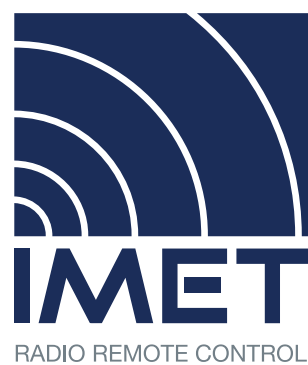




RÁDIÓ-TÁVVEZÉRLŐK
HIDRAULIKUS RAKODÓDARUKRA



RÁDIÓ-TÁVVEZÉRLŐK HIDRAULIKUS RAKODÓ- DARUKHOZ

1988 óta tervezünk és gyártunk nagy biztonságú ipari rádió-távvezérlőket mindenféle típusú rakodódaruhoz akár elektro-hidraulikus tömbbel akár kézi hidraulika-tömbbel legyen az felszerelve.

Robosztusság, ergonómia, biztonság és a felhasznált anyagok minősége, valamint az innovatív tervezői kialakítások teszik korszerűvé, tartóssá, megbízhatóvá és minőségi termékekké termékeinket.



ELŐNYÖK:

KÉNYELMES MUNKAVÉGZÉS ÉS KÖLTSÉGCSÖKKENTÉS

A kezelő az esetleges vezérlő kábel vagy álló kezelő pult kötöttségei nélkül, a lehető legmegfelelőbb és legbiztonságosabb helyről vezérelheti, irányíthatja a darut és a terhet egy másik kezelő segítségével igénybevétele nélkül.

MÉRETEK ÉS SÚLY

Mivel az adóegységek kis méretűek, ezért a kezelőnek még nagyobb mozgási szabadságot biztosítanak.

BIZONYLATOLT BIZTONSÁG

A vészálljkör (STOP-kör) a biztonság maximális szintjét garantálja az európai és nemzetközi szabványoknak megfelelően.

A DSC FUNKCIÓ

A DSC funkció lehetővé teszi a sebesség azonnali és működtetés közbeni korrekcióját, finom beállítását (csiga, azaz alacsony sebességű üzemmódban), így a kezelő jobban tudja végrehajtani az összetettebb finom mozdulatokat igénylő feladatokat, amelyeket a különböző kinyúlásokhoz, terhelésekhez igazodva kell elvégeznie.

ESEMÉNYEK NAPLÓZÁSA

Az IMET rádió-távvezérlők naplózhatnak minden olyan eseményt, ami hibajelent generált vagy nem megfelelő leállásból adódott, valamint az összes üzemórát.

DIAGNOSZTIKAI ESZKÖZ

PC személyi számítógéphez interfész kapcsolatot hoz létre a rádió-távvezérlőnek, amivel lehetséges leellenőrizni az összes üzemi paraméterét és kiolvasni a végbement legfontosabb eseményeket.

AUTOMATIKUS FREKVENCIAVÁLTÁS

A rádió-távvezérlő önállóan képes ráállítani magát a legjobb átvitelt biztosító rádió-csatornára. Kézzel történő frekvenciaváltás, rádió-csatornaváltás többé már nem szükséges.

RÁDIÓ-FREKVENCIÁN KERESZTÜLI KALIBRÁCIÓ

A proporcionális kimenő jelek kalibrációjának módja lehetővé teszi mindegyik joystick és potenciométer válasz-görbéjének beprogramozását és a beállított értékek elmentését, miközben a gépet működteti beállítható minden mozgási sebesség a lehető legjobb eredményt elérve (PIN kód használata és alkalmazása szükséges).

OPTIKAI JOYSTICK-ok

Az IMET tervezi és gyártja ezeket. A nagy dőlés-szögeknek köszönhetően (+/- 40°) egyedülállóan pontos irányíthatóságot garantálnak, élettartamuk olyan hosszú, mint a rádió-távvezérlőjé.

ERGONÓMIKUS HORDSZÍJAK

A praktikus derékszíj vagy vállszíj teszi lehetővé, hogy a kezelő mindkét keze szabaddá váljon, így jobban tudja követni a daru és a terhet irányítását teherfelvétel és teherletétel közben is.

SZÉLSŐSÉGES KÖRNYEZET

A tokokat/házakat nagy ütésállóságú anyagokból tervezték és gyártották. Működési hőmérséklet -25°C-tól +70°C-ig.

M880 KRON

ROBOSZTUS, MASSZÍV ÉS INNOVATÍV

KRON az IMET új típusa, arra van megtervezve és megépítve, hogy **maximális teljesítményt a minimális befoglaló méretekkel** érjen el **4 és 5 funkció**s teherautókra szerelt rakodódaruk esetén.

Praktikus övcsíptetővel van ellátva, mellyel gyorsan lehet a derékövre rögzíteni. A **KRON** rendkívül könnyen kezelhető és használható ez a kialakításának köszönhető, kényelmesen irányítható minden munkahelyzetben.

KRON három változatban rendelhető: **Alapkitétel-Basic, Széria-Standard és Plus.**

M880 ZEUS2

MASSZÍV ÉS SOKOLDALÚ

Tökéletes keveréke a megbízhatóságnak és a sokoldalúságnak és mindez egyetlen rádió-távvezérlőben ölt testet; **ZEUS2** a jó ergonómia és funkcionalitás egyesülése. A vezérlőpanel kompakt mérete, átgondolt optimalizált felületeivel könnyen testre szabhatóvá teszi az adóegységet az adott igényekhez. Megfelelő **5-től 7-ig működtető funkcióval** rendelkező hidraulikus rakodódaruk esetén és egy technológiai mestermű a kezelőt operatív irányítóvá változtatja át. **ZEUS2** két változatban rendelhető: **Standard és Plus.**



M880 THOR2

MASSZÍV, ERŐS ÉS KOMPLETT

Egészen **9db egy-tengelyes joystickkal** a vezérlőpanelen, kényelmes szélességgel és dupla akkumulátorral a NON-STOP munkavégzéshez, hosszú műszakokhoz.

A THOR2 olyan hidraulikus rakodódarukhoz való, melyeknek **6-10 működtető funkciója van** + számos nyomógomb, potenciométer, karos vagy forgókapcsoló talál még helyet a vezérlőpanelén.

Ez teszi a **THOR2-t** megfelelővé, beleértve a nagy méretű darukat is, az erdészet és újrahasznosítás területeire.

THOR2 rendelhető két változatban: **Standard és Plus**.



M880

RÁDIÓ-TÁVVEZÉRLŐK 4db MŰKÖDTETŐ FUNKCIÓJÚ RAKODÓDARUHOZ

Az IMET 7 féle különböző típust ajánl az ilyen típusú hidraulikus rakodódarukhoz. KRON M4, csökkentett méretével és vonzó külalakjával 3 változatban rendelhető Basic, Standard, Plus, mely lehetővé teszi az adott daru tulajdonságaihoz a legmegfelelőbben illeszkedő változat kiválasztását.

ZEUS2 M4, sokoldalúan és ergonomikusan használható, két változatban rendelhető Standard és Plus és soros kábellel is ellátható, ha kábeles távvezérlőként is kívánják használni.

ZEUS2 B2, azok a kezelők részesítik ezt a változatot előnyben, akik 2db két tengelyes joystick-hoz vannak szokva, a klasszikus 4db egy tengelyes joystick-hoz képest.



ZEUS2 B2 PLUS



ZEUS2 M4 PLUS



KRON M4 PLUS

BASIC, STANDARD ÉS PLUS VÁLTOZATOK LEÍRÁSA

Basic: Nyúl/csiga (csak a KRON sorozatnál)

Standard: DSC, IN-SLOW, nyúl/csiga, RPM +/-, motor ki/be

Plus: DSC, IN-SLOW, nyúl/csiga, RPM +/-, motor ki/be, világítás ki/be, teher jelzése 90%/100% LED-ekkel

OPCIÓK



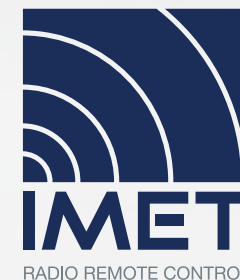
Gépállapot visszajelzése LED-ekkel vagy kijelzőn (csak ZEUS2-nél). Soros kábel (csak ZEUS2-nél).

M880

RÁDIÓ-TÁVVEZÉRLŐK 5db MŰKÖDTETŐ FUNKCIÓJÚ RAKODÓDARUHOZ

Az 5 funkciós daruknál 3 különböző rádiótávvezérlő típus van
KRON M4 egy kiegészítő kapcsolóval az 5. funkció
kiválasztásához;

ZEUS2 M5 5db egy tengelyes joystickkal, rendelhető Standard
vagy Plus változatban.



KRON M4 PLUS



ZEUS2 M5 PLUS

SOROS KÁBELLEL IS
RENDELHETŐ

STANDARD ÉS PLUS VÁLTOZATOK LEÍRÁSA

Standard: DSC, IN-SLOW, nyúl/csig, RPM +/-, motor ki/be

Plus: DSC, IN-SLOW, nyúl/csig, RPM +/-, motor ki/be, világítás ki/be, teher jelzése 90%/100% LED-ekkel

OPCIÓK



Gépállapot visszajelzése
LED-ekkel vagy kijelzőn
(csak ZEUS2-nél). Soros
kábel (csak ZEUS2-nél).

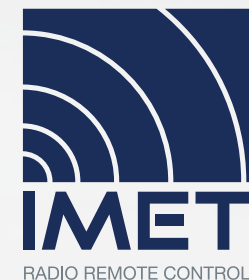
M880

RÁDIÓ-TÁVVEZÉRLŐK 6db MŰKÖDTETŐ FUNKCIÓJÚ RAKODÓDARUHOZ

Az IMET 6 különböző rádió-távvezérlő típust ajánl ezekhez a rakodódaruhoz:

ZEUS2 M6 Standard és plus változatok.

THOR2 M6 Standard és plus változataiban nagyobb érzékenységet és pontosságot tesz lehetővé a legkényesebb munkahelyzetekhez, köszönhetően a nagyobb térköznek a joystickok között. A THOR2 B3 Standard és Plus változatokban 3 db két-tengelyes joystickkal van ellátva a 6 db egy-tengelyes joystickhoz képest.



ZEUS2 M6 PLUS
SOROS KÁBELLEL IS
RENDELHETŐ



THOR2 M6 PLUS
SOROS KÁBELLEL IS
RENDELHETŐ



THOR2 B3 PLUS
SOROS KÁBELLEL IS
RENDELHETŐ

STANDARD ÉS PLUS VÁLTOZATOK LEÍRÁSA

Standard: DSC, IN-SLOW, nyúl/csiga, RPM +/-, motor ki/be

Plus: DSC, IN-SLOW, nyúl/csiga, RPM +/-, motor ki/be, világítás ki/be, teher jelzése 90%/100% LED-ekkel

OPCIÓK



Gépállapot visszajelzése
LED-ekkel vagy kijelzőn.
Soros kábel.

M880

RÁDIÓ-TÁVVEZÉRLŐK 7/8db MŰKÖDTETŐ FUNKCIÓJÚ RAKODÓDARUHOZ

A 7/8 funkciós darukhoz 3 különböző rádió-távvezérlőt ajánlunk.
ZEUS2 M6, Standard és plus változatokban, további kezelőszervvel, ami engedélyezi a 7. és a 8. funkciót.

THOR 2 M8, Standard és plus változatokban, a 8db egy tengelyes joystick egy sorban.



ZEUS2 M6+2 PLUS
SOROS KÁBELLEL IS RENDELHETŐ



THOR2 M8 PLUS
SOROS KÁBELLEL IS
RENDELHETŐ

STANDARD ÉS PLUS VÁLTOZATOK LEÍRÁSA

Standard: DSC, IN-SLOW, nyúl/csiga, RPM +/-, motor ki/be

Plus: DSC, IN-SLOW, nyúl/csiga, RPM +/-, motor ki/be, világítás ki/be, teher jelzése 90%/100% LED-ekkel

OPCIÓK



Gépállapot visszajelzése
LED-ekkel vagy kijelzőn.
Soros kábel.

M880

RÁDIÓ-TÁVVEZÉRLŐK 9/10db MŰKÖDTETŐ FUNKCIÓJÚ RAKODÓDARUHOZ

A THOR2 M9 Plus változat megfelelően illeszkedik a 9 vagy 10 funkciós darukhoz, további kezelőszervvel az esetleges 10. funkció működtetésének az engedélyezésére.



THOR2 M9 PLUS
SOROS KÁBELLEL IS
RENDELHETŐ

PLUS VÁLTOZAT LEÍRÁSA

Plus: DSC, IN-SLOW, nyúl/csiga, RPM +/-, motor ki/be, világítás ki/be, teher jelzése 90%/100% LED-ekkel

OPCIÓK



LED-ekkel vagy kijelzővel
megjelenített állapot vissza-
jelzések.
Soros kábel.

M880

KIEGÉSZÍTŐ-DOBOZ KIJELZŐ

ZEUS2 ÉS THOR2 típusokhoz rendelhető

KIEGÉSZÍTŐ DOBOZ HASZNÁLATÁNAK ELŐNYEI RÁDIÓTÁVVEZÉRLŐKNÉL

A kiegészítő dobozzal az adóegység kezelőszerveinek a számát meg lehet növelni, további nyomógombok, potenciométerek, kapcsolók stb. ... beillesztésével az adott igényekhez igazodva. Nagy méretű kijelző fogadására is fel lehet használni (rendelhető 128x64 vagy TFT QVGA 3,5" grafikus kijelzővel is) vagy LED-ekkel, a daruról érkező adatok, állapot visszajelzések és/vagy hibajelek/riasztások megjelenítésére.



M880

OPCIÓK



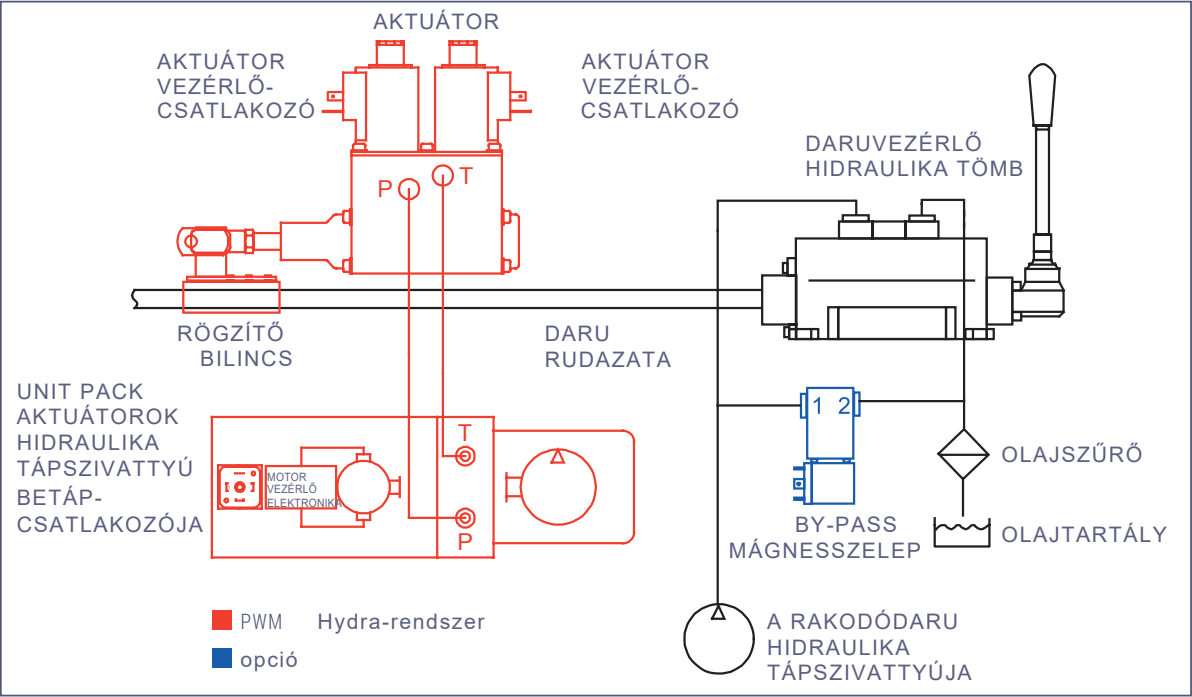
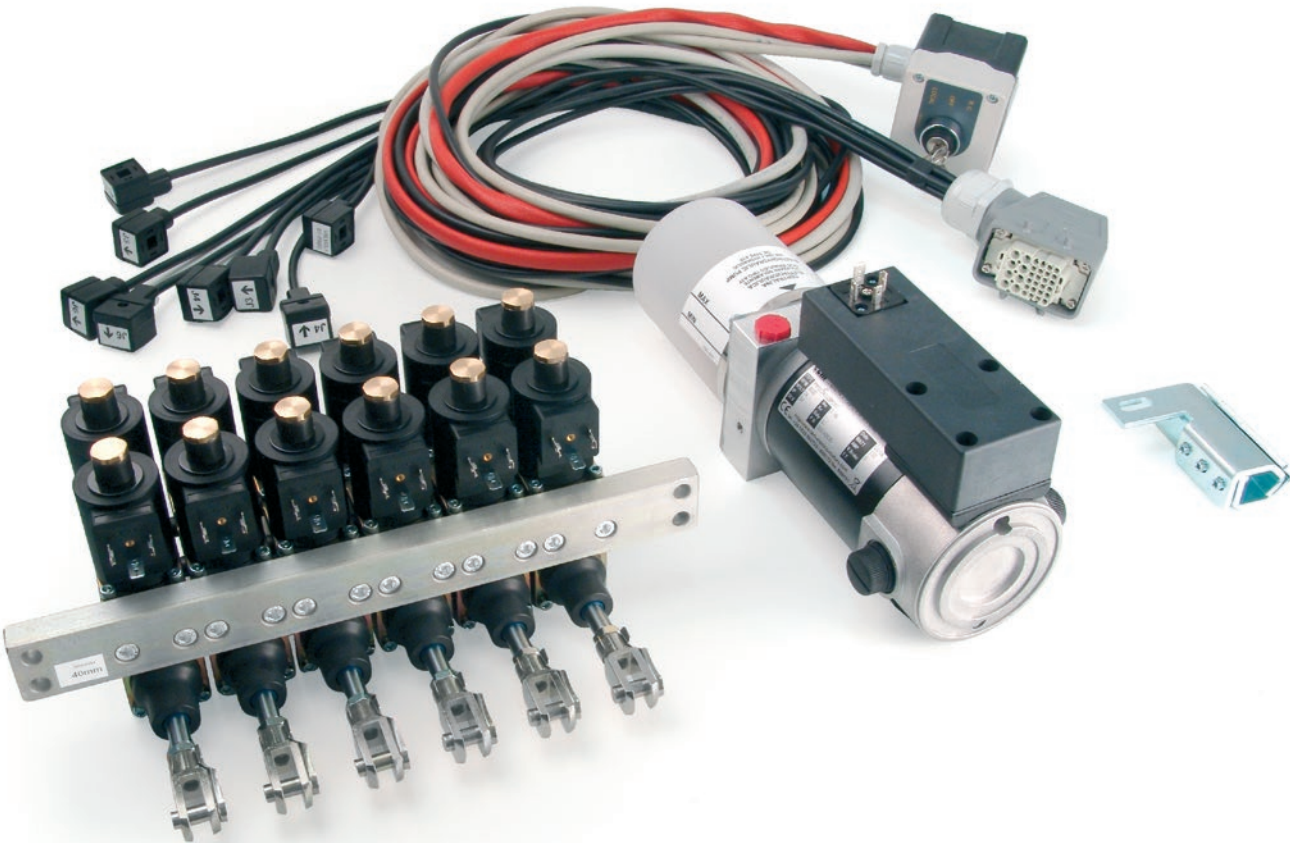
PWM AKTUÁTOROK APT400

Az APT400 elektro-hidraulikus aktuátorok együtt a KRON, ZEUS2 és THOR2 rádió-távvezérlőkkel, lehetővé teszik az iparban lévő kézi irányítású hidraulikus rakodódaruk legtöbbjének a rádió-távvezérelt működtetését. Ennek a rendszernek a telepítésénél nincs szükség hegesztésre a darut irányító rudazatokon és érintetlenül hagyja a gép/daru eredeti meglévő hidraulika rendszerét.

Az **APT400** rendszer **elektro-hidraulikus körét** úgy alakították ki, hogy az a daru hidraulika rendszerétől **független** legyen köszönhetően az egyedi kialakítású elektro-hidraulika táp- és vezérlőegységnek. Ez azért történt, hogy elkerülhetővé váljon minden olyan potenciális meghibásodás, ami a daru hidraulika rendszerének az olajának a közös használatából eredne, amely olaj általában el van használódva a nagy igénybevételek és a nehéz üzemi körülmények miatt.

Az egyedi hidraulika táp- és vezérlőegység aktiválására csak a rádiótávvezérlő által végrehajtott manőverekkel kerül sor; ezáltal **alacsony üzemi hőmérsékletet** lehet fenntartani, továbbá elkerülhetővé válik a **felesleges energiahasználat** és **csökken** az idővel fellépő **kopások mértéke** is.

Az APT400 szelepmozgató aktuátorok **kalibrálására** a telepítés befejezése után kerül sor a rádió-távvezérlő **adóegységéről**.



MODULÁRIS RENDSZERŰ AKTUÁTOR-TÖMB, ILLETVE 4 FUNKCIÓS MONOBLOCK TÖMB

Alapjel	PWM 80Hz-en
Tekercs ellenállás 20°C-on (68°F)	5,5 Ohm
Áramfelvétel 27 Vdc-nél	170 ÷ 620 mA
Áramfelvétel 13,5 Vdc-nál	300 ÷ 1250 mA
Működési hőmérséklet	-20°C ÷ +70°C (-4°F ÷ 158°F)
Max. lökethossz	26mm (±13mm a középponttól)
Max. lökethossz (opció)	40mm (±20mm a középponttól)
Nyomó és húzóerő 12 bar-ral	600N
Optimális üzemi nyomás	15 ÷ 20 bar
Max. üzemi nyomás	30 bar
Hidraulikakör csatlakozása	1/4" Gas
Méretek (L.W.H.)	210 x 38 x 138 mm
Súly (egyed. modul)	1500 g
Széria távköz (a közép vonalak közötti távolság)	38, 42, 44, 46, 48, 50 mm *
Széria funkciók száma	4 ÷ 8 * db

* monoblock tömb esetében: 4F és 40 mm-es távközzel.

ELEKTRONIKUSAN VEZÉRELT HIDRAULIKA TÁPEGYSÉG

Tápláló feszültség	12 vagy 24 Vdc +20% -10%
Üzemi nyomás	18 bar 27 Vdc - 16 bar 13,5 Vdc
Méretek (L.W.H.)	330 x 130 x 160 mm
Súly (szárazon)	5200 g

ELLENNYOMÁSÚ SZELEP OLAJSZŰRŐVEL

Üzemi hőmérséklet	-20°C ÷ +70°C (-4°F ÷ 158°F)
Átfolyás/hozam	70 l/perc
Méretek (L.W.H.)	84 x 50 x 132 mm
Súly (szárazon)	110 g

A készlet az APT400 aktuátorokon és az elektro-hidraulikus vezérlő-tápegységen kívül még tartalmaz:

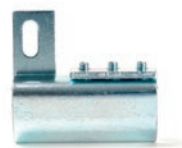
TELJES VILLAMOS KÁBELEZÉS

Elektromos kábelezés a vevőegység/aktuátorok/vezérelt hidraulika tápegysége között.



RUDAZATOKRA RÖGZÍTŐBILINCSEK

A daru irányító rudazataira való rögzítőbilincsek, melyekkel el lehet kerülni a hegesztést és független marad az egész darurendszerrel és így bármikor átszerelhető.



HIDRAULIKA TÖMLŐK ÉS FITTINGEK

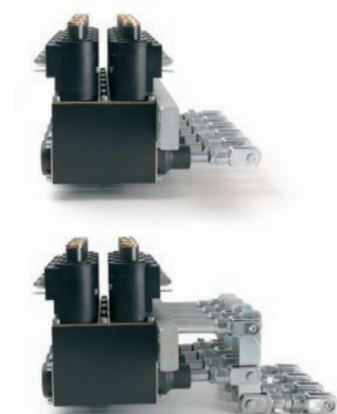
Csatlakozó tömlők és fittingek a hidraulika tápegységhez



TOVÁBBI TARTOZÉKOK APT400 AKTUÁTOROKHOZ (OPCIÓK):

LÖKETHOSSZ-NÖVELŐ KÉSZLET

Az aktuátorok széria lökethossza +/- 13 mm a középponttól és ez az iparban/piacon lévő legtöbb hidraulikatömbhöz megfelelő. Ennek a készletnek a segítségével megnövelhető a lökethossz +/- 20 mm-re az egyedi igényeknek megfelelően.



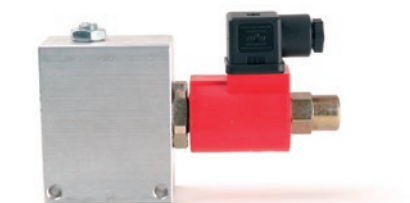
ADAPTEREK, KÖZDARAB KÉSZLET

Az APT 400 aktuátorokat közvetlenül is csatlakoztatni lehet az alábbi proporcionális kézi hidraulikatömbökhöz: Walvoil SD6-SD8, Galtech és Parker, köszönhetően a külön ezekre kialakított karimás adapter/közdarab készleteknek. Ez a kiépítés maga után vonja a működtető-karok/rudazatok eltávolítását.

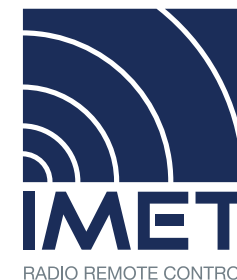


BY-PASS MÁGNESSZELEP

Ez a mágnesszelep szükséges a daru CE előírásoknak való megfeleléséhez. Amennyiben nem rendelkeznenek vele, a termék katalógusunkban megtalálható és megrendelhető.



TOVÁBBI M880-as OPCIÓK



DÖLÉS-ÉRZÉKELŐ TILT SENSOR

Ez az eszköz képes vészhelyzeteket felismerni, melyeket az alábbiak okozhatnak:

- A rádió-távvezérlő leesése és/vagy felborulása
- A kezelőszemély egyensúlyvesztése

TILT SENSOR

A dőlésérzékelő (TILT-SENSOR) működését tesztre lehet szabni a megrendelő igényeihez és az igényelt biztonsági szintnek megfelelően: be lehet állítani pl. egy egyszerű hangjelzést vagy egy előre meghatározott funkciót egészen a rádió-távvezérlő minden funkciójának a felfüggesztéséig.

SOROS KÁBEL

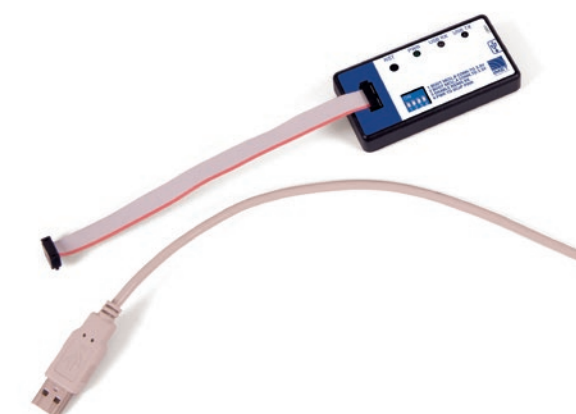
A ZEUS és THOR adóegységeket el lehet látni egy gyorscsatlakozóval, amin keresztül soros kábelrel lehet összekapcsolni a hozzátartozó vevőegységgel.

A közvetlen kábeles csatlakozás kiiktatja a rádióátvitelt, így lehet megoldani olyan helyzeteket, ahol zavaró jelek vannak jelen vagy olyan területen kell a gépet vezérelni, ahol tilos a rádiófrekvenciák használata, vagy az akkumulátorok lemerülése esetén.



DIAGNOSZTIKAI ESZKÖZ PITOOL

Az IMET gyártmánya, ami lehetővé teszi az adóegységet vagy a vevőegységet diagnosztizálás céljából egy PC számítógépre csatlakoztatni. Az adatokat át lehet tekinteni egy világos és érthető, intuitív grafikus interfész felületen és el lehet menteni közvetlenül a számítógépre szerkezhető formátumban.



M880

MŰSZAKI ADATOK

ADÓEGYSÉGEK

Méreték (L.W.H.)	Méreték kijelzővel (L.W.H.)	Súly (akkumulátorral)	Hatótávolság	ON/OFF parancsok max. száma	Analóg vezérlések max. száma (opció)
Méreték (L.W.H.)	Méreték kijelzővel (L.W.H.)	Súly (akkumulátorral)	Hatótávolság	ON/OFF parancsok max. száma	Analóg vezérlések max. száma (opció)
Joystick-os vezérlések	UMFS ^a = állóból nem szándékosan kiadott mozgásparancs (ISO 13849-1:2006 6.2.6 architektúra)	Biztonsági és segéd parancsok	Tokozás/Ház anyaga	Betápláló feszültség	Áramfelvétel
Max. betáp.teljesítmény	Akkumulátor	Autonómia 20°C-on, feltöltött akkumulátorral, folyamatos üzem mellett	Alacsony akkumulátortöltöttségi szint előrejelzési ideje	Karakter megjelenítési sebesség a kijelzőn	Vészállj/STOP
Vezérlés	JOYSTICK	KAPCSOLÓ- NYOMÓGOMB			
Működési frekvencia 1					
Működési frekvencia 2					
Működési frekvencia 3					
Alfanumerikus LCD kijelző (opció)	Grafikus kijelző (opció)	Hangjelző / Buzzer - zümmögő	Üzemi hőmérséklet	Tárolási hőmérséklet	Betáplálás
Rádióátvitel	Kimenetek	Kalibrációs LED-ek	IP védettség		

^a = a vezérlő parancsok konfigurációjától függően
^b = implementálandó / telepítendő

KRON	ZEUS2	THOR2
180x107x160 mm	205x150x150 mm	295x180x160 mm
/	205x205x150 mm	295x250x165 mm
≈ 880 g max	≈ 1450 g max	≈ 2300 g max
	100 m	
	56db Max	
	16db (19) Max	
	16db-ig	
	3 (Start, Kürt, Vészállj/Stop)	
	Adalékolt Nylon UL94 HB	
	3,6 Vdc	
	95 mA	
	0,35 W	
	NiMh 3,6V-2,2A/h akkumulátor	
	≈ 22 óra	
	≈ 15 perc	
	100 karakter/másodperc	
	PL e Cat.4 (ISO 13849-1:2006 6.2.7 architektúra)	
	PL e Cat.3 (ISO 13849-1:2006 6.2.6 architektúra)	
	PL e Cat.2 (ISO 13849-1:2006 6.2.5 architektúra)	
	I.S.M. Band 433.050-434.790 MHz	
	Programozható csatornák száma: 69, AFA módban (Adaptive Frequency Agility) vagy rögzített csatornán. Max power: 1 mW e.r.p	
	I.S.M. 434.040-434.790 MHz	
	Programozható csatornák száma: 30, AFA módban (Adaptive Frequency Agility) vagy rögzített csatornán. Max power: 10 mW e.r.p	
	2,4 GHz, 16db csatorna	
	2 sor 16 karakter / 4 sor 20 karakter.	
	128x64 pixel monokróm / TFT QVGA 3.5" ^b	
	rendelhető	
	-25°C - +55°C	
	-40°C - +85°C	
	Egy akkumulátor ARES2, KRON, ZEUS2-nél (dupla akkumulátor opció THOR2-nél)	
	Kettős (egyes MTRS)	
	proporcionális vezérlések kalibrációjával	
	Link TX, Link RX, Hibakód	
	IP 65	



VEVŐEGYSÉGEK

EVOLUCIÓSELEK	H AC / H DC	L AC / L DC	S AC / S DC	M AC
Betápláló feszültség	H-AC: 45-240 Vac (50-60 Hz); H-DC: 11÷30 Vdc és 24 Vac (50-60 Hz)	L-AC: 24-240 Vac (50-60 Hz); L-DC: 11÷30 Vdc	S-AC: 24 Vac (50-60 Hz) / 12÷30 Vdc (Opció 24-440 VAC [50-60 Hz]) S-DC: 12÷30 Vdc	12÷30 Vdc / 24 Vac (50-60 Hz)
Biztonsági parancsok	STOP, Safety-Enable (8db-ig)	STOP, Safety-Enable	STOP, Safety-Enable	STOP, Safety-Enable
Vezérlő parancsok	73 ^a relé vagy MOS, 32 ^a Analóg (PWM, áram, feszültség)	16 relé vagy 20 MOS, 8 Analóg (PWM, áram, feszültség)	S-AC: 14 relé (N.O.); S-DC: Max 14 MOSFET (N.O), Max 4 analóg, 2 Digitális bemenet	24db relé (20 N.O. és 4 N.C./N.O.) (áram, feszültség)
Segéd vezérlések	Start, Kürt, Timed-Relé	Start, Kürt, Timed-Relé ^b	Start, Kürt, (konfigurálható)	Start, Villogó-Blinker (24 relé közül)
Bemeneti port	CAN, Soros RS232/RS485	CAN, Soros RS232/RS485	S-DC: CAN, Soros RS232 RS485	CAN, Soros RS232/RS485
Vészállj relé biztonsági kategóriája ^a	PLe Cat 4, ISO 13849-1: 2006 6.2.7 architektúra	PLe Cat 4, ISO 13849-1: 2006 6.2.7 architektúra	PLe Cat 4, ISO 13849-1: 2006 6.2.7 architektúra. PLC Cat 1, ISO 13849-1: 2006 6.2.3 architektúra, (ARES2 C és WAVE2 C-nél)	PLe Cat 4, ISO 13849-1: 2006 6.2.7 architektúra
BUS-rendszerek	CAN (ID 11-29 bit) CANOpen (ID 11-29 bit) RS232 / RS485	CAN (ID 11-29 bit) CANOpen (ID 11-29 bit) RS232 / RS485	S-DC: RS232 / RS485 (115200 Baud max) CAN_Bus (ID 11-29 bit) (1Mbit/s max) CANOpen (ID 11-29 bit) (1Mbit/s max)	CAN (ID 11-29 bit) CANOpen (ID 11-29 bit) RS232 / RS485
Beépített villogó fény	/	/	csak AC változatnál	/
Üzemi hőmérséklet	-25°C - +70°C	-25°C - +70°C	-25°C - +70°C	-25°C - +70°C
IP védettség	IP 66	IP 66	IP 66	IP20
Méretetek	205 x 130 x 280 mm	140 x 65 x 230 mm	127 x 147 x 70 mm	180 x 120 x 73 mm
Súly	3500 g	1700 g	630 g	910 g

^a : konfiguráció függő
^b : csak L DC-nél

AKKUMULÁTORTÖLTŐ

Betápláló feszültség	Áramfelvétel	Akkumulátor típusa	Töltőáram	Max. töltési idő	Ajánlott működési hőmérséklet akkumulátor töltése közben	Tárolási hőmérséklet kikapcsolva, akkumulátor nélkül	Méretetek (L.W.H.)	Súly	IP védettség
----------------------	--------------	--------------------	-----------	------------------	--	--	--------------------	------	--------------

CB36NIMH

11÷30 Vdc	400 mA max	3,6V NiMH	900 mA	kb. 2 óra és 20 perc	0°C-tól +35°C-ig (+32°F to +95 °F)	-40°C - +85°C (-40°F - +185 °F)	80 x 30 x 120 mm	250 g	IP 20
-----------	------------	-----------	--------	----------------------	------------------------------------	---------------------------------	------------------	-------	-------

CB37LION

11÷30 Vdc	300 mA max	3,7V LiPo	540 mA	kb. 2 óra és 30 perc	0°C-tól +45°C-ig (+32°F to +113 °F)	-40°C - +85°C (-40°F - +185 °F)	70 x 25 x 130 mm	110 g	IP 20
-----------	------------	-----------	--------	----------------------	-------------------------------------	---------------------------------	------------------	-------	-------

SZABVÁNYOSSÁGI MEGFELELŐSÉG

- IEC/EN 60950-1
- ISO 13849-1
- EN 301 489-3
- 2006/42/CE (Gépek direktíva)
- EN 50371
- EN 13557/A2
- EN 300 220-1
- RED Direktíva (2014/53/EU)
- EN 60204-32
- EN 61000-6-2
- EN 300 220-2
- 1999/5/CE (R&TTE Direktíva)
- EN 60529:1991+A1
- EN 301 489-1

M880

JELLEMZŐK

Benne foglalt = ●
Nem benne foglalt = ○

	Kivitel/Verzió	Változat	Vevőegység	Joystickok száma	Funkciók száma	Soros kábel	DSC Funkció	IN-SLOW Funkció	Nyúl/Csiga	RPM +/-	Motor on/off	Világítás on/off	LED-ek 90/100%
Kron M4 - 10010	Alap	00	L	4 egy tengelyes	4	○	○	○	●	○	○	○	○
Kron M4 - 10011	Standard	00	L	4 egy tengelyes	4	○	●	●	●	●	●	○	○
Kron M4(+1) - 10012	Plus	00	L	4 egy tengelyes	4 + 1	○	●	●	●	●	●	●	●
Zeus2 M4 - 10013	Standard	00	L	4 egy tengelyes	4	○	●	●	●	●	●	○	○
	Standard + Soros kábel	01	L	4 egy tengelyes	4	●	●	●	●	●	●	○	○
Zeus2 M4 - 10014	Plus	00	L	4 egy tengelyes	4	○	●	●	●	●	●	●	●
	Plus + Soros kábel	01	L	4 egy tengelyes	4	●	●	●	●	●	●	●	●
Zeus2 B2 - 10015	Standard	00	L	2 két tengelyes	4	○	●	●	●	●	●	○	○
	Standard + Soros kábel	01	L	2 két tengelyes	4	●	●	●	●	●	●	○	○
Zeus2 B2 - 10016	Plus	00	L	2 két tengelyes	4	○	●	●	●	●	●	●	●
	Plus + Soros kábel	01	L	2 két tengelyes	4	●	●	●	●	●	●	●	●
Zeus2 M5 - 10017	Standard	00	L	5 egy tengelyes	5	○	●	●	●	●	●	○	○
	Standard + Soros kábel	01	L	5 egy tengelyes	5	●	●	●	●	●	●	○	○
Zeus2 M5 - 10018	Plus	00	L	5 egy tengelyes	5	○	●	●	●	●	●	●	●
	Plus + Soros kábel	01	L	5 egy tengelyes	5	●	●	●	●	●	●	●	●
Zeus2 M6 - 10019	Standard	00	L	6 egy tengelyes	6	○	●	●	●	●	●	○	○
	Standard + Soros kábel	01	L	6 egy tengelyes	6	●	●	●	●	●	●	○	○
Zeus2 M6 - 10020	Plus	00	L	6 egy tengelyes	6	○	●	●	●	●	●	●	●
	Plus + Soros kábel	01	L	6 egy tengelyes	6	●	●	●	●	●	●	●	●
Zeus2 M6(+2) - 10021	Standard	00	L	6 egy tengelyes	6 + 2	○	●	●	●	●	●	○	○
	Standard + Soros kábel	01	L	6 egy tengelyes	6 + 2	●	●	●	●	●	●	○	○
Zeus2 M6(+2) - 10022	Plus	00	L	6 egy tengelyes	6 + 2	○	●	●	●	●	●	●	●
	Plus + Soros kábel	01	L	6 egy tengelyes	6 + 2	●	●	●	●	●	●	●	●
Thor2 M6 - 10023	Standard	00	L	6 egy tengelyes	6	○	●	●	●	●	●	○	○
	Standard + Soros kábel	01	L	4 egy tengelyes	6	●	●	●	●	●	●	○	○
Thor2 M6 - 10024	Plus	00	L	6 egy tengelyes	6	○	●	●	●	●	●	●	●
	Plus + Soros kábel	01	L	6 egy tengelyes	6	●	●	●	●	●	●	●	●
Thor2 B3 - 10025	Standard	00	L	3 két tengelyes	6	○	●	●	●	●	●	○	○
	Standard + Soros kábel	01	L	3 két tengelyes	6	●	●	●	●	●	●	○	○
Thor2 B3 - 10026	Plus	00	L	3 két tengelyes	6	○	●	●	●	●	●	●	●
	Plus + Soros kábel	01	L	3 két tengelyes	6	●	●	●	●	●	●	●	●
Thor2 M8 - 10027	Standard	00	L	8 egy tengelyes	8	○	●	●	●	●	●	○	○
	Standard + Soros kábel	01	L	8 egy tengelyes	8	●	●	●	●	●	●	○	○
Thor2 M8 - 10028	Plus	00	L	8 egy tengelyes	8	○	●	●	●	●	●	●	●
	Plus + Soros kábel	01	L	8 egy tengelyes	8	●	●	●	●	●	●	●	●
Thor2 M9 - 10029	Plus	00	H	9 egy tengelyes	9 + 1	○	●	●	●	●	●	●	●
	Plus + Soros kábel	01	H	9 egy tengelyes	9 + 1	●	●	●	●	●	●	●	●

Jegyzetek:

Jegyzetek:



IMET Forgalmazó / szervíz központ: **BestOF Kft.**

1029 Budapest, Arany János utca 9/B. tel.+36 1 200 2822, 391 6990, 391 6991 - info@BestOFkft.hu - www.BestOFkft.hu