

ARC FLEX EX2

DRAADLOZE DRUKKNOP-BESTURING



ELMEC

Betrouwbaar door kennis



ARC FLEX EX2

DRAADLOZE DRUKKNOP-BESTURING

De ARC EX2 is de tweede generatie van de succesvolle EX serie, tevens de meest universeel toepasbare uit ons assortiment. De EX2 handzenders zijn er in 3 modellen; met 4, 8 of 12 drukknoppen in 2-traps uitvoering.



De handzenders zijn ergonomisch vormgegeven, robuust en toch compact en licht in gewicht. Door de IP66 behuizing zijn ook vocht, olie en stof geen bedreiging. De behuizing is gemaakt van een nylon/glasvezel composiet en is daarmee uitermate slag- en stootvast. De rubber stoothoes vormt nog een extra bescherming in de meest ruwe omgevingen en geeft de operator extra grip op de zender. De heupriem biedt de operator de mogelijkheid om beide handen vrij te maken voor andere werkzaamheden. Ook met werkhandschoenen zijn de drukknoppen gemakkelijk te bedienen en de trappen duidelijk voelbaar. Optioneel kan een zender worden geleverd met een 2- of 3-standen draaischakelaar.

De zender beschikt over 4 LED's die flexibel kunnen worden toegewezen aan de drukknoppen. Ook kan de ontvanger worden voorzien van een feedback-module met 4 digitale ingangen waarmee de 4 LED's op de zender kunnen worden aangestuurd.

De optionele Transmitter-Access-Card (TAC) maakt selectieve vrijgave van drukknoppen

mogelijk afhankelijk van de gebruikersrechten; door middel van een te programmeren RFID-kaart of druppel kunnen bepaalde drukknoppen worden ontgrendeld. De zender is voorzien van een Zero-G sensor, die de zender uitschakelt als deze valt.

Afhankelijk van het aantal benodigde functies en beschikbare ruimte wordt een set geleverd met de Micro, Compacte óf Standaard ontvanger. De ontvangers zijn voorzien van een interne antenne en een aansluitkabel. Een externe antenne is optioneel ook mogelijk.

Door de uitgebreide configuratie-opties kunnen de besturingen voor bijna alle toepassingen geschikt worden gemaakt. Daarnaast behoren master-slave, tandem en multi-zender systemen ook tot de mogelijkheden.

De instellingen en parameters kunnen draadloos tussen zender en ontvanger worden overgezet. Via de "pairing"-procedure kan snel een nieuwe zender worden gekoppeld aan een bestaande ontvanger, of omgekeerd.



Algemene kenmerken

- ▶ Veilig en betrouwbaar, PL-d, Cat.3, conform EN-ISO 13849-1
- ▶ Vuil- en vocht bestendig, IP66
- ▶ Ergonomische vormgeving
- ▶ Slag- en stootvast
- ▶ Uitgebreide configuratiemogelijkheden
- ▶ Inclusief stoothoes, acculader en accu's
- ▶ Ontvanger standaard voorzien van 1 meter aansluitkabel

Specificaties

Algemeen	
Frequentieband	433.050 – 434.750 MHz / 863.050 – 869.600 MHz
Aantal kanalen	62
Kanaalselectie	Vast of automatisch
Modulatie	PLL, CRC check en Hamming-code
Bereik onder open omstandigheden	>100 meter
Responstijd	ca. 40 ms
Beschermingsklasse	IP66
Omgevingstemperatuur, tijdens bedrijf	-25 °C - +75 °C
Bedrijfsduur accu	ca. 65 uur

Flex 4 EX2



Flex 8 EX2



Flex 12 EX2



Flex EX2 Micro



Flex EX2 Compact



Flex EX2 Standaard



Handzenders

Type	Flex 4 EX2
Functies	4
Voeding	2 x 1,2 V AA accu
Afmetingen (lxbxd)	152 x 70 x 44 mm
Gewicht	249 g

Type	Flex 8 EX2
Functies	8
Voeding	2 x 1,2 V AA accu
Afmetingen (lxbxd)	198 x 70 x 44 mm
Gewicht	292

Type	Flex 12 EX2
Functies	12
Voeding	2 x 1,2 V AA accu
Afmetingen (lxbxd)	244 x 70 x 44 mm
Gewicht	341 g

Ontvangers

Type	Flex EX2 Micro
Functierelais	10
Schakelvermogen	6 A, 250 VAC
Voeding	9-36 VDC 24 - 48 VAC 48 - 230 VAC
Afmetingen (lxbxd)	120 x 90 x 55 mm
Gewicht	0,9 kg

Type	Flex EX2 Compact
Functierelais	10
Schakelvermogen	8 A, 250 VAC
Voeding	9-36 VDC 24/42/48 VAC 110/230/400/460 VAC
Afmetingen (lxbxd)	180 x 150 x 82 mm
Gewicht	1,76 kg

Type	Flex EX2 Standaard
Functierelais	26
Schakelvermogen	8 A, 250 VAC
Voeding	9-36 VDC 24/42/48 VAC 110/230/400/460 VAC
Afmetingen (lxbxd)	260 x 204 x 83 mm
Gewicht	3,15 kg



ELMEC

Betrouwbaar door kennis