

ENRANGE MHR

Kombinovaný rádiový přijímač



Rádiový řídicí přijímač Magnetek Enrange MHR je jedinečná kombinace rádiového přijímače a ovládacích obvodů hydraulických ventilů. Svoji koncepcí je určen pro ovládání různých hydraulických systémů, zejména všech mobilních. Jeho použití podstatně sníží pořizovací a servisní náklady, sníží prostorové nároky pro montáž, zvýší spolehlivost provozu, zrychlí a zjednoduší montáž celého systému.

V oblasti mobilní hydrauliky je MHR jednoznačnou volbou.

UŽIVATELSKY PŘIVĚTIVÝ

- Grafický displej s informacemi o systémovém nastavení a informacemi o aktuálním stavu a činnosti připojeného zařízení.
- Přehledné uživatelské rozhraní ovládané 4 membránovými tlačítky s možností změny nastavení.
- Obousměrná komunikace s vysílačem poskytuje obsluze informace o činnosti a výkonu zařízení.
- Nastavení podle potřeb uživatele.



Obousměrná komunikace s vysílačem

DOKONALÉ MOŽNOSTI VSTUPŮ A VÝSTUPŮ

- Široká nabídka I/O podle typu hydraulických ventilů nebo ovládané funkce
- Až 6 vstupů nastavitelných jako analogové nebo digitální
- Až 16 I/O svorek nastavitelných jako: kompenzované, uzavřené proudové smyčky s výstupem PWM, otevřené smyčky s PWM výstupem, digitální výstupy a digitální nebo frekvenční vstupy

SOFISTIKOVANÉ KOMUNIKAČNÍ MOŽNOSTI

- Obousměrný rádiový přenos v pásmu 2,4 GHz v rozšířeném spektru FHSS
- 2 komunikační sběrnice CAN-BUS s podporou protokolů J1939 a Parker ICP
- Vestavěná i externí anténa
- Volitelný RF modul 125 mW s dosahem až 900 m

SPOLEHLIVÝ PROVOZ A VYSOKÁ ODOLNOST

- Vodotěsný a odolný proti poškození, nárazům a vibracím, vhodný pro venkovní použití nebo těžké provozní podmínky.
- Dvojice mikroprocesorů pro obsluhu vysílače a komunikačních obvodů.
- Kompaktní provedení s rozměry 152 x 152 x 50 mm.
- Standardní průmyslové připojovací konektory s pojistkou.
- Vyhovuje předpisům pro provoz při extrémních teplotách, vibracích, nárazech, elektromagnetickém rušení a odolnost proti vodě.



Odolný a vodotěsný



KOMFORTNÍ MOŽNOSTI

GRAFICKÝ DISPLEJ S INFORMACEMI O AKTUÁLNÍM STAVU A VÝKONU SYSTÉMU



Kód chyby

Chybový kód je složen z písmene a číslce:
S – chyba systému
A – chyba uživatelského nastavení
Informace jsou užitečné pro odstranění chyb při instalaci a nastavení.

Popis chyby

Např. zkrat (overcurrent - OC) na výstupu 11
(vadný kabel nebo ventil)

Hodnota na vstupu

Zobrazení aktuální hodnoty na libovolném analogovém nebo digitálním vstupu pro účely monitorování.

Hodnota na analogovém výstupu

Informace z aktivního analogového výstupu o výstupní funkci a její hodnotě.

Výstupní hodnoty přepínačů

Zobrazení výstupních hodnot funkcí přiřazených přepínačům např.
Engine: High / Low / Idle
Pump: On / Off

Povely rozhraní CAN-BUS

Zobrazení standardních informací protokolu J1939 nebo dalších nastavených uživatelem.
Např. úhel a zatížení ramena výložníku.

Úroveň rádiového signálu

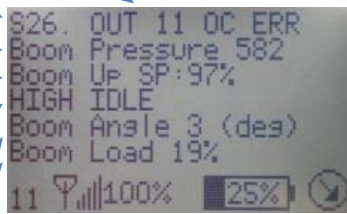
Zobrazení úrovně rádiového signálu.
Informace je současně k dispozici na sběrnici CAN-BUS.

Stav baterie

Zobrazení stavu nabití baterie.
Informace je současně k dispozici na sběrnici CAN-BUS.

Ikona Watch Dog

Watch Dog nepřetržitě monitoruje stav systému a podle jeho stavu mění stavovou ikonu.
Při normálním provozu se šípka otáčí.



**INFORMAČNÍ PANEĽ S
GRAFICKÝM DISPLEJEM A
ČTYŘMI VODOTĚSNÝMI
MEMBRÁNOVÝMI
TLAČÍTKY.
PŘEHLEDNÉ MENU
UMOŽŇUJE ZMĚNU
SYSTÉMOVÉHO
NASTAVENÍ.**

VNĚJŠÍ NEBO VNITŘNÍ ANTÉNA



KOMPATIBILNÍ S MNOHA VYSÍLAČI

Magnetek nabízí inovativní a cenově výhodné řešení bezdrátové komunikace, kompletně připravené i pro spolupráci s hydraulickými systémy připojeného zařízení. Na základě Vašich požadavků navrheme co nejjednodušší a nejvýhodnější řešení s nejmenším počtem dílů a maximálním využitím schopností zařízení.

Nabízíme kompletní plug-and-play balíčky pro dálkové řízení hydraulického ovládání strojů, balíčky navržené na míru Vaším zařízením a důkladně testované.



Maximální flexibilita – Magnetek MHR může spolupracovat s mnoha typy vysílačů

Pro více informací kontaktujte společnost TER Česká s.r.o. nebo Vašeho prodejce



TER Česká s.r.o.

zástupce MAGNETEK Material Handling pro regiony střední, východní Evropy a Rusko

TER Česká s.r.o.
Karlštejská 53
252 25 Ořech, Praha-západ

tel: +420 251 613 310
email: info@terceska.cz
internet: www.terceska.cz

