

# MULTIFUNKTIONSPAKET





VIGILI DEL FUOCO  
SAPEURS-POMPIERS

112

TEK 11.200

VIGILI DEL FUOCO  
SAPEURS-POMPIERS

MAN

# 01

## MULTIFUNKTIONSPAKET

---

Dieses Kit erfüllt die Bedürfnisse der anspruchsvollsten Kunden, die alle Funktionen des Teleskopmasts in „einem einzigen Paket“ haben möchten, sodass alle Funktionen mit einem einzigen System gesteuert werden können.

Die Multifunktionsfernbedienung, die mit der integrierten Elektronikplatine kommuniziert, ermöglicht die Steuerung aller Funktionen der Einheit über einer einfachen und benutzerfreundlichen Schnittstelle. Dank der neuesten Technologien im Automobilbereich wurden einfache und sichere Verbindungen zum Fahrzeugsystem mithilfe von staub- und wasserdichten Steckverbindern konzipiert, was den Aufbauherstellern und dem Kundendienst die Arbeit erleichtert.

# MULTIFUNKTIONSKONFIGURATION

---

## 1. TELESKOPMAST

Der pneumatische Teleskopmast ist das Herzstück des gesamten Multifunktionskit. Er kann das gesamte Beleuchtungssystem unterstützen, bestehend aus einer Dreh- und Schwenkvorrichtung und Scheinwerfer, die über Plug-and-Play-Anschlüsse mit Strom versorgt werden. Es gibt mehrere Mastversionen, die je nach Durchmesser und spezifischen Eigenschaften in SMALL, MEDIUM und LARGE unterteilt sind.



## 2. SCHEINWERFEREINHEITEN

Wesentliche Elemente sind neben dem Mast die Scheinwerfer, die an einer Dreh- und Schwenkvorrichtung (T&T, Inside Focus oder Illuminator) oder auf 360° direkt am Mastkopf montiert werden können. Sie sind alle mit LED-Komponenten mit hoher Effizienz, niedrigen Spannungen und reduziertem Energieverbrauch bei hoher Lichtintensität ausgestattet.



## 3. DREH-UND SCHWENKVORRICHTUNGEN

Die Fireco Dreh- und Schwenkvorrichtungen sind für die pneumatische Teleskopmaste Partner fast zum technischen Standard geworden. Das System ist einfach und zuverlässig und erlaubt die Scheinwerfer oder anderes Zubehör von 0° bis zu 365° zu schwenken und zu drehen. Es sind verschiedene Modelle erhältlich, um eine Lösung für jeden Bedarf anzubieten, auch die separate Schwenkung der Arme ist möglich. Kombiniert mit der Multifunktionsfernbedienung sind die Dreh- und Schwenkvorrichtungen ein komplettes System, praktisch und einfach zu steuern.





#### 4. MULTIFUNKTIONSFERNBEDIENUNGEN FÜR ALLE FUNKTIONEN

Die FIRECO Multifunktionsfernbedienung erlaubt ALLE Mastfunktionen mit einer einzigen Fernbedienung zu betätigen. Die Fernbedienung ist einfach und sicher zu bedienen, dank der automatischen Tastenverriegelung und der leicht verständlichen Symbole. Der Mast mit der Multifunktionsfernbedienung ist mit einer elektronischen Platine und mit einer Elektroventilgruppe ausgestattet.

### MAST MIT DREH-UND SCHWENKVORRICHTUNG



#### RC.31746

Multifunktionsfernbedienung für Mast ein- und ausfahren, Scheinwerfer drehen und schwenken, Scheinwerfer ein- und ausschalten, automatische Parkposition – ergonomisch, mit Schutzabdeckung und 4 mt Spiralkabel.

Auch Funk verfügbar (RC.31747\_1)



#### RC.31748

Multifunktionsfernbedienung für Mast ein- und ausfahren, Scheinwerfer drehen und separat schwenken, Scheinwerfer ein- und ausschalten, automatische Parkposition – ergonomisch, mit Schutzabdeckung und 4 mt Spiralkabel.

Auch Funk verfügbar (RC.31749\_1)



#### RC.31766

Multifunktionsfernbedienung für Mast ein- und ausfahren, Scheinwerfer drehen und schwenken, vier Scheinwerfer einzeln ein- und ausschalten, automatische Parkposition – ergonomisch, mit Schutzabdeckung und 4 mt Spiralkabel.

Auch Funk verfügbar (RC.31767\_1)



#### RC.31756\_596

SMART Multifunktionsfernbedienung für Mast ein- und ausfahren, Scheinwerfer drehen und schwenken, Scheinwerfer ein- und ausschalten, automatische Parkposition – ergonomisch, mit Schutzabdeckung und 4mt Spiralkabel – MIT UND OHNE KABEL VERWENDBAR – schaltet automatisch zur Funkmodalität sobald das Kabel abgetrennt wird – mit Akkus – mit Hintergrundbeleuchtung.

Auch für 3-motorige Version verfügbar RC.31758\_596)

## MASTE OHNE DREH- UND SCHWENKVORRICHTUNG



### RC.31742

Multifunktionsfernbedienung für Mast ein- und ausfahren, vier Scheinwerfer einzeln ein- und ausschalten, automatische Parkposition – ergonomisch, mit Schutzabdeckung und 4 m Spiralkabel.

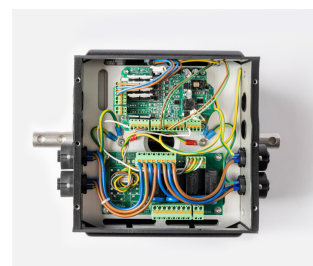
Auch Funk verfügbar (RC.31745\_1)

### 5. ELEKTRONISCHE PLATINE

Das Multifunktionssystem wird von einer doppelschichtige Platine kontrolliert, die in der Dreh- und Schwenkvorrichtung montiert ist.

Haupteigenschaften

- Schutz gegen äußere Störungen
- Eingangsspannung – 9–36 V DC
- Schutz vor höheren Spannungsspitzen
- Schutz vor Kurzschlüssen der Dreh- und Schwenkmotoren.
- Schutz vor Kurzschlüssen an den Elektroventilen.
- Speicherung aller wichtigen Daten für den Betrieb im Mikroprozessorspeicher, wie in Flugzeug-Blackboxen
- Warn-LEDs auf der Fernbedienung
- 2,4 GHz Funkmodul für schnellere und störungsfreie Datenübertragung



### 6. AUSFAHRWARNSCHALTER

Die Funktion des Mikroschalters besteht darin, zu signalisieren, wann der Mast ausgefahren ist. Der Kunde kann es innerhalb der Kabine mit einem visuellen oder akustischen Signal verbinden, um nicht mit einem noch ausgefahrenen Mast loszufahren. Darüber hinaus kann die automatische Parkstellfunktion auch an das Handbremssystem angeschlossen werden, sodass der Mast beim Lösen der Handbremse automatisch in die Park-Position zurückkehrt.





## 7. ELEKTROVENTILGRUPPE

Die Elektroventilgruppe dient zum Mast ein- und ausgefahren. Die Funktionsspannung geht von 12V/DC bis 230V/AC und das Teil besteht aus anodisiertem Aluminium. Die Einheit kann einfach zu einer anderen Position positioniert werden.

Die Elektroventilgruppe kann in zwei verschiedenen Positionen montiert werden, abhängig von dem Bedarf des Kunden: mit Spulen gegenüber, oder für eine platzsparende Konfiguration, mit Spulen parallel angeordnet.

**A)** Ausfahreinstellung

**B)** Befestigungsschrauben M4/M5



## 8. ANSCHLÜSSE FÜR SCHEINWERFER

Die Scheinwerfer werden über Schnellanschlüsse an die Dreh- und Schwenkvorrichtung Spark verbunden, so dass der Anschluss (sowie der Austausch oder Ausbau zur Wartung) des Scheinwerfers schnell und einfach vorstatten geht; außerdem ist es robust, sicher und wasserdicht (Schutzart IP67)



## 9. AUTOMOBILANSCHLÜSSE (OPTIONAL)

Kfz-Steckverbinder ermöglichen eine schnelle und sichere Installation.





## **Credits**

Copyright 2023- FIRECO - All rights reserved

---



---

**ITALIENISCHES HAUPTQUARTIER**

---

**Fireco S.r.l.**

Via E.Fermi, 56  
25064 GUSSAGO (BS) - ITALIEN  
Tel.:+39 030 3733916  
Fax:+39 030 3733762  
info@fireco.eu  
www.fireco.eu

FIRECO.EU



---

**BELGIEN**

---

**Fireco Systems N.V.**

Diestersteenweg, 142  
3510 KERMT (HASSELT) - BELGIEN  
Tel.:+32 11851602  
Fax:+32 11851604  
info@fireco.be  
www.fireco.be

---

**FRANKREICH**

---

**Euromast S.a.r.l.**

101 Rue Louis Armand  
73420 MERY - FRANKREICH  
Tel.:+33 479349215  
Fax:+33 479349216  
fireco@euromast.fr  
www.euromast.fr

---

**SPANIEN**

---

**Hispanmast S.L.**

C/Estaño, 30  
28510 CAMPO REAL (MADRID) - SPANIEN  
Tel.:+34 918733733  
Fax:+34 918765141  
info@hispanmast.com  
www.hispanmast.com

---

**USA**

---

**Fireco US**

1740 N Gateway Blvd  
FRESNO, CA 93727 - USA  
Tel.: +1 559 353-2823  
Fax.: +1 559 255-7012  
info@firecousa.com  
www.firecousa.com

---

**MALAYSIA**

---

**Fireco Asia Sdn Bhd**

9, Jalan TP 3/2, Taman Perindustrian UEP  
47620 SUBANG JAYA - MALAYSIA  
Tel.:+603 8011 2300  
Fax:+603 8081 2367  
gc@fireco-asia.com  
www.fireco-asia.com

---

**AUSTRALIEN**

---

**EVTA Group PTY LTD**

12 Meek Street,  
NEW GISBORNE, VICTORIA, 3438 - AUSTRALIEN  
Tel.:+61 354207444  
Fax:+61 354207834  
info@evtagroup.com.au  
www.evtagroup.com.au

---

**MAROKKO**

---

**Euro -Fireco**

Résidence les jardins Al Noamane  
Rue Izdihar, Bouskoura,  
Casablanca - MAROKKO  
Tel.:+212 5220-66343  
info@euro-fireco.com  
www.euro-fireco.com