



Scegliendo un impianto di automazione completo di accessori originali Came Vi assicurate la garanzia di 24 MESI



INFORMAZIONI COMMERCIALI



Made in Italy



Came Cancelli Automatici è un'azienda certificata per il sistema di gestione della qualità aziendale ISO 9001:2000 e di gestione ambientale ISO 14001. Came progetta e produce interamente in Italia.



La gamma

Motoriduttore a 230V A.C.
F4000 Motoriduttore irreversibile.

Quadri comando a 230V A.C.

ZA3C Quadro comando completo di blocco di sicurezza e pulsanti incorporati con decodifica radio incorporata

ZC3 Quadro comando con funzioni di spunto in manovra, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza e decodifica radio incorporata.

ZC3C Quadro comando completo di blocco di sicurezza e pulsanti incorporati con funzioni di spunto in manovra, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza e decodifica radio incorporata.

ZM3EC Quadro comando multifunzioni, con di blocco di sicurezza e pulsanti, display di segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza e decodifica radio incorporata.

Motoriduttore a 24V D.C. e quadri comando

F4024 Motoriduttore irreversibile.

ZL170N Quadro comando per 1 motoriduttore con decodifica radio incorporata.

ZL19N Quadro comando per 2 motoriduttori con decodifica radio incorporata.



Accessori

LB18 Contenitore con scheda di emergenza e predisposizione per alloggiamento di n. 3 batterie 12V - 7 Ah per quadri comando ZL170N e ZL19N.

F4004 Braccio di trasmissione a slitta e guida di scorrimento.

CMS Maniglia di sblocco con chiave personalizzata e cordino di rinvio L = 7 m.

C002 Sistema di sblocco pendulo.



Informazioni tecniche

Tipo	F4000	F4024
Grado di protezione	IP54	IP54
Alimentazione (V) (50/60Hz)	230 A.C.	230 A.C.
Alimentazione motore (V)	230 A.C. 50/60 Hz	24 D.C.
Rapporto di riduzione (i)	1/150	1/150
Assorbimento (A)	1,9	15 max
Potenza (W)	235	180
Giri corona (RPM)	1,3	2,4
Intermittenza lavoro (%)	30	SERVIZIO INTENSIVO
Coppia (Nm)	340	470
Temp. di esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-
Termoprotezione motore (°C)	150	-

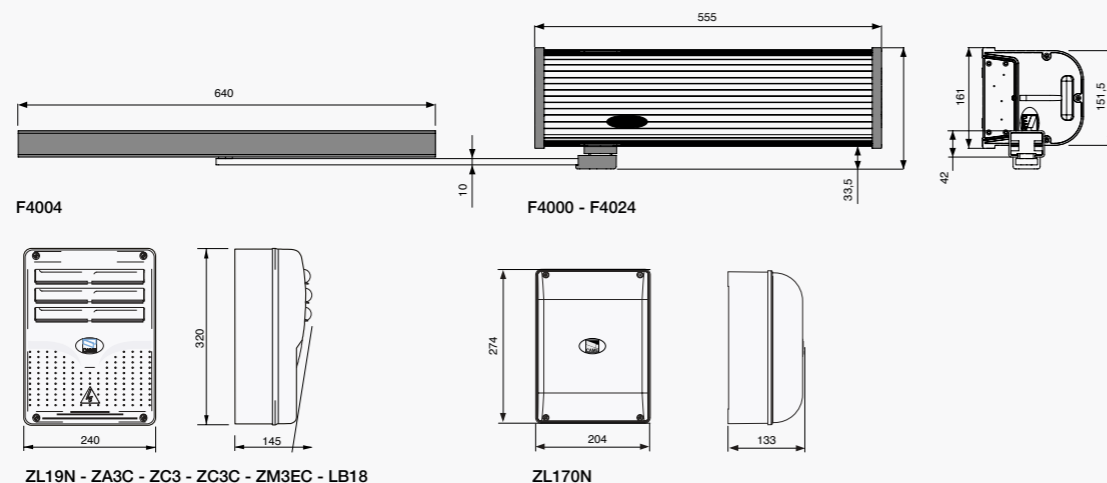
● 230V A.C. ● 24V D.C.

Limiti d'impiego

Modello	F4000	F4024	
Applicazione	PORTONI A 2 ANTE BATTENTI		PORTONI A LIBRO
Larghezza anta (m)	2	2	1,5 (singola snodata)
Peso anta (Kg)	300	300	200

● 230V A.C. ● 24V D.C.

Dimensioni



© Came KDEP#CIT11A3S10408

Came cancelli automatici s.p.a.

via Martiri della Libertà, 15
31030 Dosson di Casier
Treviso - Italy

www.came.it - info@came.it

I dati e le informazioni indicate in questo catalogo sono da ritenersi suscettibili di modifica in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso da parte di Came cancelli automatici s.p.a.

Automazione per porte e portoni a libro

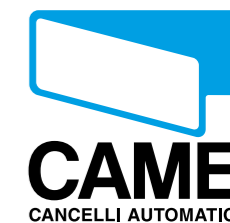


Automazione testata in conformità alle Norme Europee in materia di forze d'impatto.

F4000

L'automazione per tutte le porte a libro, sia industriali sia residenziali.

F4000 è un automatismo perfetto per i portoni a libro con guida di scorrimento, generalmente presenti negli ambiti industriali. La sua versatilità tuttavia lo rende adatto anche per i portoni a due ante battenti di applicazione residenziale.



F4000

L'automazione
compatta e
potente

I motoriduttori della serie F4000 sono la soluzione ideale per automatizzare i portoni a libro con guida di scorrimento.

Applicati sull'anta o sull'architrave, a seconda degli spazi, consentono un movimento lineare e sicuro, su serramenti di medie e grandi dimensioni. Sono inoltre adatti ai portoni ad ante battenti di applicazione residenziale.



Comoda la base di fissaggio.
F4000 è dotato di una base in lega d'alluminio 6060 che consente un rapido fissaggio all'anta o all'architrave.



A destra o a sinistra, un unico modello.
F4000 e F4024 sono studiati per l'installazione universale a destra o a sinistra e possiedono quindi due ingressi all'albero riduttore.



Anche all'esterno.
I motoriduttori F4000 e F4024 sono studiati per l'applicazione esterna e sono dotati di guarnizioni per la tenuta agli agenti atmosferici.

Parola d'ordine: potenza!

Eleganti e compatti.
F4000 ed F4024 sono stati progettati per essere facilmente installabili senza dimenticare che anche l'estetica è importante

Conformità EN12445 - EN12453.
Il modello F4024, unitamente ai quadri comando ZL19N e ZL170N, controlla costantemente il movimento delle ante tramite ENCODER e consente di ottenere una spinta sicura, in conformità alle attuali normative europee.



Robusto fuori e dentro.
Un profilo in lega di alluminio 6060 contiene il motoriduttore e si aggancia alla base di fissaggio per formare una struttura estremamente resistente.

Una leva unica per tutte le applicazioni.
Studiata appositamente per i portoni a libro, la leva a slitta è facilmente fissabile all'anta o all'architrave a seconda dell'esigenza.



L'elettronica a 230V

La nuova elettronica della serie F4000 offre specifiche funzioni di comando e sicurezza, di serie già nella versione base. Sono tuttavia disponibili ulteriori schede elettroniche, con prestazioni al massimo della tecnologia, sia per servizio sia per sicurezza. Ecco alcuni esempi:

- > **Test delle sicurezze attive sull'impianto**
prima di ogni manovra del portone sia in apertura sia in chiusura.
- > **Apertura pedonale o parziale**
per consentire l'apertura di una sola anta o l'apertura limitata per il passaggio pedonale.
- > **Controllo completo del serramento dal radiocomando**
compresa la possibilità di effettuare l'arresto immediato del movimento delle ante.

F4024 a 24V è EN TESTED

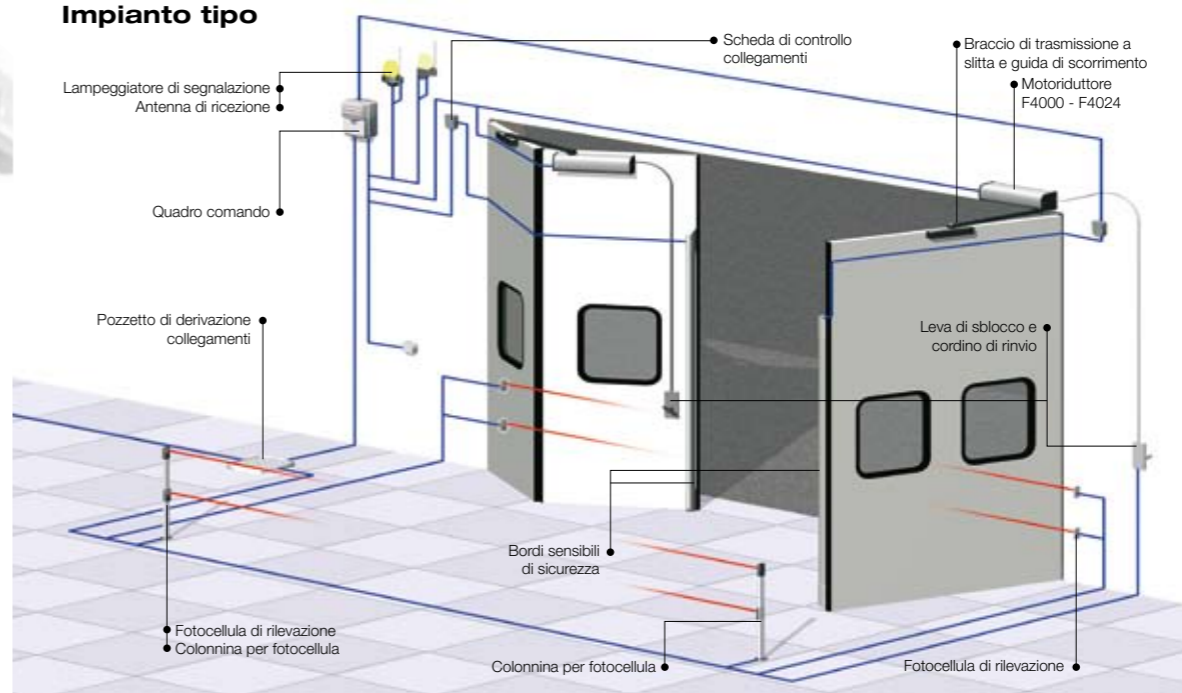


Quando è necessario il massimo del comfort, delle prestazioni e della sicurezza, la tecnologia a 24V di F4024 consente di elevare al massimo le potenzialità dell'automazione e in particolare:

- > **Forze d'impatto sotto controllo**
Grazie ai test effettuati su un serramento campione in laboratorio la versione F4024 è conforme alle Norme Europee EN12445 e EN12453 in materie di forze d'impatto.
- > **Mai più black-out**
L'elettronica a 24V riconosce automaticamente l'eventuale assenza di energia elettrica e attiva il funzionamento in emergenza con batterie ausiliarie, per aprire e chiudere sempre il portone.
- > **Passaggi frequenti**
Il motoriduttore in bassa tensione garantisce il funzionamento anche nelle più severe condizioni di utilizzo come nelle applicazioni industriali.
- > **Rilevazione degli ostacoli**
Uno speciale circuito elettronico analizza costantemente il regolare funzionamento delle ante, operando l'arresto, o l'inversione del moto, in caso di contatto con eventuali ostacoli.



Impianto tipo



L'impiego di bordi di sicurezza a raggio infrarosso o a contatto meccanico è indispensabile nel caso in cui un'attenta analisi dei rischi del serramento motorizzato lo richieda.