

Pracovní napětí:	10 – 30 voltů stejnosměrného napětí
Rozmezí pracovních teplot:	-20 až +70 °C
Přesnost systému:	± 2% nosnosti nakladače nebo lepší
Rozsah snímače tlaku:	0 – 250 bar (lze objednat i jiné)
Ochrana EMC:	vyhovuje směrnici 2004/108/EC
Záruka:	2 roky
Ochrana proti prostředí:	základní jednotka
Velikost dílku:	10, 20, 50, 100 kg
Váživost:	500kg/1000kg/2000kg/5000kg/10000kg/15000kg/20000kg/25000kg
	volba dle kapacity stroje

LOADLOG 500+



GRAVEX RDS LOADLOG 500+
je jednoduchý a pro uživatele přátelský palubní
vážicí systém pro vozidla vybavená kabinou
nebo i bez kabiny



GRAVEX RDS LOADLOG 500+

je jednoduchý na používání. Má jeden pracovní kanál a je vhodný pro menší nakladače s jedním pracovním nástrojem (např. lžící)

Výhody:

- Statický i dynamický režim vážení
- Vážení v průběhu zvedání nákladu
- Umožňuje plné vytížení vozidel bez překládání
- Jednoduchý numerický LCD displej, snadno čitelný (velké číslice)
- Servis a podpora od zkušených specialistů a GRAVEX RDS distributorů

Vlastnosti:

- Trvale osvětlený, snadno čitelný displej
- Montáž základní jednotky s displejem buď do palubní desky, nebo samostatně
- Vodě a počasí odolné provedení
- Automatická kompenzace vlivu rychlosti zvedání
- Možnost připojení tiskárny
- Software: Vážní hospodářství

Dodávaná sada obsahuje:

- Základní jednotku s displejem
- Robustní snímač tlaku
- Sadu pro připojení snímače tlaku k hydraulickému systému stroje
- Snímače polohy a směru
- Tlačítko k ovládací páce zvedání
- Spojovací skříňku



Technická data:

- Pracovní napětí (napájení): 10 - 30 voltů, stejnosměrného napětí
 Rozmezí pracovních teplot: od -30°C do +50°C
 Přesnost systému: +/- 2% jmenovité nosnosti stroje nebo lepší
 Rozmezí tlaků: 0-250 bar (je možný i jiný rozsah)
 Ochrana: plná RFI/EMI ochrana Základní jednotka IP67 Snímače IP65
 Záruka: 2 roky
 Velikost dílku: 10, 20, 50, 100 kg
 Váživost: 500kg/1000kg/2000kg/5000kg/10000kg/15000kg/20000kg/25000kg
 volba dle kapacity stroje

WEIGHLOG 200



GRAVEX RDS WEIGHLOG 200
určený zejména pro malé čelní nakladače a
teleskopické manipulátory



GRAVEX RDS WEIGHLOG 200 vám umožňuje vážit při nakládání

GRAVEX RDS WEIGHLOG 200

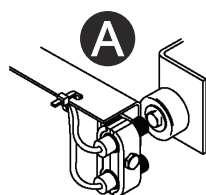
umožňuje vážení na:

- Průmyslových a zemědělských nakladačích
- Předních i zadních traktorových nakladačích
- Vysokozdvížných vozících
- Teleskopických manipulátorech
- Sklápěcích nákladních automobilech a přívěsích

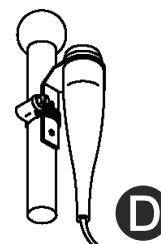


GRAVEX RDS WEIGHLOG 200

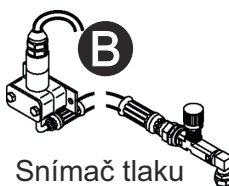
Je vybaven pěti individuálními kanály. Ty mohou být kalibrovány pro pět různých pracovních náradí nebo být využity pro oddělené načítání až pěti různých materiálů. Každý kanál zobrazí netto hmotnost materiálu ve zvedané lžici. Je-li třeba, je možné hmotnosti obsahů jednotlivých lžic pro každý kanál sčítat a současně je přičítaná hodnota přičtena i k celkovému součtu ze všech pěti kanálů na kanále šestém = TOTAL. Po připojení tiskárny je možné vytisknout textový lístek, jak pro jednotlivý náklad, tak i pro celkový součet. Servis a podpora od zkušených specialistů a GRAVEX RDS distributorů



Snímače polohy a směru



Tlačítko k páce ovládající zvedání



Snímač tlaku



Základní jednotka s displejem

PRINCIP ČINNOSTI

GRAVEX RDS WEIGHLOG 200 měří hydraulický tlak v určitém okamžiku nakládacího cyklu buď „dynamicky“ (v průběhu zvedání nákladu bez zastavení) nebo „staticky“ (kdy je zvedání na okamžik zastaveno než je údaj o hmotnosti systémem určen). Dynamické vážení má kompenzaci pro rychlost zvedání.

Dodávaná sada obsahuje:

- Základní jednotku s displejem a zdrojem zvukového signálu
- Robustní snímač tlaku (250 bar) nebo tenzometrický snímač
- Snímače polohy a směru
- Tlačítko k ovládací páce zvedání
- Spojovací skříňku
- Jeden RS 232 výstup pro připojení tiskárny

Technická data:

Pracovní napětí (napájení):	10 - 30 voltů, stejnosměrného napětí
Rozmezí pracovních teplot:	od -20°C do +40°C
Přesnost systému:	+/- 2% jmenovité nosnosti stroje nebo lepší
Rozmezí tlaků:	0-250 bar (je možný i jiný rozsah)
Ochrana:	plná RFI/EMI ochrana Základní jednotka IP67 Snímače IP65
Záruka:	2 roky
Velikost dílku:	10, 20, 50, 100 kg
Váživost:	500kg/1000kg/2000kg/5000kg/10000kg/15000kg/20000kg/25000kg
	volba dle kapacity stroje

WEIGHLOG 100



GRAVEX RDS WEIGHLOG 100
lehce ovladatelný palubní vážicí systém
pro vozidla s kabinou i bez kabiny



GRAVEX RDS WEIGHLOG 100 jednoduchý model pro široké využití

GRAVEX RDS WEIGHLOG 100

je lehce ovladatelný, více kanálový palubní vážicí systém pro kompaktní kolové nakladače, čelní nakladače, vysokozdvizné vozíky, teleskopická zařízení a další vozidla s přípojnými zařízeními.

- Systém měří hydraulický tlak ve zvedacím cylindru a tato data převádí na váhu použitím předkalibrovaných dat
- Hlavní část má podsvícený čtyřčíselný displej a vnitřní zvukový alarm, který může být nastaven na hranici přetížení. Jako další doplněk je možné dodat externí zvukový alarm
- Vybraný kanál je označen na displej. Každý kanál zobrazuje současný náklad a mezisoučet (po přijetí váhy) a kanál s celkovým součtem zobrazuje celkovou váhu ze všech kanálů od posledního resetu

Výhody:

- Více kanálů umožňuje ukládání dat nákladů pro různá příslušenství, zákazníky nebo výrobky
- Vážení během zvedání urychluje práci
- Zajišťuje správné naložení vozidel nebo výrobků
- Vážení přijatého zboží, pomáhá kontrole skladů
- Správné naložení odesílaného zboží
- Pomoc při míchání dávek
- Snižuje pohyb vozidel po skladě, dvoře, zvyšuje bezpečnost
- Prodej, servis a podpora u specializovaných GRAVEX RDS distributorů

Přednosti:

- Více kanálový display zobrazující váhu s celkovým součtem váhy
- Režim statického a dynamického vážení pro možnost vážení „při zvedání“
- Podsvícený, lehce čitelný digitální LCD displej
- Voděodolný – vhodný pro vozidla bez kabiny
- Lze jako volně stojící nebo připevněný



Technická data:

- Pracovní napětí (napájení): 10 - 30 voltů, stejnosměrného napětí
 Rozmezí pracovních teplot: od -20°C do +40°C
 Přesnost systému: +/- 2% jmenovité nosnosti stroje nebo lepší
 Rozmezí tlaků: 0-250 bar (je možný i jiný rozsah)
 Ochrana: plná RFI/EMI ochrana Základní jednotka IP67 Snímače IP65
 Záruka: 2 roky
 Velikost dílku: 10, 20, 50, 100 kg
 Váživost: 500kg/1000kg/2000kg/5000kg/10000kg/15000kg/20000kg/25000kg
 volba dle kapacity stroje

LIFTLOG 100



**GRAVEX RDS LIFTLOG 100
vážicí systém a monitor zatížení s včasným
alarmem při bodu překlopení**

GRAVEX RDS LIFTLOG 100

vážicí systém a monitor zatížení s včasným alarmem při bodu překlopení

GRAVEX RDS LIFTLOG 100

je nízkonákladový vážicí a monitorovací nástroj zatížení, navržený speciálně pro vysokozdvizné vozíky. Přístroj ukazuje aktuální váhu, součástí je vizuální a zvukový alarm přetížení.

GRAVEX RDS LIFTLOG 100

je jednoduše ovladatelný výrobek, který byl navržen pro použití u vysokozdvizných vozíků na expedičních dvorech nebo ve skladech.

GRAVEX RDS LIFTLOG 100

použitím čidla k měření hydraulického tlaku v systému, informuje pracovníka o zatížení jako o "aktuální" váze v tunách neb kilogramech. Dále, při přiblížení nebo dosažení přetížení se spustí interní (případně i externí) alarm, který pracovníka upozorní na stav zatížení. Další možností je externí světelný ukazatel informující o zatížení od 50% do 110% kapacity zatížení.



Výhody:

- Zvyšuje bezpečnost na dvoře nebo ve skladu
- Umožňuje správné a rovnoměrné naložení zásob a vozidel
- Umožňuje kontrolu váhy přijatého a vydaného zboží
- Udržuje přesnost měření
- Podporuje dobrou ovladatelnost pracovníkem
- Udržuje kapacitu zdvihu
- Minimalizuje odstavení přístrojů na servis nebo opravy
- Celonárodní servis a podpora u GRAVEX RDS distributorů

Vlastnosti:

- LCD ukazuje náklad jako spočítanou hmotnost a graf Status nákladu
- Přesnost +/- 2% kapacity nákladního vozu
- Ovládání jedním tlačítkem (Reset na nulu), jednoduché ovládání
- Počáteční zvukový alarm při 90% povoleného zatížení, nepřerušovaný zvukový alarm a blikající obrazovka při dosažení nebo přetížení nad 100%
- Možnost zápisu přetížení
- Rychlá a jednoduchá instalace
- Odzkoušená technologie v robustním voděodolném krytu uzavřeném dle Ip67
- Jedinečná vzpěra umožňuje instalaci přístroje v jakémkoli umístění

Možnost rozšíření systému

- Externí zvukový alarm pro použití v hlasitém prostředí. Je možno několik variant, záleží na použití
- Externí světelný alarm pro vysokou viditelnost stavu zatížení

Technická data:

- Pracovní napětí (napájení): 10 - 30 voltů, stejnosměrného napětí
 Rozmezí pracovních teplot: od -20°C do +40°C
 Přesnost systému: +/- 2% jmenovité nosnosti stroje nebo lepší
 Rozmezí tlaků: 0-250 bar (je možný i jiný rozsah)
 Ochrana: plná RFI/EMI ochrana Základní jednotka IP67 Snímače IP65
 Záruka: 2 roky
 Velikost dílku: 10, 20, 50, 100 kg
 Váživost: 500kg/1000kg/2000kg/5000kg/10000kg/15000kg/20000kg/25000kg
 volba dle kapacity stroje

LIFTLOG 100+



GRAVEX RDS LIFTLOG 100+
vážíací systém a monitor zatížení
s funkcí součtu

GRAVEX RDS LIFTLOG 100+ vážící systém a monitor zatížení s funkcí součtu

GRAVEX RDS LIFTLOG 100+

je jednoduše ovladatelný výrobek, který byl navržen pro použití u vysokozdvizných vozíků na expedičních dvorech nebo ve skladech. Použitím čidla k měření hydraulického tlaku v systému informuje Liftlog 100+ pracovníka o zatížení jako o "spočítané" váze v tunách nebo kilogramech. Tento náklad může být potvrzen stisknutím tlačítka "Enter" a přidán k celkové hmotnosti. Dále při přiblížení k bodu přetížení, se spustí interní (případně i externí) alarm, který pracovníka upozorní na stav zatížení. Další možností je externí světelný ukazatel informující o zatížení od 50% do 110% celkové kapacity zatížení.



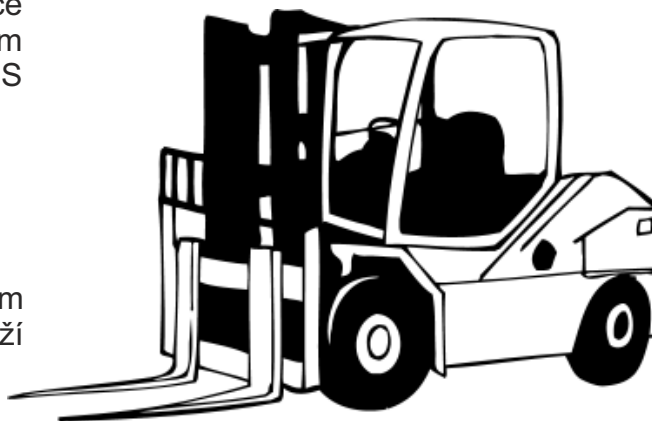
Výhody:

- Zvyšuje bezpečnost na dvoře nebo ve skladu
- Umožňuje správné a rovnoměrné naložení zásob a vozidel
- Umožňuje kontrolu váhy až několika palet přijatého a vydaného zboží
- Zvyšuje výkonnost vozidel a podporuje nejvýhodnější využití pracovníkem, minimalizuje odstavení přístrojů na servis nebo opravy
- Udržuje přesnost měření
- Udržuje kapacitu zdvihu a viditelnost řidiče
- Podporuje dobrou ovladatelnost pracovníkem
- Servis a podpora u GRAVEX RDS distributorů



Možnost rozšíření systému:

- Externí zvukový alarm pro použití v hlasitém prostředí. Je možno několik variant, záleží na použití.
- Externí světelný alarm pro vysokou viditelnost stavu zatížení.



Technická data:

Pracovní napětí (napájení): 10 - 30 voltů, stejnosměrného napětí
 Rozmezí pracovních teplot: od -20°C do +40°C
 Přesnost systému: +/- 2% jmenovité nosnosti stroje nebo lepší
 Rozmezí tlaků: 0-250 bar (je možný i jiný rozsah)
 Ochrana: plná RFI/EMI ochrana Základní jednotka IP67 Snímače IP65
 Záruka: 2 roky
 Velikost dílku: 10, 20, 50, 100 kg
 Váživost: 500kg/1000kg/2000kg/5000kg/10000kg/15000kg/20000kg/25000kg
 volba dle kapacity stroje

LIFTALERT



GRAVEX RDS LIFTALERT
monitor zatížení s varováním
při přiblížení k mezi převržení

GRAVEX RDS LIFTALERT

monitor zatížení s varováním při přiblížení k mezi převržení

GRAVEX RDS LIFTALERT

je systém, který se velmi snadno používá. Je navržen především pro vysokozdvizné vozíky pracující v prostředí expedičních ploch, hal a skladů. Používá snímač hydraulického tlaku, kterým jej měří v okruhu zvedacích válců a podle jeho údajů informuje řidiče o hmotnosti nákladu jednoduše v procentech nastavené maximální (mezní dovolené) hodnoty. Při blížící se možnosti překročení této limitní hodnoty nákladu a v bodě dosažení této hodnoty se ozve interní zvukový signál (je možné objednat i externí zdroj), informující řidiče o průběhu manipulace. Je také možné dovybavit systém světelnou lištou, která indikuje hmotnost nákladu počínaje 50% limitní hodnoty až do 110%

Vlastnosti:

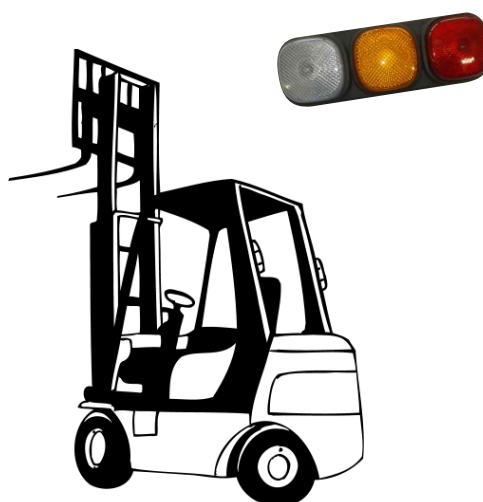
- LCD displej zobrazuje údaje o nákladu v procentech nastavené mezní hodnoty a současně i formou sloupcového grafu
- Přesnost $\pm 2\%$; počítáno ze jmenovité nosnosti stroje
- První výstražný zvukový signál při zvedané hmotnosti rovné 90% nastavené limitní hodnoty s nepřetržitým zvukovým signálem a blikajícím displejem při dosažení a překročení 100%
- Možnost záznamu překročení limitní nastavené hodnoty
- Rychlá a snadná instalace
- Vyzkoušená technologie výroby
- Základní jednotka vodotěsná na Ip67
- Montáž základní jednotky v libovolné poloze

Přednosti:

- Zvyšuje bezpečnost při práci na expediční ploše nebo ve skladu
- Zvyšuje užitnou hodnotu za minimální cenu
- Umožňuje identifikovat řidiče a vozíky pracující riskantním způsobem prostřednictvím paměti se záznamem nadlimitních nákladů
- Zvyšuje efektivnost práce vysokozdvizného vozíku
- Zvyšuje přesnost práce při nakládání
- Zvyšuje úroveň práce řidiče
- Nevyžaduje od řidiče žádnou speciální činnost
- Omezuje prostoje stroje v důsledku oprav
- Servis a podpora od zkušených specialistů a GRAVEX RDS distributorů

Možnost rozšíření systému:

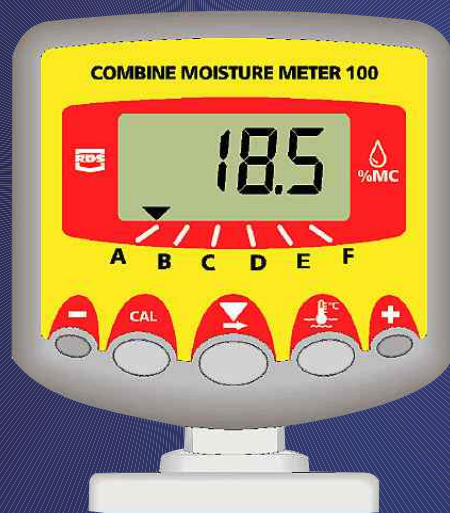
- Externí zvukový alarm pro použití v hlasitém prostředí. Je možno několik variant, záleží na použití
- Externí světelný alarm pro vysokou viditelnost stavu zatížení



Technická data:

Pracovní napětí (napájení): 10 - 30 voltů, stejnosměrného napětí
 Rozmezí pracovních teplot: od -20°C do +40°C
 Přesnost systému: +/- 2% jmenovité nosnosti stroje nebo lepší
 Rozmezí tlaků: 0-250 bar (je možný i jiný rozsah)
 Ochrana: plná RFI/EMI ochrana Základní jednotka IP67 Snímače IP65
 Záruka: 2 roky

KONTINUÁLNÍ VLHKOMĚŘ CMM 100



GRAVEX RDS CMM 100
kontinuální vlhkoměr pro sklízecí mlátičky

KONTINUALNÍ VLHKOMĚŘ GRAVEX RDS CMM100

vlhkoměr obilí kontinuálně zobrazuje řidiči na displeji vlhkost sklizeného zrna

Vlhkoměr obilí GRAVEX RDS CMM 100

kontinuálně měří obsah vlhkosti zrna procházejícího sklízecí mlátičkou a na stisknutí tlačítka zobrazí na displeji údaj kompenzovaný podle teploty zrna. Snímač vlhkosti se obvykle instaluje nahoru ke konci dopravníku čistého zrna a základní jednotka s displejem do kabiny řidiče. Jestliže vlhkost zrna překročí nastavenou mezní hodnotu, ozve se varovný zvukový signál (z vnitřního zdroje) a displej bude blikat, čímž je řidič informován o nevhodných podmínkách sklizně. Je možné doobjednat externí zdroj zvukového signálu. CMM 100 je z výroby naprogramován pro šest různých plodin.



Snímač vlhkosti RDS

Vlastnosti:

- Dokonale viditelný trvale podsvícený displej a klávesnice pro použití za všech světelných podmínek
- Šest oddělených kanálů umožňuje kalibraci pro šest různých typů plodin
- Zobrazení teploty sklizeného zrna
- Funkce jemného doladění kalibrace umožňující manuálně upravit údaj o vlhkosti tak, aby souhlasil s údajem referenčního vlhkoměru – např. ověřeného vlhkoměru ve výkupu
- Optický a zvukový varovný signál varuje při nadměrné vlhkosti
- Ukazatel nízké průchodnosti, který informuje o tom, že kolem snímače vlhkosti prochází nedostatečné množství zrna (např. na začátku práce)

Přednosti:

- Řidič má při práci neustále přehled o vlhkosti sklizeného zrna, tím je odstraněna potřeba zastavovat a odebírat vzorky
- Snadná a rychlá úprava kalibrace pomocí funkce doladění, aby bylo možné dosáhnout shody s referenčním vlhkoměrem
- Pomáhá odhalit situaci, kdy podmínky sklizně jsou nebo začínají být nevhodné
- Umožňuje odvážet sklizené zrna z pole tam, kam podle vlhkosti patří
- CMM 100 může být kalibrován pro použití při sklizni jakékoliv plodiny, která se sklízecí mlátičkou sklízí
- Servis a podpora od GRAVEX RDS distributorů

Technická data:

Pracovní napětí (napájení): 11 - 28 voltů, stejnosměrného napětí

Rozmezí pracovních teplot: od -20°C do +40°C

Ochrana: plná RFI/EMI ochrana Základní jednotka IP67

Záruka: 2 roky

AXLOG ALPHA



GRAVEX RDS AXLOG ALPHA
palubní systém pro indikaci přeložení
jednoho a více nápravových vozidel

GRAVEX RDS AXLOG ALPHA

je systém varující před přeložením, který poskytuje řidiči informace o zatížení jednotlivých náprav a o celkové naložené hmotnosti

GRAVEX RDS AXLOG ALPHA

je uživatelský jednoduchý systém varující před přeložením. Speciálně vyvinutý pro jedno a více nápravová vozidla. Je vhodný buď pro vozidla s pneumatickým odpružením nebo s mechanickými pružinami. Pro určení zatížení jednotlivých náprav se používají speciální snímače.

GRAVEX RDS AXLOG ALPHA

pak informuje řidiče jak jsou zatíženy nápravy buď v procentech přednastavené maximální hodnoty nákladu nebo údaji o hmotnosti. Když je při nakládání dosaženo maxima, ozve se zvukový varovný signál. Lze objednat i světelnou lištu, která informuje o velikosti nákladu od 50% do 110%.

Podobné zařízení v nabídce RDS:



GRAVEX RDS AXLOG ALPHA Link má navíc výstup buď na tiskárnu nebo GPS přenos dat do PC.

Vlastnosti:

- Je možné použít pro vozidla až se čtyřmi nápravami
- Vhodné pro vozidla s pneumatickými a mechanickými pružinami
- Celková hmotnost vozidla (CHV) a varování před přetížením
- Na displeji zobrazuje buď procento z CHV, nebo „živý“ údaj o hmotnosti
- Zvukový varovný signál při 90% a 100% CHV
- Výstup na světelnou lištu při 50%, 75%, 90% a 110% maximální hmotnosti pro externí informování při nakládání
- Přesnost $\pm 3\%$ CHV
- Možnost zjišťovat netto hmotnost nákladu
- Ukládání do paměti celkových netto součtů a případů přeložení
- Kloubová konzole umožňuje montáž základní jednotky prakticky v libovolné poloze

Přednosti:

- Může být dodatečně namontováno na vozidlo bez nutnosti zasahovat do jeho struktury
- Může být namontováno na vícenápravová vozidla
- Umožňuje správné naložení nákladu bez přeložení, pokut a následných postihů
- Tím, že ukládá data do paměti, identifikuje riziková vozidla a řidiče
- Zvyšuje efektivnost vozidel
- Podporuje přesnost
- Snižuje provozní náklady
- Servis a podpora od distributorů GRAVEX RDS distributorů

Technická data:

- Pracovní napětí: 11 – 30 voltů, stejnosměrného napětí
- Rozsah snímačů tlaku: 0 – 250 bar
- Přesnost systému: $\pm 3\%$ CHV (celkové hmotnosti vozidla)
- Záruka: 2 roky
- Ochrana: základní jednotka Ip67 Plná RFI/EMI ochrana EN ISO 14982:1982
- Těsnost: IP67
- Velikost dílku: 10, 20, 50, 100 kg
- Váživost: 500kg/1000kg/2000kg/5000kg/10000kg/15000kg/20000kg/25000kg
volba dle kapacity stroje

PŘÍSLUŠENSTVÍ

PALUBNÍ TISKÁRNA ICP 300

**EXTERNÍ DISPLEJ PRO VÁHY
GRAVEX RDS**

**WM BEZDRÁTOVÝ
KOMUNIKAČNÍ MODUL
PRO VÁHY GRAVEX RDS**



GRAVEX RDS ICP 300

vysoce kompaktní, všestranně využitelná, lehká tiskárna s nízkým příkonem, zkonstruovaná pro velmi náročná prostředí

Přednosti:

- Poskytuje dobře čitelný doklad o využití stroje
- Usnadňuje přípravu faktury
- Odstraňuje zdržení při vedení ručních záznamů
- Záznamy jsou bez chyb
- Automaticky tiskne čas a datum
- Prakticky žádná údržba eliminuje prostoje
- Servis a podpora od zkušených specialistů a GRAVEX RDS distributorů

Je kompatibilní s:

- GRAVEX RDS Weighlog 200
- GRAVEX RDS Loadlog 500+
- GRAVEX RDS Alpha 10
- GRAVEX RDS Liftlog
- GRAVEX RDS Loadmaster 8000i
- GRAVEX RDS Loadmaster 9000i

Vlastnosti:

- Zkonstruována pro použití ve stavebních a zemědělských strojích
- Snadná výměna roličky papíru bez manuálního navádění
- Schopnost rychlého tisku a vysokým rozlišením
- Tichý chod
- Vysoce spolehlivá tiskací hlava
- Nízký příkon
- Robustní pouzdro odolné proti nárazu
- Vlastní buffer 5 kb umožňuje současné používání přístrojů a tiskárny
- Indikátor docházejícího papíru
- Přijímá data ve formátu ASCII
- Tiskne na jednoduchý papír i na papír s kopií



Technická data:

- Napájení: 10 - 35 voltů, stejnosměrného napětí
- Způsob tisku: Přímá termální řádková hlava
- Šířka tisku: 48 mm
- Rychlost tisku: 10 řádků/sec
- Rozmezí pracovních teplot: 0 - +50°C -20 - +60°C
- Rozmezí skladovacích teplot: ASCII
- Znaková sada: 58 mm
- Šířka papíru: pro roličku o průměru 44 mm
- Zásoba papíru: je to 25 m (Standardní tiskárna)
- Přenosová rychlost: pro roličku o průměru 32 mm je to 10 cm (Nízká tiskárna)
- Buffer velikost: 300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600 a 19200 baudů 5 kilobytů
- Rozměry: 85,5 x 150 x 55 mm
- Hmotnost: cca 400 g
- Doporučený papír: TF50-KS-E2D
- Záruka: 2 roky

GRAVEX RDS RD-DOT

externí displej pro váhy GRAVEX RDS

Vlastnosti:

- Externí display pro váhy a indikátory GRAVEX RDS
- RD-DOT je všestranné multifunkční zařízení
- Může být online nebo offline jako světelná tabule - reklama s naprogramovaným textem
- Podporuje kabelové i bezdrátové spojení

Podpora:

- 2 nezávislé porty:
 - Port A pro konfigurační systém, operační příkazy a úpravu textových zpráv
 - Port B pro propojení s vážním indikátorem nebo jiným příjmovým zařízením a displejem vážení nebo jiných číselných zpráv (např. počet balení, volné místo atd.)
- Zařízení s ručním dálkovým ovládním pro nastavení/ výběr hlášení
- Zobrazení kalibrace, délky trvání každé zprávy může být programováno nezávisle
- Možnost nastavení "drive" software, textových zpráv, zobrazení pořadí a "auto message programming"
- Záruka 2 roky



Displej	18 x Display Modules Plocha zobrazení = 60 x 60mm Každý model se skládá z 8 x 8 LEDs
Kapacita displeje (současně)	9 plné zobrazení nebo 18 poloviční zobrazení ve 2 řádcích
Vstupní data	Auto detekce
Přenosová rychlost	Auto detekce (1200,2400,4800,9600,19200,38400)
Hodiny a kalendář	Zobrazuje
Formát času	24-hodinový
Formát datumu	Výběr ze 3 formátů
Rozměr a váha	70 (W) x 15.8 (H) x 4.3 (D)cm 2.5kg
Zdroj energie	Externí DC 5V = 1.5A DC7.5V = 0.5A
Provozní prostředí	-10 ~ 40°C. vlhkost R.H.? 85%

GRAVEX RDS WIFI WM

wm bezdrátový komunikační modul pro váhy GRAVEX RDS

Vlastnosti:

- Spolehlivá komunikace, kde není možné (dostupné či nepraktické) kabelové připojení
- Vhodné pro rozdílné příslušenství s odlišným komunikačním režimem
- Nadčasové řešení

Podpora:

- Jednoduchá rádiová frekvence s integrovaným okruhem zabezpečuje spolehlivý přenos dat
- Podpora /Support/ TTL, RS232 a RS485 pro standardní i nestandardní zápis
- 8 uživatelských volitelných kanálů
- Nezávisle napájený indikátor pro vysílání a přijímání dat
- Nízká spotřeba energie
- Vzdálenost přenosu 300 m plus
- Záruka 2 roky



MODEL	WM-USB	WM-SP	WM-EP
Energie napájená přes	USB	Attached Device Through Pin #9	External Power Adaptor Through DC Jack
Vstup el. napětí	DC3.3~5.5V		
Typ data konektoru	USB		DB9 (Male)
Úprava režimu	GFSK		
Provozní frekvence	8 kanálů 428.125~437.250MHz		
Kapacita vysílání/obvykle	10dBm / ≥40mA		
Citlivost příjmu/obvykle	112dBm / ≥30mA		
Formát dat	8E1/8N1		
Frekvenční pásmo	9600bps		
Podpora	RS232, RS485 UART/TTL		
Dosah vysílání (BER=10-3/9600bps)	≥300m pokud je umístěn ≥ 2m nad zemí ≥500m pokud je umístěn ≥ 5m nad zemí		
Délka kabelu	40cm		
Úsporný režim	<20μA		
Rozměry (mm)	45 x 70 x 18 (bez antény) 45 x 70 x 60 (s anténou)		
Provozní prostředí	-10 ~ 60°C. vlhkost R.H.? 85%		