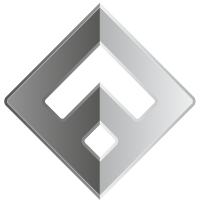


# COLONNE TELESCOPICHE PARTNER

## Light-Standard

CATEGORIA MEDIUM





**FIRECO**

COLONNE TELESCOPICHE PARTNER MEDIUM

# Indice.

## 01

### COLONNE TELESCOPICHE PNEUMATICHE PARTNER

- *light*
- *standard*

## 02

### ACCESSORI

- *fari*
- *sistemi di inclinazione e rotazione*
- *inside focus*
- *compressori*
- *blocco pneumatico*
- *cavi elettrici spiralati*
- *pacchetto multifunzione*



# 01

## COLONNE TELESCOPICHE PARTNER MEDIUM

---

Fireco offre un'ampia gamma di colonne telescopiche Partner, realizzate in alluminio, con altezze estese da 1.8 m fino a 40 m, diametri da 64 mm a 250 mm e da 3 a 14 sfili.

Le colonne sono realizzate in tubi di lega leggera di alluminio, anodizzati e con proprietà anticorrosive anche in presenza di nebbia salina. Possono resistere a temperature tra  $-40^{\circ}\text{C}$  e  $+60^{\circ}\text{C}$ . La flessibilità e la professionalità di Fireco permette di offrire soluzioni personalizzate, con dimensioni e caratteristiche fatte su misura.

La categoria **MEDIUM** è caratterizzata da diametri della colonna che variano da 90 a 115 mm, e sfili da 3 a 7. La base può essere fissa, girevole manualmente oppure girevole elettricamente e possono essere equipaggiate con una testa combinata per ruotare e inclinare gli accessori montati. L'ampia gamma di cavi elettrici permette di trovare una soluzione per ogni necessità. Le colonne possono essere utilizzate non solo per l'illuminazione, ma anche per il settore delle telecomunicazioni, potendo applicare, in tutta sicurezza, antenne, ripetitori e molti altri accessori, anche di portata elevata.



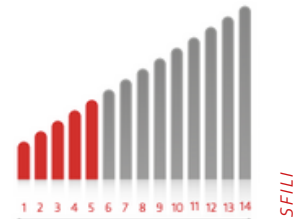
## COLONNE TELESCOPICHE PARTNER MEDIUM

### CARATTERISTICHE

- DA Ø 90 A 115 MM
- DA 3 A 7 SFILI
- CARICO SUPERIORE FINO A 60 KG
- ALTEZZA ESTESA FINO A 11 METRI
- AMPIA GAMMA DI CAVI INTERNI
- SPESSORE TUBO 3,5 MM
- FORO DRENAGGIO ACQUA
- CHIAVE ANTI-ROTAZIONE
- BASE FISSA O GIREVOLE
- ALLARME ESTENSIONE COLONNA
- TILT & TURN UNIT
- SISTEMA MULTIFUNZIONE COMPLETO
- AMPIA GAMMA DI COMBINAZIONI DI PROIETTORI

## COLONNE TELESCOPICHE PARTNER MEDIUM LIGHT

La colonna telescopica **LIGHT** ha un diametro di 90 mm e altezze estese da 2.298 mm fino a 7.944 mm. Questo modello di colonna può essere utilizzato per le applicazioni più comuni, come l'illuminazione, telecamere e apparecchi di medio peso. Queste colonne possono essere munite di una testa combinata.

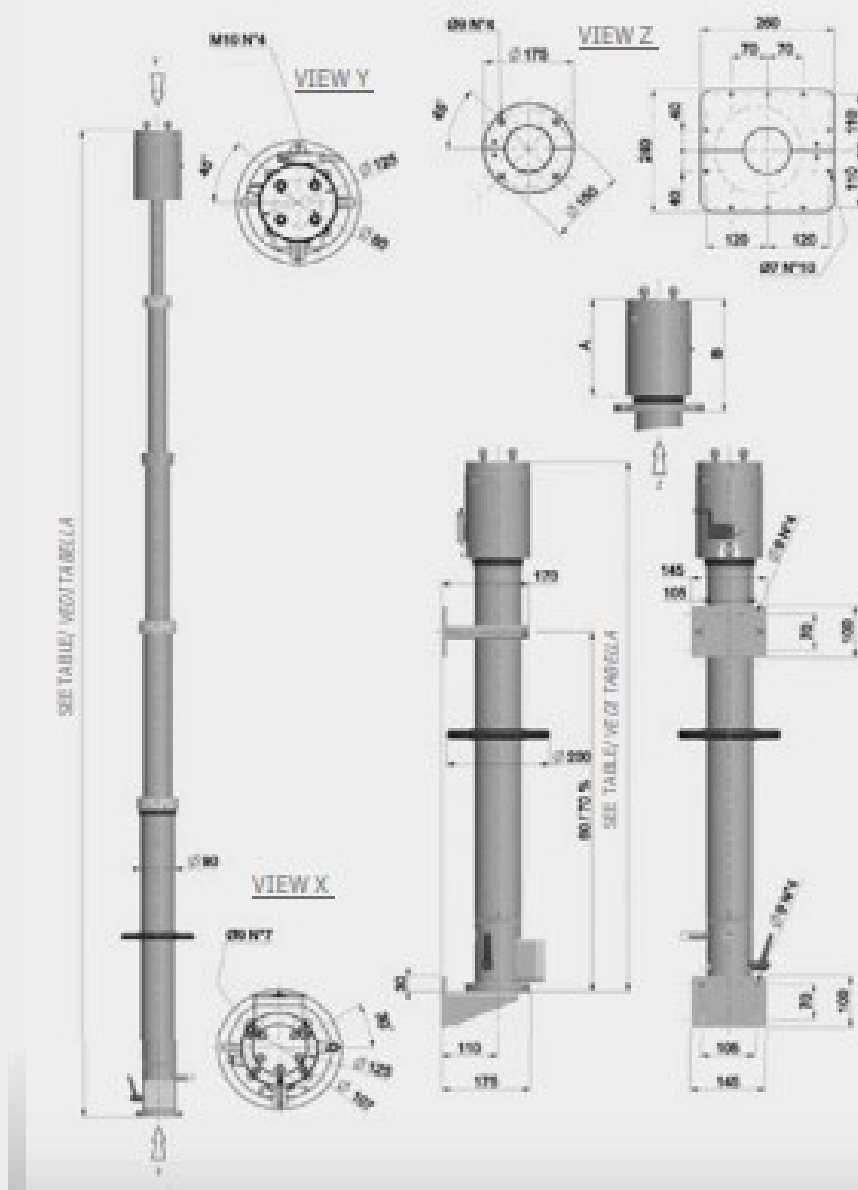


	Mod. LIGHT Ø 90 mm	3 sections with internal cable 3 sfili con cavo interno									
	CL 33	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
Code N	extended height altezza estesa	mm	2.640	3.030	3.524	3.914	4.514	5.014	5.480	5.980	6.439
	retracted height altezza chiusa	mm	1.237	1.367	1.537	1.707	1.877	2.047	2.217	2.387	2.557
	weight peso	kg	11,5	12,3	13,4	14,3	15,6	16,6	17,7	18,7	19,7
	max. top load max. peso in testa	kg	30	30	30	30	30	25	25	25	20
	max. allowed wind speed max. velocità del vento ammessa	km / h	150	140	130	140	130	120	135	125	120
	with max. surface con area max.		0,7 m <sup>2</sup>			0,5 m <sup>2</sup>			0,3 m <sup>2</sup>		
	max. air pressure max. pressione dell'aria		2,5 kg / cm <sup>2</sup> (bar)								
	Ø top section Ø tubo finale		64 mm								

Mod. LIGHT Ø 90 mm		4 sections with internal cable 4 sfili con cavo interno									
CL 34		16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Code N	extended height <i>altezza estesa</i>	mm	2.298	2.805	3.273	3.823	4.492	5.147	5.767	6.446	6.946
	retracted height <i>altezza chiusa</i>	mm	996	1.146	1.266	1.396	1.566	1.736	1.906	2.096	2.251
	weight <i>peso</i>	kg	11,2	12,2	13,2	14,2	15,5	16,8	18,1	19,5	20,7
	max. top load <i>max. peso in testa</i>	kg	30	30	30	25	25	25	22	20	18
	max. allowed wind speed <i>max. velocità del vento ammessa</i>	km / h	145	135	125	135	120	110	120	110	100
	with max. surface <i>con area max.</i>		0,7 m <sup>2</sup>			0,5 m <sup>2</sup>			0,3 m <sup>2</sup>		
max. air pressure <i>max. pressione dell'aria</i>		2,5 kg / cm <sup>2</sup> (bar)									
Ø top section <i>Ø tubo finale</i>		51 mm									

## LAYOUT TECNICO

A/B (mm) - 3 sfili 123/149 - 4 sfili 156/182  
5 sfili 189/215

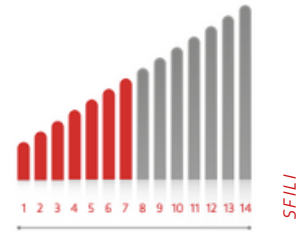




# COLONNE TELESCOPICHE PARTNER MEDIUM STANDARD

La colonna telescopica **STANDARD** è una delle colonne più vendute e ha un diametro di 115 mm. Le altezze estese vanno da 2.828 mm fino a 10.932 mm.

Questo modello di colonna può portare accessori più pesanti rispetto al modello LIGHT. È disponibile anche con 6 e 7 sfili e può essere impiegato per gli usi più comuni, come l'illuminazione, telecamere e altre attrezzature. Questo modello di colonna può essere dotato di una testa combinata.



Mod. STANDARD Ø 115 mm		4 sections with internal cable 4 sfili con cavo interno									
CS 34		31	32	33	34	35	36	37	38	39	
Code N	extended height altezza estesa	mm	2.828	3.313	3.920	4.355	4.913	5.363	5.883	6.384	6.885
	retracted height altezza chiusa	mm	1.176	1.316	1.461	1.581	1.716	1.836	1.966	2.116	2.236
	weight peso	kg	17,2	18,6	20,2	21,4	22,9	24,1	25,6	26,9	28,3
	max. top load max. peso in testa	kg	60	60	60	60	60	50	50	50	45
	max. allowed wind speed max. velocità del vento ammessa	km / h	145	135	125	135	125	115	125	115	110
	with max. surface / con area max.		1 m <sup>2</sup>			0,7 m <sup>2</sup>			0,5 m <sup>2</sup>		
max. air pressure / max. pressione dell'aria		2,5 kg / cm <sup>2</sup> (bar)									
Ø top section / Ø tubo finale		77 mm									

Mod. STANDARD Ø 115 mm		5 sections with internal cable 5 sfili con cavo interno									
CS 35		16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Code N	extended height altezza estesa	mm	4.160	4.404	4.872	5.374	5.872	6.372	6.852	7.872	8.874
	retracted height altezza chiusa	mm	1.375	1.455	1.545	1.635	1.745	1.845	1.945	2.165	2.375
	weight peso	kg	21,3	22	23,1	24,4	25,7	27	28,1	30,7	33,3
	max. top load max. peso in testa	kg	60	60	60	50	50	50	45	40	40
	max. allowed wind speed max. velocità del vento ammessa	km / h	135	130	125	130	125	115	125	115	100
	with max. surface / con area max.		0,7 m <sup>2</sup>			0,5 m <sup>2</sup>			0,3 m <sup>2</sup>		
max. air pressure / max. pressione dell'aria		2,5 kg / cm <sup>2</sup> (bar)									
Ø top section / Ø tubo finale		64 mm									

Mod. STANDARD Ø 115 mm		6 sections with internal cable 6 sfili con cavo interno									
CS 36		01	02	03	04	05	06	07	08	09	
Code N	extended height altezza estesa	mm	3.647	4.209	5.047	5.847	6.887	7.987	9.186	10.227	10.932
	retracted height altezza chiusa	mm	1.194	1.294	1.444	1.604	1.779	1.979	2.179	2.369	2.494
	weight peso	kg	20,2	21,6	23,5	25,4	27,9	30,5	33,3	35,7	37,4
	max. top load max. peso in testa	kg	45	45	45	45	45	40	40	35	35
	max. allowed wind speed* max. velocità del vento ammessa*	km / h	140	135	120	120	105	105	90	150	140
	with max. surface con area max.		0,7 m <sup>2</sup>			0,5 m <sup>2</sup>		0,3 m <sup>2</sup>		1 m <sup>2</sup>	
max. air pressure max. pressione dell'aria		3 kg / cm <sup>2</sup> (bar)									
Ø top section Ø tubo finale		51 mm									

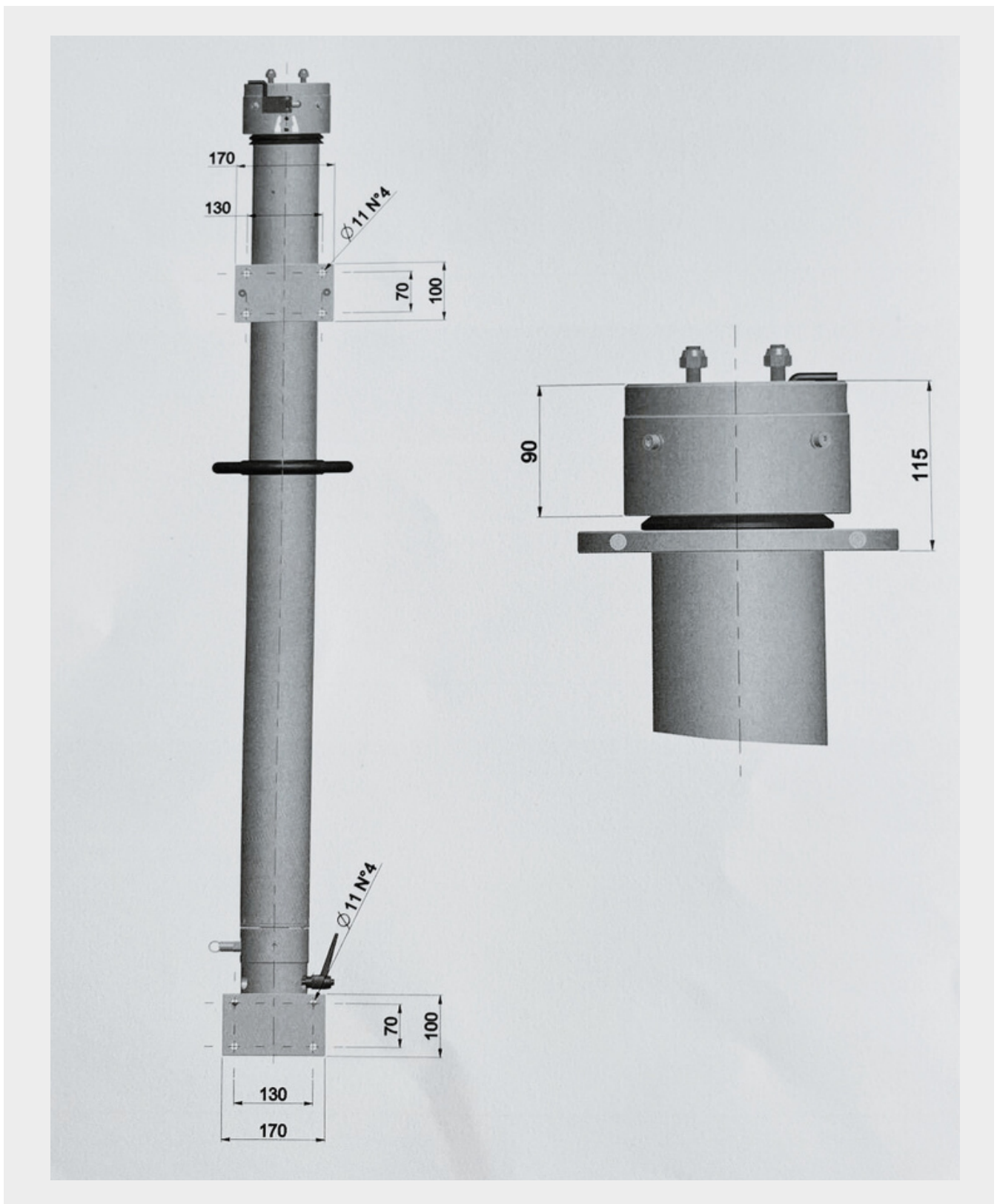






## VERSIONE COMPACT

La colonna Partner può essere realizzata anche nella versione Compact quando è necessaria un'altezza retratta minore. Questa versione permette di avere all'incirca la stessa altezza estesa della versione normale Partner, ma con un'altezza retratta inferiore. Facciamo un esempio: colonna Partner Standard CS 3434.N - altezza estesa 4.355 mm e altezza retratta 1.581 mm. La versione Compact di questa colonna avrà un'altezza estesa di 4.439 mm ma un'altezza retratta di soli 1.531 mm. Il primo numero 3 nel codice della colonna sarà sostituito da un 8 e il numero 4 da un 9. Nel nostro esempio il codice della colonna diventerà CS.8434.N.



GALLERY Light | Medium







# 02

## ACCESSORI

---

Le colonne telescopiche Partner sono dotate di una vasta gamma di accessori e dispositivi, al fine di soddisfare ogni esigenza operativa: possono essere forniti sistemi di fari a LED, ad alta efficienza e potenza luminosa, sistemi di inclinazione e rotazione, per poter dirigere i flussi luminosi in modo facile e automatizzato, grazie a comandi da remoto.

Fireco propone inoltre compressori di medie e piccole dimensioni che, grazie alla propria compattezza e funzionalità, si rivelano una soluzione ottimale per estendere rapidamente una qualsiasi colonna telescopica pneumatica. Altrettanto utili sono i blocchi pneumatici per il controllo dell'aria fornita dal sistema dei freni del veicolo.

Un kit multifunzione, studiato in modo specifico per questo tipo di colonne, permette di controllarne tutte le funzionalità in modo semplice e intuitivo.



## FARI LZ

I proiettori progettati e sviluppati da Fireco consentono di completare le colonne telescopiche con una illuminazione di alta qualità per fornire ai vigili del fuoco o agli operatori di soccorso il miglior supporto disponibile. Possono essere montati su un'unità Tilt & Turn oppure direttamente sulla testa della colonna, se richiesto, anche in posizione top side a 360° (ad es. 3 proiettori a 120° o 4 proiettori a 90°).

L'ultima serie di proiettori con tecnologia LED sviluppata da Fireco sono i fari LZ che offrono un ottimo mix di prestazioni energeticamente favorevoli e grande resa luminosa. Sono disponibili nelle versioni da 50 W, 80 W, 100 W, 200 W 300 W o 400 W e con fasci luminosi a 60° o 90°.



### FARI LZ 50 W

**NEW****CARATTERISTICHE**

<b>Potenza</b>	50 W
<b>Alimentazione</b>	12 a 40 Vdc
<b>Potenza assorbita</b>	4,16 A - 1,25 A
<b>Temperatura colore</b>	5000 K
<b>Flusso Luminoso</b>	8800 LM
<b>Protezione</b>	IP 66
<b>Peso</b>	1,1 kg
<b>Dimensioni</b>	128x148x70 mm
<b>Temperatura di esercizio</b>	da -40°C a + 85°C

LZ 50 W

### FARI LZ 80 W

**NEW****CARATTERISTICHE**

<b>Potenza</b>	80 W
<b>Alimentazione</b>	12 a 40 Vdc
<b>Potenza assorbita</b>	6,66 A - 2,00 A
<b>Temperatura colore</b>	5000 K
<b>Flusso Luminoso</b>	11500 LM
<b>Protezione</b>	IP 66
<b>Peso</b>	1,1 kg
<b>Dimensioni</b>	128x148x70 mm
<b>Temperatura di esercizio</b>	da -40°C a + 85°C

LZ 80 W

**LZ 100 W**

CARATTERISTICHE	
Potenza	100 W
Alimentazione	12 a 24 Vdc - 130 a 230 Vac
Potenza assorbita	8,3/4,13 A - 1,5/0,75 A
Temperatura colore	5000 K
Flusso Luminoso	17600 LM
Protezione	IP 66
Peso	3 kg
Dimensioni	348x161x96 mm
Temperatura di esercizio	da -40°C a + 85°C

**FARI LZ 100 W**

**LZ 200 W**

CARATTERISTICHE	
Potenza	200 W
Alimentazione	12 a 24 Vdc - 130 a 230 Vac
Potenza assorbita	16,7/8,3 A - 1,5/7,5 A
Temperatura colore	5000 K
Flusso Luminoso	35200 LM
Protezione	IP 66
Peso	5,8 kg
Dimensioni	362x224x142 mm
Temperatura di esercizio	da -40°C a + 85°C

**FARI LZ 200 W**




### FARI LZ 300 W



LZ 300 W

CARATTERISTICHE	
Potenza	300 W
Alimentazione	12 a 24 Vdc - 130 a 230 Vac
Potenza assorbita	25/12,5 A - 1,5/0,75 A
Temperatura colore	5000 K
Flusso Luminoso	52800 LM
Protezione	IP 66
Peso	7,6 kg
Dimensioni	517x224x142 mm
Temperatura di esercizio	da -40°C a + 85°C

### FARI LZ 400 W



LZ 400 W

CARATTERISTICHE	
Potenza	400 W
Alimentazione	12 a 24 Vdc - 130 a 230 Vac
Potenza assorbita	33/16,6 A - 1,5/0,75 A
Temperatura colore	5000 K
Flusso Luminoso	70400 LM
Protezione	IP 66
Peso	10,8 kg
Dimensioni	674x224x142 mm
Temperatura di esercizio	da -40°C a + 85°C



## FARI DUO LZ

Evoluzione naturale degli LZ, i fari **Duo LZ** sono la soluzione d'illuminazione a LED più completa di Fireco. Consente agli operatori di adattare l'illuminazione alle condizioni ambientali del sito operativo passando tra due diverse temperature di colore: una classica luce diurna bianca (5700 K) o una luce gialla selettiva più calda (2700 K).

Soprattutto adatta ad ambienti nebbiosi o innevati, la luce gialla aiuterà a combattere gli effetti dell'abbagliamento. Qualunque sia il tempo, il Duo LZ è pronto a garantire la migliore visibilità in ogni situazione.



### DUO LZ 100 W

### DUO LZ 200 W

CARATTERISTICHE	
Potenza	100 W
Alimentazione	12 a 24 Vdc
Potenza assorbita	8,3/4.15 A- 1.5/0.75 A
Temperatura colore	2700 K / 5700 K
Flusso Luminoso	8000 LM/ 8900 LM
Protezione	IP 66
Peso	3 kg
Dimensioni	348x161x96 mm
Temperatura di esercizio	da -40°C a + 85°C

CARATTERISTICHE	
Potenza	200 W
Alimentazione	12 a 24 Vdc
Potenza assorbita	16,7/8,3 A
Temperatura colore	2700 K / 5700 K
Flusso Luminoso	18700 LM / 20370 LM
Protezione	IP 66
Peso	6,5 kg
Dimensioni	362X224X142 mm
Temperatura di esercizio	da -40°C a + 85°C

DUO LZ 100 W

DUO LZ 200 W



## FARI WORKLED

In aggiunta ai fari LZ, Fireco offre dei proiettori LED da 50 W e 80 W, più compatti e a basso consumo. Questi fari sono ideali per essere montati su diversi sistemi di movimentazione, quali l'Inside Focus o teste combinate, oppure direttamente sulla colonna.

### WORKLED 50 W



FLOOD version



SPOT version

WORKLED 50 W

#### CARATTERISTICHE

Potenza	50 W
Alimentazione	12-48 Vdc
Temperatura colore	6000 K
Flusso Luminoso	4200 LM
Protezione	IP 67
Peso	1,6 kg
Dimensioni	125x110x103 mm
Temperatura di esercizio	da -40°C a + 80°C

### WORKLED 80 W



FLOOD version



SPOT version

WORKLED 80 W

#### CARATTERISTICHE

Potenza	80 W
Alimentazione	12-48 Vdc
Temperatura colore	6000 K
Flusso Luminoso	6797 LM
Protezione	IP 67
Peso	2,8 kg
Dimensioni	175x146x115,4 mm
Temperatura di esercizio	da -40°C a + 80°C

---

## SISTEMA DI INCLINAZIONE

---

Le colonne Partner possono essere equipaggiate con un sistema di inclinazione 12V oppure 24V, ci sono diversi modelli:

### SISTEMA DI INCLINAZIONE STANDARD

---

Il sistema di inclinazione Standard permette di inclinare gli accessori montati di circa 100° e può portare un peso massimo di 30 kg. Il motore può essere montato orizzontalmente oppure verticalmente. La struttura pesa 7 Kg.

Montaggio verticale

- TL.31521 = Tilt Standard 12V
- TL.31522 = Tilt Standard 24V

Montaggio orizzontale

- TL.31531 = Tilt Standard 12V
- TL.31532 = Tilt Standard 24V



### SISTEMA DI INCLINAZIONE ECO

---

Le dimensioni sono compatte e il peso è di soli 4 kg. Con un angolo di inclinazione di 310°, può montare piccole unità di lampade come 4 fari da 50 W Led con staffe di montaggio compatte (massimo carico superiore di 10 Kg per 4 fari) Può essere equipaggiato con un semplice telecomando per l'inclinazione o con un telecomando multifunzione completo (la scheda elettronica sarà montata sulla base della colonna).

- TL.31600 = Tilt Eco 12V
- TL.31601 = Tilt Eco 24V





## TESTA COMBINATA - UNITA' DI ROTAZIONE E INCLINAZIONE

Le colonne telescopiche possono essere equipaggiate con i nostri dispositivi di movimentazione, progettati per offrire una illuminazione che si adatti alle diverse situazioni di emergenza. Punta di diamante sono le unità Tilt & Turn: efficaci posizionatori per ruotare e inclinare i fari, allo scopo di indirizzare il fascio luminoso sullo scenario delle operazioni o dove sia necessario. La linea Tilt & Turn è stata sviluppata in differenti versioni al fine di assecondare molteplici tipi di esigenza, mantenendo peso e dimensioni ridotti e garantendo elevata versatilità

Le teste combinate possono essere comandate con telecomandi utilizzando il protocollo di comunicazione RS485. I telecomandi sono disponibili nelle versioni con cavo, radio o nella versione Smart che permette l'utilizzo sia a filo, che radio e che è dotato di batterie ricaricabili. Per interfacciarsi con i protocolli più complessi e standardizzati a livello mondiale, il sistema può essere pilotato anche via CANbus, soprattutto nella sua versione FireCAN specificatamente dedicata alle applicazioni antincendio.

## TILT & TURN SPARK 2 -3 MOTORI

Compatta e facile da utilizzare con una portata massima di 60 kg. Disponibile 12V e 24V, adatta per le applicazioni più comuni. Può essere fornita con una coppia di connettori per ogni faro e con due o tre attuatori in modo da poter ruotare gli accessori montati e inclinarli simultaneamente (con 2 motori) oppure separatamente (con 3 motori), gestibili tramite telecomandi multifunzione (versioni a filo, radio e SMART). T&T Spark è progettata con grado di protezione IP65.



### Versione 2 motori

- peso 10 Kg
- carico 20+20 Kg

### Versione 3 motori

- peso 12 Kg
- carico 25+25 Kg

### Valori elettrici

- tensione alimentazione 12-24 VCC
- potenza max motoriduttore 72 W\*
- corrente max motoriduttore 6/3 A\*

\* Questo dato si riferisce a un singolo attuatore; a seconda della versione dell'unità TT (2 o 3 attuatori) sarà il doppio o il triplo del valore indicato.

## TILT & TURN SPARK PLUS 2 -3 MOTORI

Il sistema Tilt & Turn Spark Plus è in grado di ruotare e inclinare carichi con pesi superiori del 60% rispetto a quelli sostenuti dalla versione Spark, permettendo di aumentare la quantità di proiettori installabili, incrementando così il potere illuminante, mantenendo le dimensioni ridotte e compatte delle soluzioni Spark. Le prestazioni superiori derivano dall'aumento della potenza e della struttura complessiva dei due attuatori basculanti, una nuova scheda elettronica permette di pilotare motori più potenti attraverso la stessa interfaccia di controllo RS485 e telecomandi multifunzione.



### Versione 2 motori

- peso 12 Kg
- carico 35+35 Kg

### Versione 3 motori

- peso 14 Kg
- carico 45+45 Kg

### Valori elettrici

- tensione alimentazione 12-24 VCC
- potenza max motoriduttore 290 W\*
- corrente max motoriduttore 24/12 A\*

\* Questo dato si riferisce a un singolo attuatore; a seconda della versione dell'unità TT (2 o 3 attuatori) sarà il doppio o il triplo del valore indicato.

	TT Spark	TT Spark Plus
Lunghezza (estremità degli alberi) in mm	300 mm	300 mm
Altezza	269 mm	269 mm
Profondità	196 mm	196 mm
Peso (vers 2 motori)	10 Kg	12 Kg
Carico utile (vers 2 motori) *	50 Kg (25 +25)	70 Kg (35+35)
Peso (vers 3 motori)	12 Kg	14 Kg
Carico utile (vers 3 motori)*	60 Kg (30+30)	90 Kg (45+45)
Angolo di rotazione	365°	365°
Angolo di inclinazione	365°	365°

\* resistenza al carico utile calcolata considerando il baricentro a 0,5 m dall'asse verticale del montante



## INSIDE FOCUS SYSTEM SU TILT & TURN SPARK

Il sistema Inside Focus permette di montare sulla testa combinata una staffa motorizzata con fari a LED, per aumentare o focalizzazione il fascio di luce (+ 46 ° / -4 °). Può essere dotato di fari LED. La testa combinata permette di ruotare e inclinare i fari di 365°, è possibile movimentare i bracci di -4° e +46°.



Questo vi permetterà di illuminare una vasta area e di dirigere il fascio di illuminazione in diverse direzioni. Tutte le funzioni di questa unità possono essere controllate da un comando multifunzione.



## COMPRESSORI



**AI.32011**

**230V**

**AI.32005**

Compressore coassiale oil-less 230V 180 lt/1' – max. pressione 8 bar – peso 5 kg.  
Dim. L 400 x A 230 x P 370 mm

**AI.32011**

Compressore coassiale lubrificato, mono fase 230V – 5,0 A – 1,1 kW – 185 lt/1' – max pressione 8 bar – peso 14 kg dB – A 80 con serbatoio 6 lt  
Dim. L 320 x A 440 x P 260 mm

**AI.32011.RC**

Compressore coassiale lubrificato, mono fase 230V – 5,0A – 1,1 kW – 185 lt/1' – max pressione 8 bar – peso 14 kg dB – A 80 – con serbatoio 6 lt e comando  
Dim. L 320 x A 440 x P 260 mm

**AI.32091**

Compressore 230V – 50 lt/1' – STPV – peso 3,5 kg  
Dim. L 230 x A 170 x P 135 mm

**AI.32092**

Compressore 230V – 50 lt/1' – STPV/AB – con comando e pressostato – peso 5 kg  
Dim. L 230 x A 170 x P 135 mm



**AI.32141**

**12/24V**

**AI.32121**

Compressore ST 12V – 50 lt/1' – 13,5 A - peso 3,5 kg  
Dim. L 230 x A 170 x P 135 mm

**AI.32122**

Compressore ST 24V – 50 lt/1' – 7 A - peso 3,5 kg  
Dim. L 230 x A 170 x P 135 mm

**AI.32131**

Compressore STPV 12V – 50 lt/1' – 13,5 A con pressostato e valvola di non ritorno - peso 4 kg  
Dim. L 230 x A 170 x P 135 mm

**AI.32132**

Compressore STPV 24V – 50 lt/1' – 7 A – con pressostato e valvola di non ritorno - peso 4 kg  
Dim. L 230 x A 170 x P 135 mm

**AI.32141**

Compressore STPV-AB 12V – 50 lt/1' – 13,5 A con comando - peso 5 kg  
Dim. L 230 x A 170 x P 135 mm

**AI.32142**

Compressore STPV-AB 24V – 50 lt/1' – 7 A con comando - peso 5 kg  
Dim. L 230 x A 170 x P 135 mm

**AI.32141.M**

Compressore STPV-AB 12V – 50 lt/1' – 13,5 A con comando con molla - peso 5 kg  
Dim. L 230 x A 170 x P 135 mm

**AI.32142.M**

Compressore STPV-AB 24V – 50 lt/1' – 7 A con comando con molla - peso 5 kg  
Dim. L 230 x A 170 x P 135 mm





## COMPRESSORI

---

### STREAM



#### **AI.32180**

Compressore Stream 230V - 450 W - peso 8.5 Kg 145 lt/1'  
Dim. L 326 X A 289 x P 164 mm

#### **AI.32180\_24**

Compressore Stream 24V - 450 W - peso 8.5 Kg 145 lt/1'  
Dim. L 326 X A 289 x P 164 mm

#### **AI.32180\_12**

Compressore Stream 12V - 450 W - peso 8.5 Kg 145 lt/1'  
Dim. L 326 X A 289 x P 164 mm

#### **AI.32178/\_12/\_24**

STPV-AB pressostato, valvola di non ritorno e gruppo comando - peso 8.5 Kg 145 lt/1'  
Dim. L 326 X A 289 x P 164 mm

---

## COMPRESSORI AD ARIA PER COLONNE MULTIFUNZIONE

---

#### **AI.32921**

Compressore 12V 50 lt/1' per sistema multifunzione  
Dim. L 230 x A 170 x P 135 mm

#### **AI.32801**

Compressore 230V - 179 lt/1' - per sistema multifunzione  
Dim. L 310 x A 325 x P 205 mm

#### **AI.32922**

Compressore 24V 50 lt/1' per sistema multifunzione  
Dim. L 230 x A 170 x P 135 mm



## BLOCCO PNEUMATICO

Il blocco pneumatico è utilizzato per l'apertura e la chiusura della colonna ed è necessario quando si utilizza l'aria del veicolo, di una bombola di aria compressa o di un compressore senza pressostato.



### PC.33211

Blocco pneumatico con regolatore di pressione

### PC.33212

Blocco pneumatico con regolatore di pressione e molla

### PC.33213

Blocco pneumatico con regolatore di pressione e molla solo per salita

### PC.33221

Blocco pneumatico con regolatore di pressione e filtro a secco

### PC.33222

Blocco pneumatico con regolatore di pressione e filtro a secco

### PC.33223

Blocco pneumatico con regolatore di pressione, filtro a secco e molla solo salita



## CAVI ELETTRICI SPIRALATI

FIRECO propone una vasta gamma di cavi elettrici che possono essere montati all'interno degli alberi telescopici. I cavi a spirale forniscono alimentazione, segnali video e trasmissione dati ai dispositivi montati sulla parte superiore delle colonne. Questa soluzione interna garantisce una vita molto più lunga rispetto alla soluzione con cavo esterno. Il cavo interno è molto più leggero rispetto a quello esterno.

Inoltre non vi è alcuna necessità di manodopera supplementare e spazio altrimenti necessari per il cavo esterno. I cavi sono specificamente fabbricati per le colonne e hanno quindi caratteristiche particolari. Nella gamma ci sono anche diversi cavi coassiali, fibre ottiche e CAT 5/6 fili in modo da montare telecamere e altre apparecchiature per la misurazione.

Codice	Descrizione mm
B	4 x 1,5
H	5x1 + 4x0,5
D	7 x 1,5
I	8x1 + 4x0,5
N2	5x2,5 + 6x0,6
P	5x1,3 + 13x0,5
V2	11x1,5 + 8x0,6
Z	9x1,5+13x0,22
I2	8x1 + 4x0,5 + 1 COAX 75 OHM + 2 COAX 50 OHM

Codice	Descrizione mm
ZXS	11x1,5 + (2x1,5SCH) + 7x0,6 + COAX 75 OHM +2 (RILS 6x4)
U2	9x0,5+7x1,3+(2x20 AWG)ST + (2x18 AWG)ST + 1 MICRO COAX 75 OHM
Z2	9x2,5 + 2x1 + 2x0,5 + 8x0,22
Z3	10x2,5 + 3x1 + 2x0,5 + (8x0,25)
L2	3 x CAT5E + 3 x 1,5 + 2 x 2,5 + 4 x 0,5
T	13x1,5+14x0,35
M	8x1,5 + 4x4x24 AWG + 1x2,5 + 8 COAX 75 OHM
U3	2 MICRO COAX 75 OHM +2 x F/UTP cat.5 + 6x18 AWG + 4 FIBER OPTICS 50/125
L4	7G1,5 + 3x2x0,75 + 7x0,34mm <sup>2</sup> + (4x2x24AWG) SF/UTP Cat.6
US	1 Cat 5e + 1 75-OHM COAX + 8 18 AWG + 4 24 AWG + 1 50-OHM COAX

## ACCESSORI E SISTEMI DI MONTAGGIO



### FLANGIA A TETTO TONDA

BK.30004= per colonne Ø 90 mm  
BK.30006= per colonne Ø 115 mm



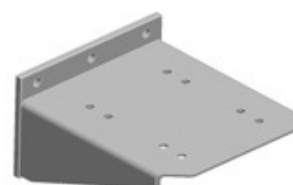
### FLANGIA A TETTO QUADRA

BK.30055= per colonne Ø 90 mm  
BK.30056= per colonne Ø 115 mm



### FISSAGGIO SUPERIORE

BK.30204= per colonne Ø 90 mm  
BK.30206= per colonne Ø 115 mm



### FISSAGGIO INFERIORE

BK.30104= per colonne Ø 90 mm  
BK.30106= per colonne Ø 115 mm

---

## PACCHETTO MULTIFUNZIONE

---

Il **kit multifunzione** di Fireco offre ai clienti una colonna con un equipaggiamento completo e funzionale. Questo kit soddisfa il fabbisogno dei clienti più esigenti che desiderano concentrare tutte le funzioni della colonna telescopica in un "pacchetto tutto in uno", con l'obiettivo primario di permettere il controllo di tutte le funzioni con un unico sistema. Il telecomando multifunzione interagendo con la scheda elettronica integrata permette di controllare tutte le funzioni del dispositivo, con una interfaccia semplice e user-friendly. Grazie alle ultime tecnologie nel settore automotive, sono stati progettati collegamenti semplici e sicuri all'impianto del veicolo utilizzando connettori antipolvere e stagni, facilitando le cose per i carrozzieri e il servizio post vendita

## CONFIGURAZIONE

---

### 1. COLONNA TELESCOPICA

La colonna telescopica pneumatica è la spina dorsale dell'intero kit multifunzione. È in grado di supportare l'intero sistema di illuminazione composto da un'unità Tilt & Turn e proiettori alimentati tramite connettori plug'n play. Esistono più versioni di colonne, suddivise in SMALL-MEDIUM e LARGE in base a diametri e specifiche caratteristiche.



### 2. TESTA FARI

Oltre alla colonna, l'elemento essenziali sono i proiettori montabili su un'unità Tilt & Turn (T&T, Inside Focus o Illuminator) oppure direttamente sulla testa a 360°. Sono tutti dotati di componenti LED con maggiore efficienza, bassi voltaggi, e un ridotto consumo energetico a fronte di un'elevata intensità luminosa



### 3. UNITÀ DI INCLINAZIONE E ROTAZIONE

Le unità Tilt & Turn Fireco sono diventate uno standard in combinazione con le colonne Partner. Il sistema è sicuro affidabile e facilmente gestibile, e permette di inclinare e ruotare i proiettori da 0 a 365°. Il prodotto è disponibile in diverse versioni, che possono trasportare diversi carichi utili e possono avere l'inclinazione simultanea o indipendente dei proiettori.





#### 4. TELECOMANDO PER TUTTE LE FUNZIONI

Il comando multifunzione Fireco consente di controllare tutte le funzioni della colonna con un solo telecomando. Il telecomando è facile da usare, grazie al blocco automatico della tastiera e le funzioni di facile comprensione. La colonna dotata di telecomando multifunzione è dotata di una scheda elettronica e un gruppo di elettrovalvole.

## COMANDI PER COLONNE CON TILT AND TURN



### RC.31746

Comando multifunzione per aprire/chiedere la colonna, inclinare e ruotare, accendere/ spegnere i fari, messa a riposo automatica - ergonomico, con guscio di protezione e 4 m di cavo spiralato

Disponibile anche radio (RC.31747\_1)



### RC.31748

Comando multifunzione per aprire/chiedere la colonna, inclinare indipendentemente, ruotare, accendere/spegnere i fari, messa a riposo automatica - ergonomico, con guscio di protezione e 4 m di cavo spiralato

Disponibile anche radio (RC.31749\_1)



### RC.31766

Comando multifunzione per aprire/chiedere la colonna, inclinare e ruotare, accendere/ spegnere 4 fari singolarmente, messa a riposo automatica - ergonomico, con guscio di protezione e 4m di cavo spiralato

Disponibile anche radio (RC.31767\_1)



### RC.31756\_596

Comando multifunzione SMART per aprire/chiedere la colonna, inclinare e ruotare, accendere/spegnere i fari, messa a riposo automatica - ergonomico, con guscio di protezione e 4 m di cavo spiralato - UTILIZZABILE CON E SENZA CAVO passa automaticamente alla funzione radio appena il cavo viene staccato con batterie ricaricabili - retro illuminato

Disponibile anche versione 3 motori (RC.31758\_596)

## COMANDI PER COLONNE SENZA TILT AND TURN



### RC.31742

Comando multifunzione per aprire/chiudere la colonna, accendere/spegnere 4 fari singolarmente, messa a riposo automatica - ergonomica, con guscio di protezione e 4 m di cavo spiralato

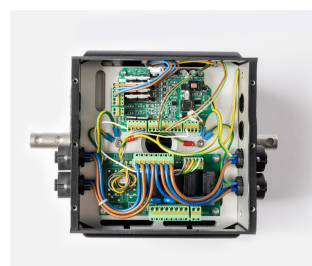
Disponibile anche radio (RC.31745\_1)

### 5. SCHEDA ELETTRONICA

Il sistema multifunzione è controllato da una scheda elettronica a due strati montata all'interno della testa combinata.

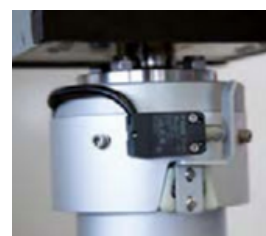
Caratteristiche principali

- Protezione contro interferenze esterne
- Tensione in ingresso - 9-36 VDC
- Protezione contro i picchi di tensione più elevati
- Protezione contro cortocircuiti dei motori della testa combinata
- Protezione contro cortocircuiti sulle elettrovalvole
- Salvataggio di tutte le attività della colonna all'interno del microprocessore, simile a un sistema scatola nera
- LED di avviso sul comando
- Modulo radio 2,4 GHZ per una trasmissione dati più veloce e senza interferenze



### 6. MICROINTERRUTTORE

La funzione del microinterruttore è di segnalare quando la colonna è aperta. Il cliente può connetterlo a un segnale visivo o audio all'interno della cabina, in modo da non guidare con la colonna ancora estesa. Inoltre, la funzione automatica di messa a riposo può anche essere collegata al sistema di freno a mano, in modo tale che rilasciando il freno a mano, la colonna torni automaticamente alla posizione "zero"





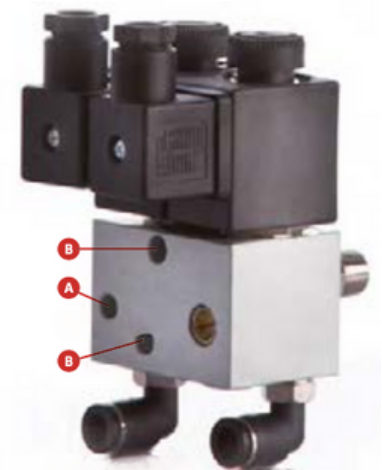
## 7. GRUPPO ELETTROVALVOLE

La valvola solenoide viene utilizzata per garantire l'estensione e chiusura elettronica della colonna. E' realizzata in alluminio anodizzato e funziona da 12V CC a 230AC, quindi è molto adattabile. Inoltre può essere facilmente remotata in un'altra posizione.

L'unità elettrovalvole può essere collocata in due posizioni differenti, a seconda delle esigenze del cliente: con le bobine una di fronte all'altra oppure, per una configurazione ancora più compatta, con le bobine posizionate parallelamente.

**A)** *Regolatore di estensione*

**B)** *Viti di fissaggio M4/M5*



## 8. CONNETTORI PER PROIETTORI

I proiettori sono collegati ai gruppi Tilt & Turn Spark tramite connettori rapidi, in modo che il collegamento (oltre che la sostituzione o la rimozione per manutenzione) del proiettore sia facile e veloce; inoltre sono robusti, sicuri e impermeabili (classificazione IP67)



## 9. CONNETTORI AUTOMOTIVE (opzionali)

Le colonne possono essere equipaggiate con connettori automotive, per una facile, veloce e sicura installazione sui mezzi





## **Credits**

Copyright 2023- FIRECO - All rights reserved

---

---

**SEDE ITALIANA**

---

**Fireco S.r.l.**

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

FIRECO.EU



---

**BELGIO**

---

**Fireco Systems N.V.**

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

---

**FRANCIA**

---

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

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

---

**SPAGNA**

---

**Hispanmast S.L.**

C/Estaño, 30  
28510 CAMPO REAL (MADRID) - SPAGNA  
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

---

**MALESIA**

---

**Fireco Asia Sdn Bhd**

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

---

**AUSTRALIA**

---

**EVTA Group PTY LTD**

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

---

**MAROCCO**

---

**Euro -Fireco**

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