

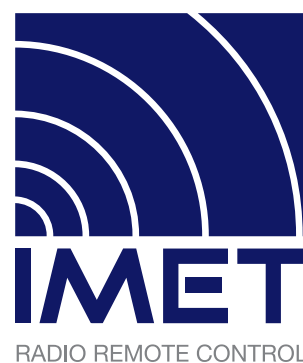


Globál partner for innovation
Globális partner az innovációért



Forgalmazó: www.bestofkft.hu

PROFESSZIONÁLIS
IPARI RÁDIÓTÁVVEZÉRLŐK 1988-óta



MINŐSÉG ÉS BIZTONSÁG 1988-óta

Egy nyerő csapat

Az IMET-et 1988-ban alapították és az ipari rádióvezérlők tervezésében és gyártásában az egyik úttörőnek számító vállalkozássá vált. Az IMET mindenekelőtt egy csapat. Több ember együttműködésének a kombinációja, akik összeadják tehetségüket és szakértelmüket azért, hogy nyerők legyenek innovációk megalkotásával és a mindennapi minőségi és tervezési javulás lehetőségeinek a felfedezésével.

Együtt vásárlás előtt, alatt, közben és a vásárlást követően

Az IMET több mint 40 országban van jelen értékesítési és szervizhálózatával. Az első kézfogástól az átadásig, lépésről lépésre végig követjük a terméket az evolúciós útján, amely ötvözi az Önök és a mi tapasztalatainkat és egy olyan egyedi megoldásban testesül meg, amely a tehetségek kombinációjával egyedivé teszi az Önök termékét.



IMET TANUSÍTVÁNYOK GARANTÁLT BIZTONSÁG

Az innováció és a megújulás folyamatos keresése arra készítette az IMET-et, hogy egyre jobban fejlődjön a minőség és a design területén. Az új M880-as sorozatú rádiótávvezérlő család az ágazatban eltöltött több, mint 30 éves múlt és tapasztalat eredménye, úgy tervezték és építették meg, hogy megfeleljen a PLE és SIL3 biztonsági előírásoknak és azok követelményrendszerének.

Az IMET évek óta együttműködik néhány olyan tekintélyes nemzetközi tanúsító testülettel, mint a Nemko, a TÜV NORD és a CTAL, amelyek tanúsítják a vezérlőrendszerek funkcionális biztonságát az elektromos és elektronikus vezérlések villamos biztonságát a környezet és a személyek védelmében. Az IMET mindig a maximális odafigyeléssel jár el, hogy biztosítsa a rádiósugárzás emisszióinak betartását, amely lehetővé teszi a kezelő maximális védelmét a rádiótávvezérlés használatának ideje alatt és ezzel egyidejűleg a rádiótávvezérlés maximális hatótávolságát és működési teljesítményét.

Az ipari rádiótávvezérlőknek tulajdonképpen a tervezési és gyártási fázistól kezdve meg kell felelnie a RED 2014/53 / EU irányelv által meghatározott alapvető rádiósugárzási, elektromágneses összeférhetőségi és elektromos biztonsági követelményeknek, valamint a funkcionális biztonsági védelemnek, a 2014/53/EU irányelvben meghatározott alapvető követelményeknek, a 2006. évi gépirányelv / 42 / EK. Az IMET termékek a CE, FCC, IC jelölések mellett, amelyek lehetővé teszik a legtöbb országban a forgalmazását, valamint Ausztrália és Új-Zéland számára RCM (szabályozási megfelelési jelzés), Japánban pedig MIC (Belügyi és Kommunikációs Minisztérium) tanúsítványokkal rendelkeznek. A Regulatory Compliance Mark (RCM) különösen azt tanúsítja, hogy az elektromos és elektronikus termék megfelel az Ausztráliában és Új-Zélandon érvényes kötelező követelményeknek. Ezekhez még hozzá adódik a közelmúltbeli EAC minősítés is Oroszország és az eurázsiai országok számára.



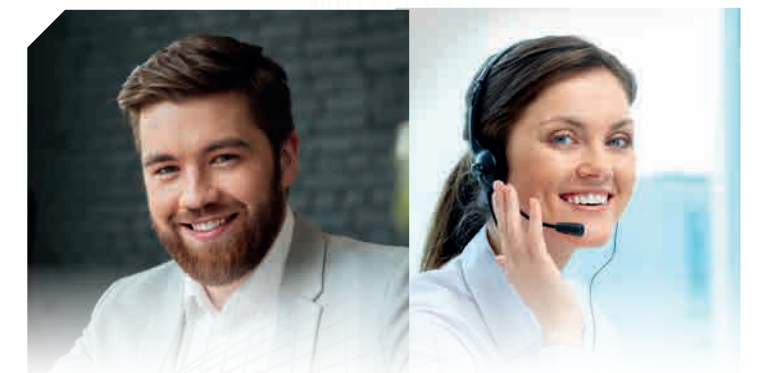
Az RCM márka által kiadott tanúsítvány az elektromos biztonságra, az elektromágneses kompatibilitásra, a rádió- és az elektromágneses sugárzásnak való kitétségre vonatkozik. Az egyenáramú tápellátású rádió-vevőegységek minden járművet érintő alkalmazáshoz való jóváhagyott, elismert minősítéssel rendelkeznek.

E24 jelölés és az általa elfogadott minősítést jelzi, amely a vevőegységek címkéin található. Ez az NSAI minősítő intézet által kiadott minősítés, ami az elektromágneses összeférhetőséget, kompatibilitást a zavarkibocsátás és az azokkal szembeni ellenállás alapján veszi figyelembe.

Mindez a jármű fedélzetére szerelt elektromos vagy elektronikus berendezések megfelelő működésének biztosítása és a vezető és az utasok biztonságának a védelmében. A megbízhatóság és a biztonság nem ugyanaz. A biztonság pedig a legmagasabb prioritást követeli meg, függetlenül az elért megbízhatóságtól.

Az IMET büszkesége és egyben zászlóshajója az ATEX / IECex tanúsítvány, mely a robbanásveszélyes környezetben működő termékeire vonatkozik.

VÁSÁRLÁS ELŐTT, KÖZBEN ÉS UTÁN



Széleskörű és konszolidált jelenlét több, mint 40 országban értékesítési és szervizhálózattal; ismert szerteágazó jelenlét a megbízhatóság szinonimája és a szervizszolgáltatások gyorsaságával, mind a megrendelés előtt a konzultációs szakaszban, mind az after-salesnél, az értékesítést követően minden igény esetére. Az ügyfelek elégedettsége és az elvárásaikra való odafigyelés olyan személyes ösztönzés forrása számunkra, amely konstruktív, együttműködő és mindenekelőtt tartós kapcsolat kialakításához vezet. Egy közös út, amely az első kapcsolatfelvételtől a termék kiszállításáig tart; fokozatosan elkísérjük Önt a távvezérlő evolúciós folyamatában, hogy tapasztalatainkon keresztül megvalósíthassuk az Ön igényeit, addig, míg meg nem kapja az alkalmazásához optimalizált megoldást: a nyerő eredmény megtalálását és elérését célzó képességek összességével.

A kiszolgálásra tervezve és a tartósságra gyártva

Az IMET rádiótávvezérlők mindig is kiemelkedtek rendkívüli megbízhatóságuk és a felhasznált anyagok magas minőségi színvonala okán, valamint a folyamatosan végzett kutató és kísérletező munka eredményeként.

Az IMET által tervezett rádiótávvezérlők olyan eszközök, amelyek képesek "távolról" vezérelni mozgó, haladó gépeket vezetékek, kábelek használata nélkül a rádióhullámokon keresztül rádióátvitellel.

A nagy megbízhatóság jellemzi őket és főleg a biztonság, a termelékenység és a mozgásszabadság tekintetében tűnnek ki.

Alkalmazások korlátok nélkül

Az IMET rádiótávvezérlő növeli az Ön alkalmazásának munkabiztonságát, termelékenységét és hatékonyságát, nagyobb kényelmet és egyszerűséget biztosítva a mindennapi munkavégzéshez, mozgásokhoz.

Az IMET széles választékának számos modellje közül választva minden ipari területre, ágazathoz személyre szabott rendszert hozhat létre: építőipari gépek, ipari daruk, emelőgépek, hidraulikus daruk, betonszivattyúk, csatornatisztító gépek - ökológia gépei, talajfúrás gépei berendezései és az ipari automatizálás számos területén.

TITAN

Maximális teljesítmény és működtetések korlátok nélkül

A rádióvezérlés új dimenziója a határtalan, korlátlan alkalmazásokhoz a hatékonyság és az innováció koncentrációjaként. A TITAN lehetőséget ad végtelen testreszabási lehetőségek létrehozására ergonomikus kialakítással, robusztussággal és az előző modellhez képest 40%-nál kisebb tömeggel. A 110 db analóg és digitális parancsnak, LED-eken lévő adat visszajelzéseinek vagy a 4,3"-os grafikus kijelzőnek köszönhetően a TITAN újrajazolja a távvezérlő határait, korlátait.



Méret
400 x 230 x 170 mm

Súly
4000 g



THOR2

Erős és komplett

A THOR2 kiemelkedik nagyméretű vezérlőpaneljével, amely 2-4 db biaxiális (kéttengelyes) és triaxiális (háromtengelyes) joystickot, akár 9 monoaxiális (egytengelyes) joystickot és sok más vezérlőt, kezelőszervet, például választókapcsolókat, potenciométereket és nyomógombokat tartalmazhat. A TwinB opciónak köszönhetően kettős(dupla) akkumulátorral szerelhető fel a non-stop, folyamatos műszakokhoz. A THOR2 parancsok teljessége ideálissá teszi számos iparágban a nagyon összetett gépek távvezérlését.



Méret
295 x 180 x 165 mm

Súly
2300 g



ZEUS2

Masszív felépítésű és sokoldalú

A megbízhatóság és a sokoldalúság tökéletes kombinációja egyetlen vezérlőkonzolban.

A ZEUS2 az ergonómia és a funkcionalitás legjobb tulajdonságainak szintézise. Az optimalizált tereknek köszönhetően könnyen testreszabható a különböző igényeknek megfelelően. A ZEUS2 felszerelhető 2 db biaxiális (kéttengelyes) vagy triaxiális (háromtengelyes) joystickkal és max. 6 db monoaxiális (egytengelyes) joystickkal, valamint kiegészítő kezelőszervekkel nyomógombokkal, választókapcsolókkal és/vagy potenciométerekkel; különböző bonyolultságú sebesség fokozatokkal vagy fokozat nélküli (stepless) vezérlésekre alkalmas.



Méretek

205 x 150 x 150 mm

Súly

1450 g

ZED

Összegezve: funkcionális

A ZED a legjobb ergonómiai és funkcionális jellemzők szintézise. A rendkívül kompakt méretek ellenére a vezérlőpanel egy- és kéttengelyes joystick-okat, valamint választókapcsolókat, nyomógombokat és potenciométereket egyaránt tartalmazhat, amelyek bármilyen géptípus vezérlésére alkalmassá teszik.



Méretek

214 x 128 x 162 mm

Súly

1000 g

KRON

Erős felépítésű és innovatív

Az IMET új KRON típusa, amelyet kis mérete ellenére is maximális teljesítményre terveztek, ideális kisebb gépekhez kevés távvezérlő paranccsal, de maximális biztonságot garantálva minden munkavégzés során. Praktikus klip-csattal van felszerelve az övre vagy zsebre történő gyors rögzítéshez, amely maximális mozgásszabadságot biztosít a kezelő számára.



Méretek

180 x 107 x 160 mm

Súly

900 g



ARES2

Kompakt méretű és robusztus felépítésű

Az ARES2-t úgy tervezték meg, hogy referenciaként szolgáljon a kategóriájában.

A fő erősségei a következők: rendkívül robusztus, masszív felépítés, ellenáll a leesésnek, elejtésnek és a legkedvezőtlenebb környezeti körülményeknek, feltételeknek; nagy hatótávolságú, nem csak a szabadterben; tágas kezelőpanel ultramasszív kezelőszervekkel és világos könnyen értelmezhető grafika az ösztönös használathoz még kesztyűben is;

ipari minőségű technológia és gyártás a legmagasabb biztonsági és minőségi követelmények, szabványok biztosítása érdekében.



Méretek

143 x 80 x 140 mm

Súly

700 g



AXT

Kicsi és erős

A rendkívül robusztus és ellenálló konstrukció, az AXT típus a kompakt megoldás olyan alkalmazásokhoz, ahol az egyszerűség, az ergonómia (kézreállóság) és a könnyű, kompromisszumok nélküli használat kívánatos.

Alapkitételben start gombbal, 4 db választókapcsolóval / nyomógombbal és vészállj STOP gombbal van szerelve.

Külön kérés esetén a megrendelő igényei szerint testre szabható, három rendszer-LED jelzi vissza az akkumulátor és a rádiókapcsolat állapotát. Utóbbi használja a legújabb rádiókommunikációs technológiák adta előnyöket, mint például az automatikus frekvenciaváltást (AFA+-t) amennyiben több más rádiókészülék is jelen van.



Méret
120 x 63 x 161 mm

Súly
500 g



WAVE2

Ergonómikusan kézre álló és komplett

A WAVE2 a hátul lévő START nyomógomb és a vészállj STOP gomb parancsokon kívül 6, 8, 10 és 12 db kétfokozatú nyomógombbal ellátott változatban is elérhető, így bármilyen bonyolultsági szinthez tökéletesen megfelelhet. Ez a sokoldalú nyomógombos panel lehetővé teszi a visszajelzési információk megjelenítését grafikus és LED-es kijelzőn is. Ezen kívül a házon elől még található egy hely, ahová elhelyezhető egy kiegészítő nyomógomb, választókapcsoló vagy potenciométer.



WAVE2 S

Méret
75 x 43 x 180 mm

Súly
235 g



WAVE2 L

Méret
75 x 43 x 245 mm

Súly
315 g



RAY EP

Biztonságos és kompakt méretű

Nyomógombos panel, melynek vészállj STOP köre Plc biztonsági kategória besorolású.
A RAY típus természetes felhasználási területe a „mobile” azaz önjáró, járművekre szerelt berendezések területe, mint például a közúti segítségnyújtás autómentőin, a mezőgazdaságban, az erdészetben és még sok más egyéb területen.



Méretek

180 x 80 x 44 mm

Súly

350 g



RAY CP

One step és ultra-rugalmas kialakíthatóságú

Kompakt, egy fokozatú nyomógombokkal ellátott innovatív és sokoldalúan kialakítható panellel.
Lítium-polimer akkumulátor, amely több mint 25 órás működési autonómiát garantál.
A rádióátviteli csatornaválasztás automatikus kezelése AFA technológiával.
Testreszabási lehetőségek széles választéka a parancsok elrendezésénél nyomógombok, választókapcsolók vagy háttérvilágítású membrán-nyomógombok elérhetőségével.
Plc biztonsági besorolás jellemzi és olyan alkalmazásokhoz való, ahol nincs szükség magas biztonsági besorolási szintre. A RAY CP felhasználást talál a „mobile” területeken, mint például a közúti segítségnyújtás járműveinél, a mezőgazdasági járműveken és gépeken, valamint az erdészeti berendezéseken és még sok más alkalmazásnál.



Méretek

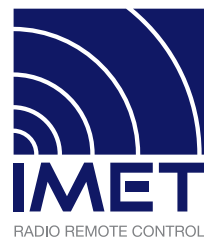
157 x 80 x 44 mm

Súly

350 g



MODIN



Az alternatíva, ami kiadja az egész képet, rádiós adatátvitel és még ennél is több

A MODIN olyan rádiótávvezérlő-adó, amelyet a villamos vezérlőszekrényeken belüli DIN-sínre kell/ lehet felszerelni, és amely bemeneti sorkapcsokat biztosít a felhasználó számára digitális, analóg és soros parancsokhoz.

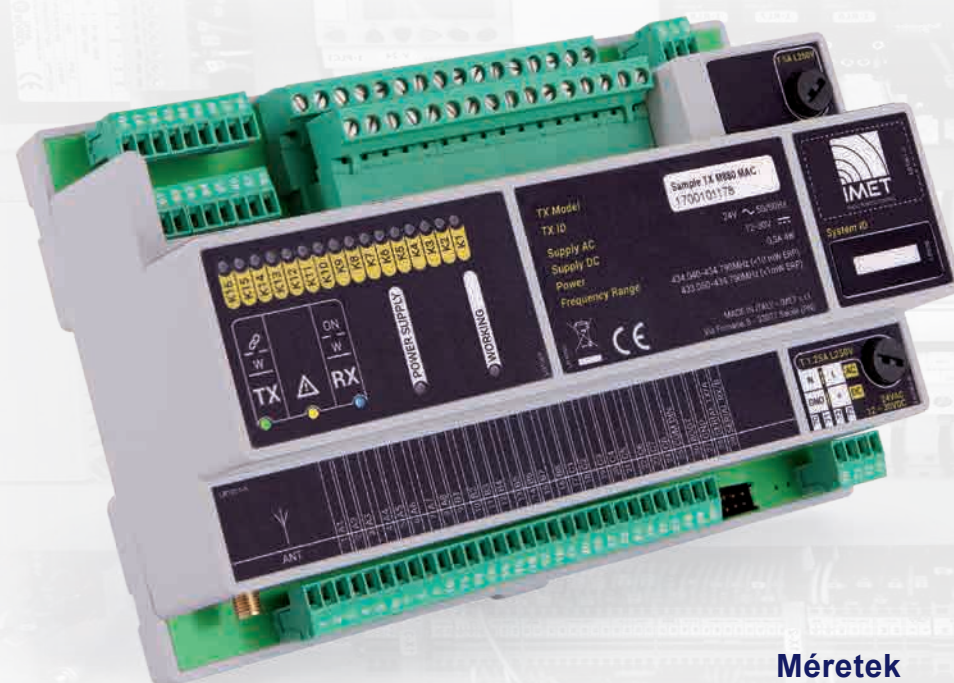
Sok olyan területen használják, ahol előnyben részesítik az érzékelőkről, végállaskapcsolókról, PLC-ről és CAN-BUS-ról, RS232 és RS485 portokról érkező jelek rádiós átvitelét a túl hosszú vagy nehéz vezetékezés kábelezés alternatívájaként

vagy a PLC-ről, joystick-okról vagy nyomógombokról, választókapcsolókról, potenciométerekről, vészleállító STOP gombokról érkező parancsok kiküldésére.

A MODIN összesen a következő bemenetekkel rendelkezik:

Start, E-Stop, 24 db digitális, 8 db analóg bemenet, CAN-BUS, RS232 vagy RS485 port.

Ideális és biztonságos megoldás Tandem-ben vagy Trió-ban összekapcsolt daruk közötti kommunikációhoz.

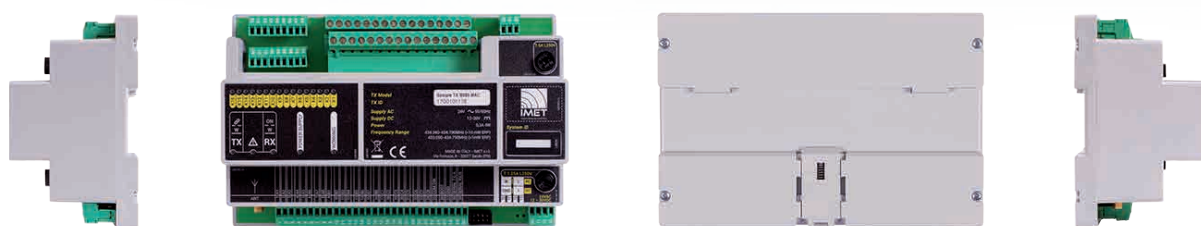


Méretek

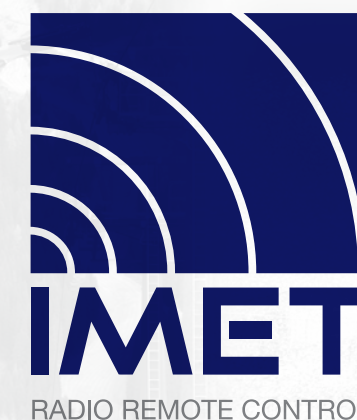
180 x 120 x 73 mm

Súly

900 g



OPCIÓK



OPCIÓK

IMET lehetőségek

Az IMET folyamatosan keresi az innovációt és az egyre hatékonyabb és biztonságosabb megoldásokat a különböző munkakörülményekhez a különböző ipari területeken a legkülönböző alkalmazási igényekhez.

DISPLAY színes kijelző 4,3"

A nagy fényerő (800 nit) és a reprodukálható 65 000 szín tiszta és éles megjelenítést tesz lehetővé még intenzív napfényes környezetben is. Könnyen frissíthető és programozható USB-n keresztül speciális egyedi szoftverrel.

• ZED, ZEUS2, THOR2, TITAN elérhetőek 4,3"-os kijelzővel

4,3"



DISPLAY egyszínű kijelző

Kevésbé bonyolult grafikát igénylő alkalmazásokhoz az ügyfél specifikációi alapján ikonokkal és szövegekkel testreszabható szoftver.

A THOR2 elérhető 3,5"-os kijelzővel

A ZEUS2 elérhető 2,8"-os kijelzővel

A WAVE2 elérhető 1,5"-os kijelzővel

3,5"



THOR2

2,8"



ZEUS2

1,5"



WAVE2

Kezelőpanel háttérvilágítással

A ZEUS2 és THOR2 típusok hátulról megvilágított panellel is felszerelhetők, hogy a kezelőszervekre tökéletes rálátást kapjanak gyenge fényben vagy sötétben végzett munka során.



ADD BOX - KIEGÉSZÍTŐ BOX

Az ADD BOX kibővíti az adóegységben található parancsok számát, lehetővé téve további nyomógombok, potencióméterek, kapcsolók és LED-ek beillesztését.



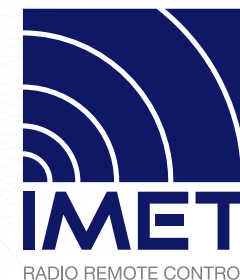
TWIN B

Kettős akkumulátor opció. Ideális, ha a gépnek hosszú ideig megszakítás nélkül kell dolgoznia. Elérhető a THOR2 típusnál.



OPCIÓK

IMET lehetőségek

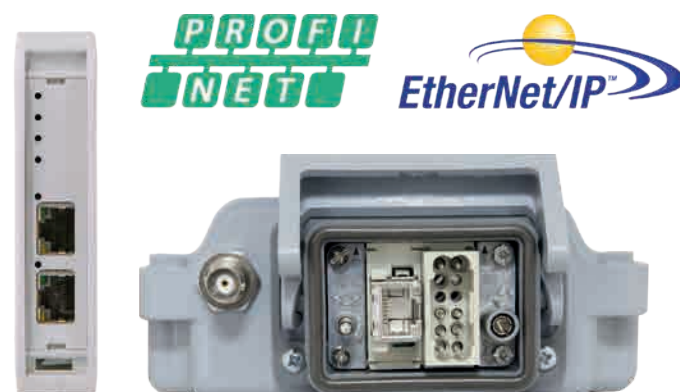


Vezetékes távvezérlő CAN

A CAN BUS vagy CAN OPEN kommunikációs protokollal rendelkező IMET vezetékes távvezérlőkkel lehetővé válik a gép PLC-jének további interfészek nélküli közvetlen vezérlése.

PROFINET / ETHERNET IP

Busz rendszerhez interfész az M880 L és M vevőegységek esetén Profinet hálózattal (Siemens S7) és Ethernet IP-vel felszerelt PLC-vel való kommunikációhoz.



KAPTA

A Kapta lehetővé teszi az adók és vevők egyszerű és gyors párosítását, összekapcsolását, ha valamelyik egységet cserélni szükséges, vagy ha a gép vezérlését az egyik kezelőtől a másiknak át kell adni, mindenkor biztosítva a kizárólagos vezérlést.



ATEX Robbanásbiztos kivitelek

Rádióvezérlők robbanásveszélyes környezetben történő alkalmazásokhoz.

EUT 19 ATEX 3493 minősítésű adóegységek

II 2 G Ex ib IIB T4 Gb
II 2 D Ex ib IIIC 135°C Db
I M2 Ex ib I Mb
T környezeti: -20°C/+55°C

IECEx EUT 19.0015

Ex ib IIB T4 Gb
Ex ib IIIC T135°C Db
Ex ib I Mb



TILT SENSOR

Amikor az adó véletlen leesése vagy a kezelő elesése balesetveszélyt jelenthet. A TS opcióval egy előre meghatározott funkció (pl. hangriasztás) egyszerű aktiválásától egészen a rádióvezérlő funkcióinak teljes blokkolásáig terjedhet.

Opció, amely lehetővé teszi több kezelő számára, hogy ugyanazt az alkalmazást kizárólagosan irányítsák. Maximum 255 kezelő, mindegyik saját adóegységgel, maximum 8 vevőegységet vezérelhet. Az MTRS rendszer Standard és Easy változatban is elérhető.



Az MTS opció lehetővé teszi tartalék adókkal ellátott rádiótávvezérlő alkalmazását, amely azonnal aktiválható, így kiküszöbölhető a gép állásideje. Minden rádiótávvezérlő akár 256 tartalék adóval látható el.

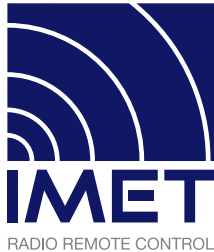
Az iReady opcióval felszerelt rádiótávvezérlők megkövetelik, hogy a kezelő az adóegységet a vezérelendő konkrét gép felé irányítsa, amelynek 20 m-es sugarú körön belül kell lennie. Ez az opció tehát nagyobb biztonságot garantál olyan munkahelyzetekben, ahol több, egymással könnyen összetéveszthető, rádióvezérlésű gép üzemel.



Amikor a mozgások pontossága és biztonsága elengedhetetlen a munkavégzés során, a DSC lehetővé teszi az egyes mozgások sebességének valós időben történő változtatását a kívánt pontosság elérése érdekében.

M880

MŰSZAKI ADATOK



ADÓ-
EGYSÉGEK

EGYSÉGEK		TITAN	THOR2	ZEUS2	ZED
Méreték (Szélesség x Mélység x Magasság)		400 x 230 x 170 mm	295 x 180 x 160 mm	205 x 150 x 150 mm	214 x 128 x 162 mm
Méreték kijelzővel (Szélesség x Mélység x Magasság)		/	295 x 250 x 165 mm	205 x 205 x 150 mm	214 x 204 x 186 mm
Súly (akkumulátorral)		3-tól 4,5 kg-ig összeállítástól függően	2300 g max	1450 g max	1000 g max
ON/OFF parancsok max. száma		64	56	56	24
Analóg parancsok max. száma (opcionális)		30	16	16 (19) max	16
Joystick parancsok /nem szándékos mozgás állóhelyzetből/ UMFS ^a = Unintended Movement From Standstill (ISO 13849-1:6.2.6 architektúra szerint)		30	16	16	4
Hatótávolság		100 m			
Ház anyaga		Nylon UL94 HB			
Akkumulátor		NiMh 2,4V - 4,3 Ah	NiMh 3,6V-2,2Ah	NiMh 3,6V-2,2Ah	NiMh 3,6V-2,2Ah
Üzemidő autonómia 20°C-on feltöltött akkumulátorral folyamatos üzem mellett		≈ 15 óra	≈ 22 óra	≈ 22 óra	≈ 22 óra
Parancs	STOP	PLe Cat.4 (ISO 13849-1:6.2.7 architektúra szerint)			
	STOP vészállj gomb NÉLKÜL	PLc Cat.1 (ISO 13849-1:6.2.4 architektúra szerint)			
	JOYSTICK	PLd Cat.3 (ISO 13849-1:6.2.6 architektúra szerint)			
	KAROS VÁLASZTÓKAPCSOLÓ - NYOMÓGOMB	PLc Cat.2 (ISO 13849-1:6.2.5 architektúra szerint)			
Működési frekvencia tartomány 1		I.S.M. frekvenciasáv 433.050-434.790 MHz programozható csatornák száma: 69 db AFA (Adaptive Frequency Agility) üzemmód vagy fixen kiválasztott csatorna. Max. teljesítmény: 1 mW e.r.p			
Működési frekvencia tartomány 2		I.S.M. frekvenciasáv 434.040-434.790 MHz programozható csatornák száma: 30 db AFA (Adaptive Frequency Agility) üzemmóddal vagy fixen kiválasztott csatornával. Max. teljesítmény: 10 mW e.r.p			
Működési frekvencia tartomány 3		2,4 GHz 38 db ch / csatorna			
Alfanumerikus LCD kijelző (rendelhető opció)		4,3"	/	2,8"	/
Monokróm grafikus kijelző (opcionálisan rendelhető)		4,3"	4,3"	2,8"	/
Színes grafikus kijelző (opcionálisan rendelhető)		4,3"	4,3"	4,3"	4,3"
Működési hőmérséklet tartomány		-25°C - +70°C			
Tárolási hőmérséklet tartomány		-40°C - +85°C			
Betáplálás		Egy db akkumulátor RAY, WAVE2, AXT, ARES2, KRON, ZEUS2 típusoknál (Dupla akkumulátor opcionális THOR2 típus esetén)			
Rádióforgalmazás fajtája		Half Duplex			
Védettségi szint		IP 65			

^a = parancsok összeállításától függően / ^b = Twin B

KRON	ARES2	AXT	WAVE2	RAY	MODIN
180 x 107 x 160 mm	143 x 80 x 143 mm	120 x 63 x 161 mm	S: 72 x 42 x 190 mm L: 72 x 42 x 255 mm	CP: 157 x 80 x 44 mm EP: 180 x 80 x 44 mm	180 x 120 x 73 mm
/	/	/	u.a.	/	/
900 g max	700 g max	500 g max	S: 235 g max L: 315 g max	350 g max	900 g max
56	32	32	32	18	24
16	8	8	4	16	8
16	/	/	/	/	/
100 m					
Nylon UL94 HB					
NiMh 3,6V-2,2Ah	NiMh 3,6V-2,2Ah	NiMH 1,2V –4300 mAh	IMET újratölthető Lipo 3,7 2Ah	IMET újratölthető Lipo 3,7 2Ah	/
≈ 22 óra	≈ 25 óra	≈ 25 óra	≈ 23 óra	≈ 25 óra	/
PLe Cat.4 (ISO 13849-1:6.2.7 architektúra szerint)					
PLc Cat.1 (ISO 13849-1:6.2.4 architektúra szerint)					
PLd Cat.3 (ISO 13849-1:6.2.6 architektúra szerint)					
PLc Cat.2 (ISO 13849-1:6.2.5 architektúra szerint)					
I.S.M. frekvenciasáv 433.050-434.790 MHz programozható csatornák száma: 69 db AFA (Adaptive Frequency Agility) üzemmód vagy fixen kiválasztott csatorna. Max. teljesítmény: 1 mW e.r.p					
I.S.M. frekvenciasáv 434.040-434.790 MHz programozható csatornák száma: 30 db AFA (Adaptive Frequency Agility) üzemmóddal vagy fixen kiválasztott csatornával. Max. teljesítmény: 10 mW e.r.p					
2,4 GHz 38 db ch / csatorna					
/	/	/	1,5"	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
-25°C - +70°C					
-40°C - +85°C					
Egy db akkumulátorral RAY, WAVE2, AXT, ARES2, KRON, ZEUS2 típusok, (Dupla akkumulátoros rendelhető opció THOR2 típusnál) ^b					
Half Duplex					
IP 65					
IP 20					

M880

MŰSZAKI ADATOK



VEVŐ- EGYSÉGEK

EGYSÉGEK	H AC / H DC	L AC / L DC	S AC / S DC	MAC
Betápláló feszültségek	H AC: 45-240 VAC (50-60Hz); H DC: 11÷30 VDC e 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 (Opcionális 24-440 VAC [50-60 Hz]) S DC: 12÷30 VDC	12÷30 VDC / 24 VAC (50-60 Hz)
Biztonsági parancsok	STOP, Safety-Enable (8 db-ig)	STOP, Safety-Enable	STOP, Safety-Enable	STOP, Safety-Enable
Általános parancsok	73 ^a relé o MOS, 32 ^a analóg jel (PWM, áram, feszültség)	16 relé vagy 20 MOS, 8 analóg jel (PWM, áram, feszültség)	S AC: 14 relé (N.O.); S-DC: Max 14 MOSFET (N.O.), 4 analóg jel, 2 digitális IN bemenet, Start, Kürt	22 relé (18 N.O. és 4 N.C./N.O.) 4 analóg jel (áram, feszültség)
Segéd- parancsok	Start, Kürt, Timed-Relay	Start, Kürt, Timed-Relay ^b		Start, Kürt
Vészállj biztonsági besorolása STOP ^a	PLe Cat 4, ISO 13849-1 6.2.7 architektúra szerint	PLe Cat 4, ISO 13849-1 6.2.7 architektúra szerint	PLe Cat 4, ISO 13849-1 6.2.7 architektúra szerint. PLC Cat 1, ISO 13849-1 6.2.3 architektúra szerint, (ARE52 C és WAVE2 C-nél)	PLe Cat 4, ISO 13849-1 6.2.7 architektúra szerint
Bus rendszer	RS232 / RS485 (115200 Baud max) CAN_Bus (ID 11-29 bit) (1Mbit/s max) CANOpen (ID 11-29 bit) (1Mbit/s max)	RS232 / RS485 (115200 Baud max) CAN_Bus (ID 11-29 bit) (1Mbit/s max) CANOpen (ID 11-29 bit) (1Mbit/s max), Profinet, Ethernet IP	RS232 / RS485 (115200 Baud max) CAN_Bus (ID 11-29 bit) (1Mbit/s max) CANOpen (ID 11-29 bit) (1Mbit/s max)	RS232 / RS485 (115200 Baud max) CAN_Bus (ID 11-29 bit) (1Mbit/s max) CANOpen (ID 11-29 bit) (1Mbit/s max), Profinet, Ethernet IP
Beépített villogó	/	/	csak az AC változatban	/
Működési hőmérséklet tartomány	-25°C - +70°C	-25°C - +60°C	-25°C - +60°C	-25°C - +70°C
Védettség	IP 66	IP 66	IP 66	IP20
Méretek	205 x 130 x 280 mm	140 x 65 x 230 mm	127 x 147 x 70 mm	180 x 73 x 120 mm
Súly	3500 g	1700 g	600 g	900 g

a = konfigurációtól függően / *b* = csak L DC-nél

Szabványi megfelelésségek:

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

JEGYZETEK:



Forgalmazó
és szervíz:

BestOF Kft.
1029 Budapest, Arany János utca 9/B.
www.BestOFkft.hu www.BestOFkft.com
e-mail: info@bestofkft.hu
Tel.: +36 1 200 2822
391 6990
391 6991



REG. N. 457-A
UNI EN ISO 9001:2015