

Dynamic xs.plus, xs.base

Automazioni per porte sezionali industriali



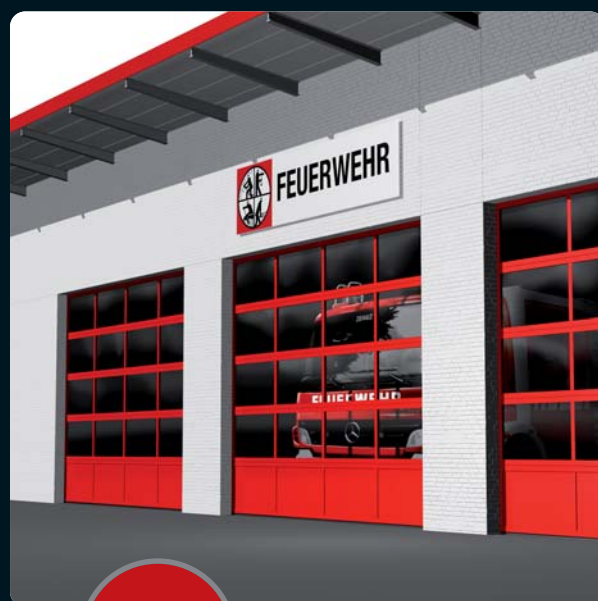
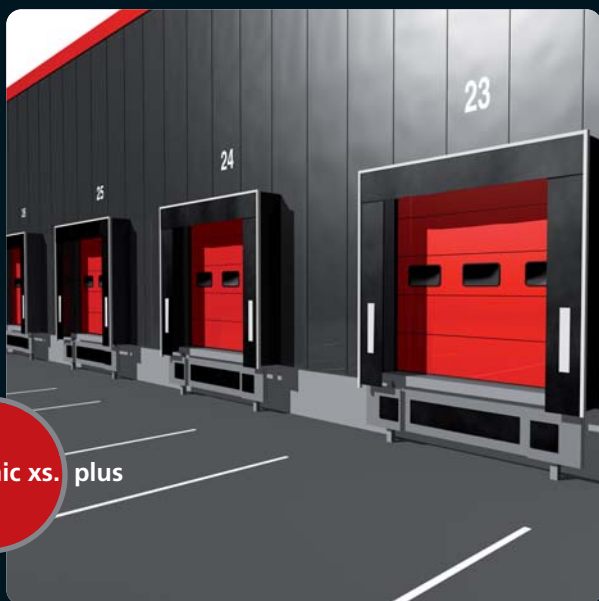
Il sistema completo per porte sezionali industriali.

Marantec 

Torantriebe ➤ automatisch am besten

Automazioni, centraline e servizio.

Marantec offre soluzioni innovative dalla progettazione fino alla realizzazione, dalla produzione fino alla commercializzazione – sempre con la stessa affidabile competenza. Marantec garantisce una tecnologia sempre aggiornata ed innovativa nel campo dell'automazione, con prodotti che soddisfano i requisiti più esigenti in materia di qualità, sicurezza e comfort. Marantec mette l'esperienza, il know how e la dinamicità dei suoi collaboratori al servizio di tutti i suoi partners commerciali e di tutti i suoi clienti nel mondo.





„Sicurezza e comfort sono sempre al centro dell’attenzione nei progetti di sviluppo dei nostri prodotti. La serietà delle nostre intenzioni è dimostrata dalla nuova generazione Dynamic xs. Sono sicuro che il risultato sarà in grado di entusiasmare non solo noi.“



Dynamic xs. base



Dynamic xs. – La nuova formula per porte industriali

4 | 5

Facile da configurare. Flessibile da ampliare. Semplice da montare. Veloce da mettere in funzione. Professionale nella manutenzione.

Dynamic xs. – Gamma dei prodotti

6 | 7

Dynamic xs.plus – la soluzione ottimale per installazioni flessibili e all’altezza di ogni esigenza di funzionamento.
Dynamic xs.base – la soluzione ottimale per installazioni semplici a uomo presente.

Centraline Control x.plus | Control x.base

8 | 9

L’unione perfetta: motore e centralina.
Con un’elettronica multifunzione, abbinabile a moduli di sicurezza e di espansione all’avanguardia della tecnica.

Dynamic xs. – Dati tecnici

10 | 11

Tutti i dati tecnici in un colpo d’occhio.

Accessori

12 | 13

Un estratto dal nostro ampio catalogo di accessori

Vantaggi dei prodotti/composizione dei prodotti

14 | 15

Tutti i vantaggi dei prodotti della nuova generazione Dynamic in breve.

Un'automazione
piena d'energia

Alta flessibilità
ed adattabilità

Per porte sezionali
bilanciate a molla

Dynamic

x

s

Dynamic xs. plus

Dynamic xs. base

Cinque componenti
che formano un sistema
vincente.

Varianti di automazione Dynamic xs.

EasyOperatingSystem

Innovazioni Marantec

Dynamic xs. plus

Automazione comfort per installazioni flessibili e all'altezza di ogni esigenza di funzionamento.

Dynamic xs. base

Automazione base con centralina integrata per installazioni semplici a uomo presente.

Struttura uniforme di programmazione

La prima ed esclusiva struttura di programmazione unica e valida per tutte le automazioni Marantec. EOS significa: integrazione di elementi di programmazione noti e già collaudati con sviluppi innovativi.

- Programmazione rapida in soli 3 passi
- Successione fissa di tutti i menu e tutte le funzioni da programmare
- Funzione Plug&Play per semplificare il collegamento delle periferiche
- Struttura intuitiva, display di segnalazione chiaro

[EOS] EASY OPERATING SYSTEM

Boccole adattatrici variabili

Il Dynamic xs. può essere installato su tutte le porte sezionali diffuse sul mercato. La compatibilità è garantita da una gamma di boccole adattatrici variabili per diversi diametri e sezioni di albero a molle.

I vantaggi per voi:

- costi di acquisto e magazzino ridotti
- minor numero di varianti di automazione
- massima semplicità nella scelta dell'automazione

Interasse da 63 mm

L'interasse di accoppiamento tra la ruota dentata del motore e la boccola adattatrice è di 63 mm. La maggiore dentatura che ne risulta migliora in modo consistente la solidità dell'ingranaggio e la sua durata, oltre a sopportare un carico di rottura maggiore.



Il sistema bus di Marantec

Il sistema bus di Marantec è composto da un bus di comando ed un bus di sicurezza ed è il modo più intelligente ed efficace per mettere in comunicazione centralina e motore.

Rispetto ai comuni sistemi di automazione il sistema bus offre notevoli vantaggi:

- tempi di reazione e quindi di movimento della porta più veloci – anche per porte di grandi dimensioni – con conseguente riduzione nella produzione di calore e prevenzione del surriscaldamento del motore
- minimizzazione delle interferenze esterne – per un uso regolare e senza problemi di funzionamento
- grazie al riconoscimento automatico dei moduli di sicurezza e di espansione, la programmazione risulta più snella e veloce
- possibilità di collegamento di un numero a piacere di moduli di espansione tramite una sola interfaccia
- connessioni rapide e senza errori grazie ai diversi colori dei morsetti



„Dynamic xs. è molto più di un motoriduttore potente con un'elettronica di comando modernissima. È un sistema di automazione ampio e completo, unico nella somma dei suoi componenti. Fatevi stupire.“

Dynamic xs. – La nuova formula per porte industriali.



Facile da configurare.

Flessibile da ampliare.

Semplice da montare.

Veloce da mettere in funzione.

Professionale nella manutenzione.

Accessori modulari

Il Dynamic xs. è un un'automazione d'avanguardia con struttura modulare, adattabile in qualsiasi momento e con facilità alle esigenze specifiche del cliente grazie ai pratici moduli di sicurezza e di espansione.

Moduli opzionali:

- Radiocomando
- Chiusura automatica
- Fotocellula
- Fotocosta Optosensor
- Costa sensibile elettrica

Tecnologia dei punti di riferimento multipli

Il perfezionamento della tecnica del punto di riferimento Marantec:

- tutti i fine corsa sono regolati interamente dalla centralina
- non è più necessario effettuare regolazioni sul motore.

Sblocco manuale di facile manovrabilità

Il nuovo meccanismo permette di disaccoppiare l'automazione dalla porta fino ad un carico di 80 Nm dell'albero motore (Dynamic xs.plus).

Modalità di standby attivo

L'innovazione tecnologia al servizio del risparmio energetico. Nella modalità di standby tutte le funzioni non necessarie sono "a riposo", rimanendo comunque completamente pronte al funzionamento.

Sensore supplementare del numero di giri

Questo sviluppo innovativo genera il 50% di impulsi in più. Il risultato è una risoluzione estremamente alta che assicura una regolazione precissima dei fine corsa della porta.



Servizio clienti

Elementi essenziali del servizio clienti sono il configuratore di prodotto Dynamic xs., il sistema di diagnostica Marantec MDS ed un'ampia offerta di corsi di formazione tecnica.

Configuratore di prodotto Dynamic xs.

- Inserendo con una procedura guidata i dati della porta, il sistema configura l'automazione automaticamente in modo ottimale: motore, centralina, accessori. In modo rapido affidabile, autonomo, in qualsiasi momento.
- I prodotti novità sono segnalati immediatamente, senza dilazioni temporali.
- Ogni configurazione può essere salvata e riutilizzata come modello anche successivamente.

Sistema di diagnostica Marantec MDS

Si tratta di un sistema speciale da utilizzare direttamente sul cantiere, per la manutenzione, il controllo, l'analisi e la riparazione di automazioni industriali. Il software può essere usato senza problemi su tutti i comuni PC o palmari, senza necessità di apparecchi di diagnosi complicati e costosi. Questo comporta una maggiore flessibilità e mobilità per gli installatori ed i tecnici del servizio di assistenza, che sono così in grado di offrire un servizio competente e convincente alla clientela.

Programma dei corsi di formazione

Naturalmente il nuovo sistema Dynamic xs. prevede un ampio programma di corsi di formazione tecnica.

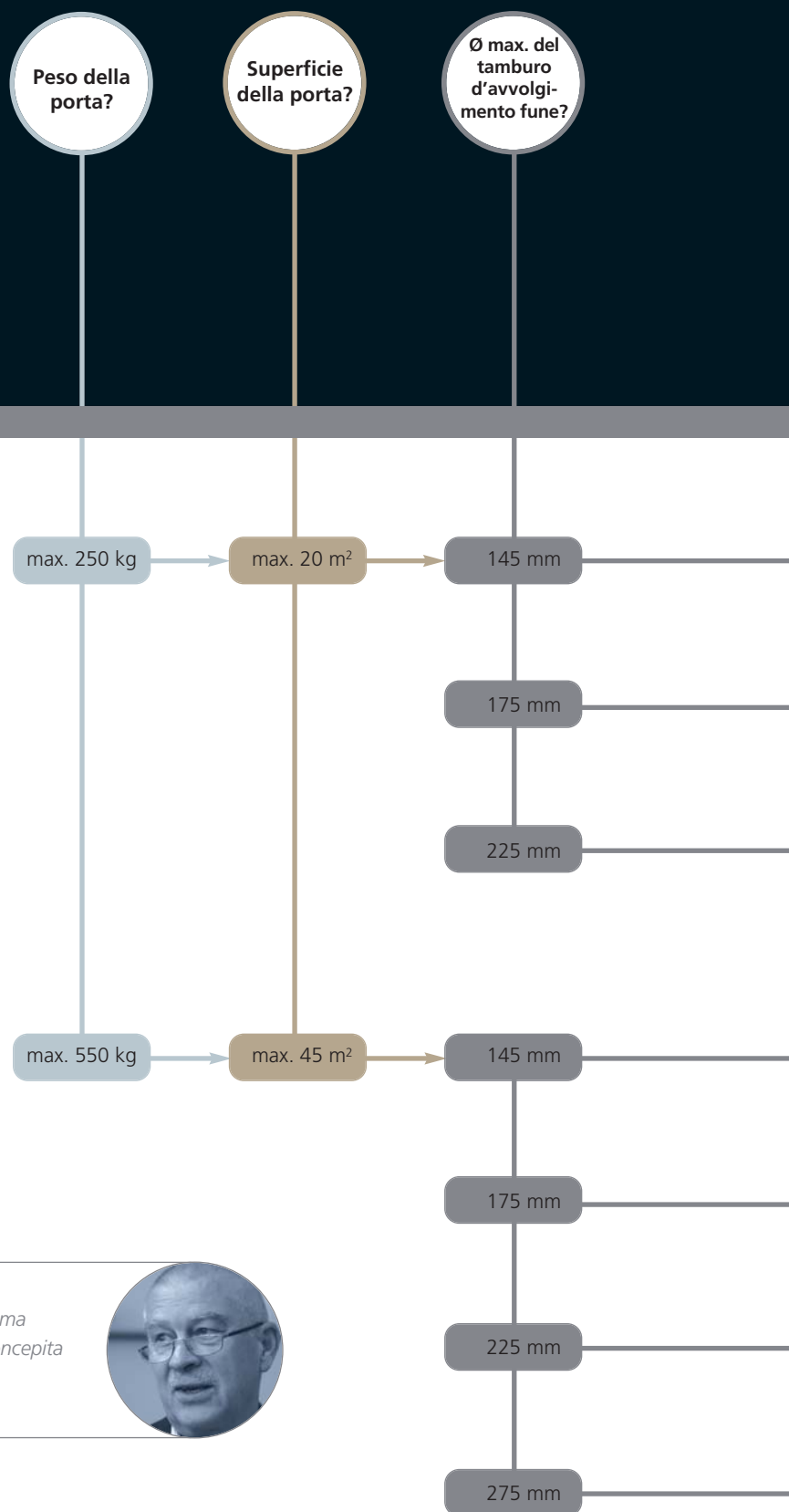


Configuratore

Facile da configurare.

I dati della porta sono determinanti per la scelta della variante ottimale di motore (coppia e numero di giri dell'albero). Il tipo di scorrimento della porta, la variante di installazione del motore, l'alimentazione e il tipo di manovra manuale/sblocco d'emergenza individuano il tipo di motore ideale.

Le esigenze di comando della porta sono invece determinanti per il tipo di centralina e gli accessori. La configurazione del prodotto è quindi veramente semplice.



„Se siamo in grado di spiegare su una sola pagina un sistema complesso, allora abbiamo una soluzione perfetta e ben concepita per i nostri partner.“



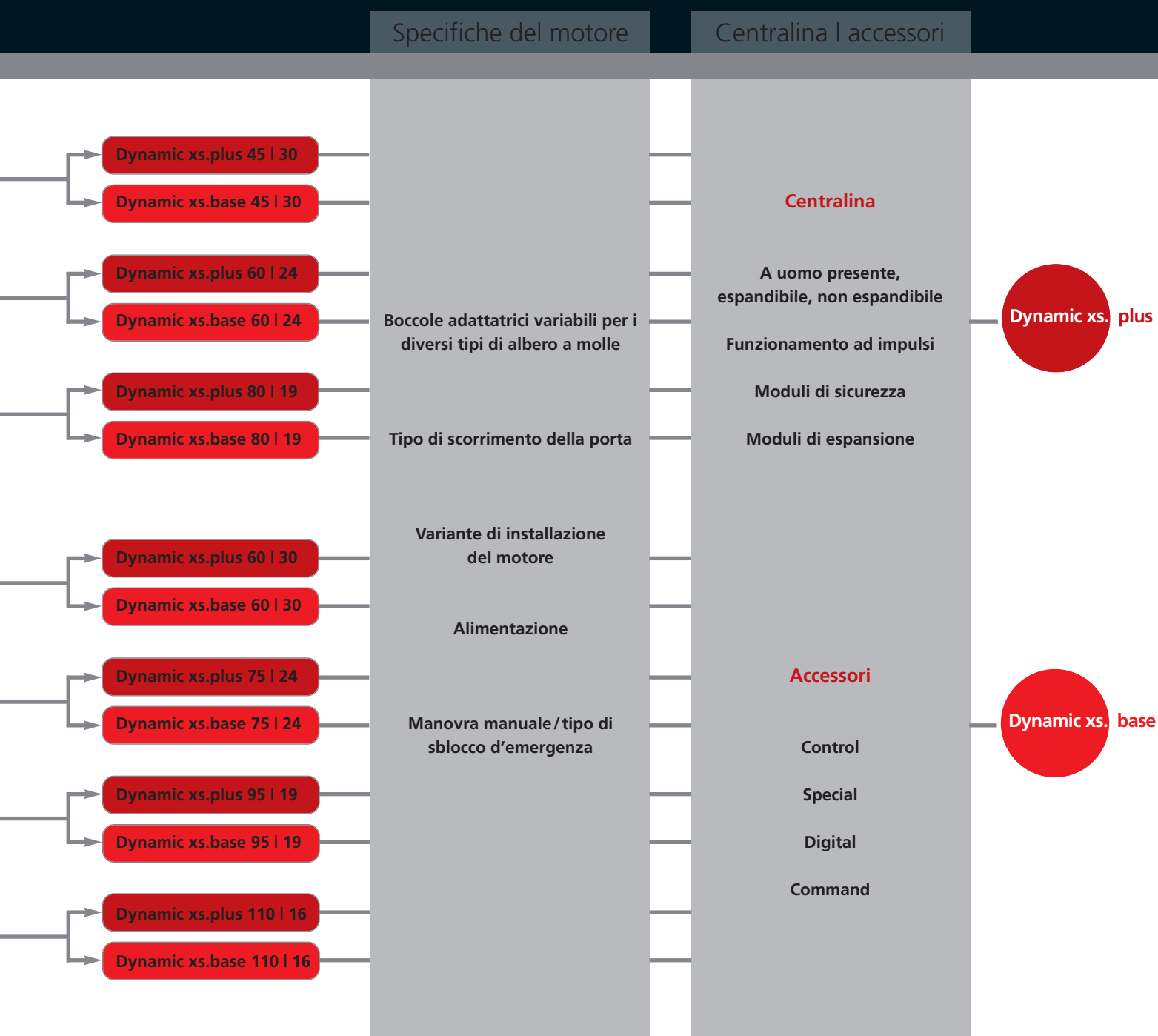
Descrizione dei prodotti Dynamic xs.plus e Dynamic xs. base

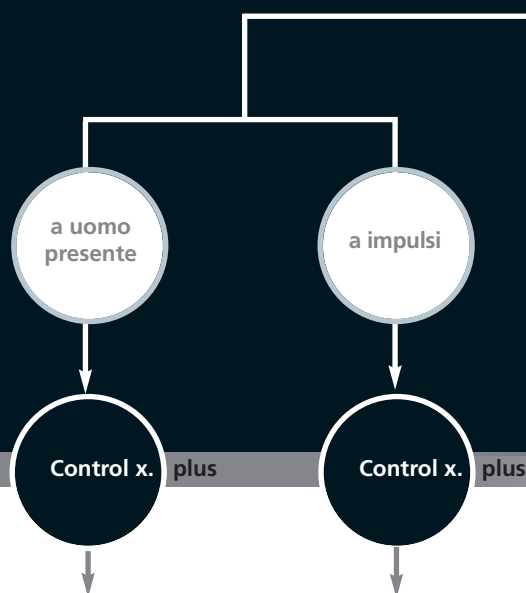


Automazione comfort per installazioni flessibili e all'altezza di ogni esigenza di funzionamento con centralina esterna Control x.plus espandibile in qualsiasi momento (dati tecnici: pagina 10 e 11).



Automazione di base con centralina integrata, non espandibile
Control x.base per installazioni semplici a uomo presente (dati tecnici: pagina 10 e 11).





Moduli di sicurezza integrativi (per x.base e x.plus)

- Unità di collegamento al manto della porta conforme alla normativa europea
- Fotocosta (Optosensor oppure 8,2 k Ω)
- Dispositivo anti-allentamento cavi
- Protezione antitrascinamento
- Pulsante di stop d'emergenza della porta
- Contatto portina pedonale
- Fotocellule (solo Control x.plus)

La centralina Control x.plus è una centralina a uomo presente con possibilità di espansione.

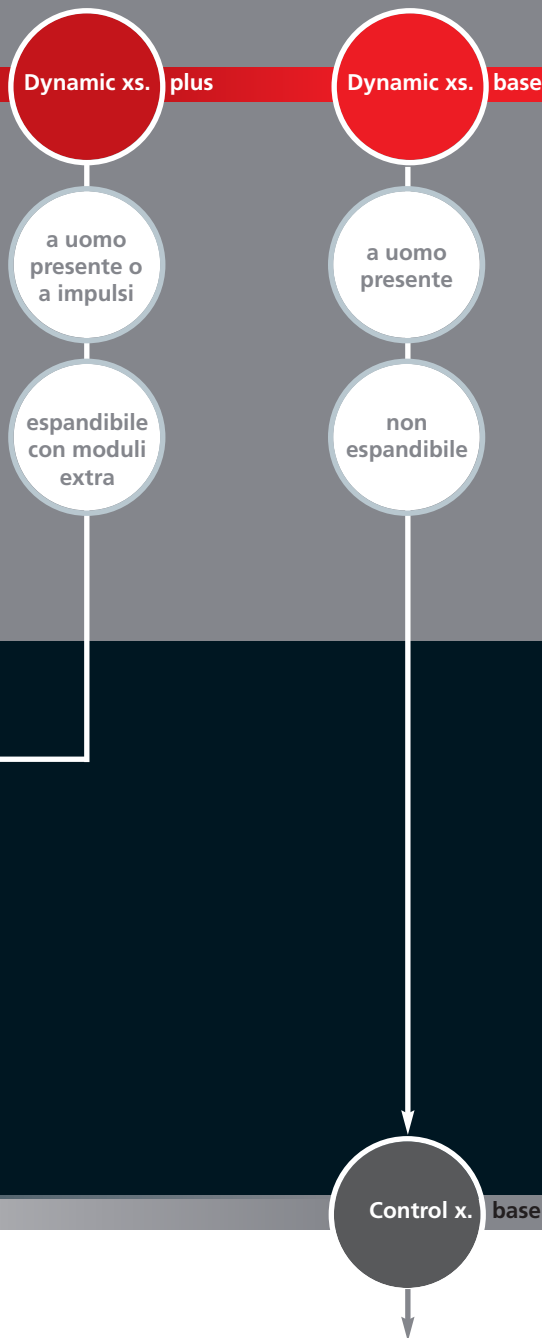
- Set Optosensor (funzionamento ad impulsi, previsto nella dotazione standard della Control x.plus)
- Centralina di comando con sistema di bus di comando Marantec integrato
- Programmazione EasyOperatingSystem
- Display con circolina di 8 LED Marantec
- Dimensioni compatte, carter in classe di protezione IP 65
- Piedini di fissaggio regolabili
- La programmazione si effettua dalla tastiera integrata nel coperchio
- Uscita relais programmabile (ad esempio per lampeggiante o segnalazione fine corsa)
- Pulsante di Apertura parziale integrato nel coperchio della centralina
- Serratura multifunzione: ON/OFF alimentazione attivazione della programmazione, blocco della centralina
- Rilevazione automatica dei moduli di espansione collegati
- Possibilità di collegamento di accessori di comando sia con cavi tradizionali che della serie Command con spinotti a plug
- Uscita predisposta per il software di diagnostica MarantecDiagnosticSystem MDS
- Uscita per ricevente, fotocellule Marantec e cavo spiralato/dispositivo di sicurezza per il manto della porta
- Uscita per fotocellula con contatto pulito normalmente chiuso

Centralina esterna

A impulsi

Espandibile

Centraline Control x.plus e Control x.base



Moduli di espansione (x.plus)

- Set Optosensor
- Radiocomandi
- Scheda per auto-test doppia fotocellula
- Centralina per gestione semaforo
- Modulo di input-output con uscite fisse e programmabili

La centralina Control x.base è una centralina a uomo presente non espandibile

- Centralina integrata a uomo presente con regolazione meccanica dei fine corsa
- Segnalazione delle posizioni della porta mediante LED
- Morsetti contrassegnati da colori
- Morsetti per circuito di riposo/stop, pulsanti con cavi tradizionali e accessori di comando Command
- Uscita relais per il collegamento di un lampeggiante con LED di indicazione
- Funzione porta APERTA, porta IN MOVIMENTO, porta CHIUSA o contatto pulito mediante interruttore libero a disposizione, per esempio per il blocco di una rampa di carico
- Funzione integrativa di funzionamento a impulso in Apertura

Centralina integrata

a uomo presente

Non espandibile



Dynamic xs.plus – Dati tecnici

		Dynamic xs.plus 230 V / 1 PH			Dynamic xs.plus 230/400 V / 3 PH			
Dati meccanici		80 / 19	60 / 24	45 / 30	110 / 16	95 / 19	75 / 24	60 / 30
Coppia	Nm	80	60	45	110	95	75	60
Numero giri motore	min ⁻¹	19	24	30	16	19	24	30
Numero max. di giri dell'albero		16	16	16	16	16	16	16
Diametro dell'albero motore		Foro in alluminio zigrinato per accoppiamento con boccola adattatrice per albero motore						
Sblocco manuale d'emergenza		Catena manuale con sblocco per manutenzione Sblocco rapido Sblocco rapido comandato con catena manuale						

Dati elettrici		80 / 19	60 / 24	45 / 30	110 / 16	95 / 19	75 / 24	60 / 30
Alimentazione	V	1N~ 230			Y3N~, 400/230/Δ3~, 230			
Frequenza	Hz	50	50	50	50	50	50	50
Assorbimento	A	4,6	4,6	4,6	Y1,7/Δ2,9	Y2,0/Δ3,5		
Potenza	kW	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
Frequenza d'uso/percent. d'inserzione	ED %	S 3 – 25	S 3 – 25	S 3 – 25	S 3 – 60	S 3 – 60	S 3 – 60	S 3 – 60
Alimentazione per accessori esterni	V	24/200mA						
Tipo di protezione		IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Classe di protezione		I	I	I	I	I	I	I

Dati generali								
Dimensioni	mm	428 x 104 x 293						
Peso	kg	14,0						
Temperature ammesse	°C	- 20 à +60						
Varianti di installazione		Installazione in presa diretta, installazione con alberi adattatori, installazione con catena carterizzata, con catena non carterizzata						

Consigli per l'uso del Dynamic xs. in plus al tamburo di avvolgimento fune, alla superficie ed al peso della porta								
Tipo		80 / 19	60 / 24	45 / 30	110 / 16	95 / 19	75 / 24	60 / 30
Tamburo d'avvolgimento fune *	mm	225,0	175,0	145,0	275,0	225,0	175,0	145,0
Installazione con catena carterizzata 1:1,2 *	mm	270,0	210,0	174,0	330,0	270,0	210,0	174,0
Superficie della porta, max.	m ²	20	20	20	45	45	45	45
Peso della porta, max.	kg	250	250	250	550	550	550	550

* fino a max. Ø tamburo d'avvolgimento = Ø con porta in fine corsa di chiusura, fune portante esterna, velocità max circa 200 mms-1

Naturalmente Dynamic xs. è conforme a tutte le norme europee e ha superato le prove di omologazione collaudate dall'ufficio per la sorveglianza tecnica (TÜV) in abbinamento a tutte le porte industriali più diffuse sul mercato.



Dynamic xs. base

Dynamic xs.base – Dati tecnici

		Dynamic xs.base 230 V / 1 PH			Dynamic xs.base 230/400 V / 3 PH			
Dati meccanici		80 / 19	60 / 24	45 / 30	110 / 16	95 / 19	75 / 24	60 / 30
Coppia	Nm	80	60	45	110	95	75	60
Numero giri motore	min ⁻¹	19	24	30	16	19	24	30
Numero max. di giri dell'albero		16	16	16	16	16	16	16
Diametro dell'albero motore		Foro in alluminio zigrinato per accoppiamento con boccola adattatrice per albero motore						
Sblocco manuale d'emergenza		Catena manuale						

Dati elettrici		80 / 19	60 / 24	45 / 30	110 / 16	95 / 19	75 / 24	60 / 30
Alimentazione	V	1N~ 230			Y3N~, 400/230/Δ3~, 230			
Frequenza	Hz	50	50	50	50	50	50	50
Assorbimento	A	4,6	4,6	4,6	Y1,7/Δ2,9	Y2,0/Δ3,5		
Potenza	kW	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
Frequenza d'uso percent. d'inserzione	ED %	S 3 – 25	S 3 – 25	S 3 – 25	S 3 – 60	S 3 – 60	S 3 – 60	S 3 – 60
Alimentazione per accessori esterni	V	–	–	–	–	–	–	–
Tipo di protezione		IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Classe di protezione		I	I	I	I	I	I	I

Dati generali								
Dimensioni	mm	428 x 104 x 293						
Peso	kg	14,0						
Temperature ammesse	°C	- 20 à + 60						
Varianti di installazione		Installazione in presa diretta, installazione con alberi adattatori, installazione con catena carterizzata, con catena non carterizzata						

Consigli per l'uso di Dynamic xs. in base al tamburo di avvolgimento fune, alla superficie ed al peso della porta

Tipo		80 / 19	60 / 24	45 / 30	110 / 16	95 / 19	75 / 24	60 / 30
Tamburo d'avvolgimento fune *	mm	225,0	175,0	145,0	275,0	225,0	175,0	145,0
Installazione con catena carterizzata 1:1,2 *	mm	270,0	210,0	174,0	330,0	270,0	210,0	174,0
Superficie della porta, max.	m ²	20	20	20	45	45	45	45
Peso della porta, max.	kg	250	250	250	550	550	550	550











* fino a max. Ø tamburo d'avvolgimento = Ø con porta in fine corsa di chiusura, fune portante esterna, velocità max circa 200 mms-1

„Per me è fondamentale poter fornire ai nostri partner commerciali gli accessori giusti per ogni esigenza, progettati e realizzati con la stessa cura dei motori e delle centraline.“



Un estratto dal nostro ampio catalogo di accessori.

Accessori speciali		Dynamic xs.plus	Dynamic xs.base
<p>Boccole adattatrici variabili per i diversi tipi di albero a molle Garantiscono la compatibilità con tutte le porte industriali più diffuse sul mercato, permettendo sempre l'installazione in presa diretta.</p>		○	○
<p>Albero ad innesto Dx 25,4 con adattatore per albero a molle Per il fissaggio sull'albero a molle (installazione con flangia). Sono disponibili vari adattatori per un perfetto accoppiamento con i vari modelli, diametri e sezioni di albero a molle.</p>		○	○
Tecnologia di sicurezza			
<p>Special 802, 803 x.plus Set di collegamento al circuito di riposo/stop dell'automazione, per collegare un pulsante di stop della porta, un contatto per porta pedonale e una fotocosta Optosensor.</p>		○	-
<p>Set fotocosta Optosensor In combinazione con gli Special 802 – 804 x.plus. Comprende le ottiche trasmittente e ricevente ed alcuni adattatori in gomma per un perfetto inserimento nella guarnizione della porta.</p>		○	-
<p>Special 801 x.base Set di collegamento al circuito di riposo/stop dell'automazione tramite un cavo spiralato. Per collegare un pulsante di stop, un dispositivo anti-allentamento cavi oppure un contatto per portina pedonale.</p>		-	○
<p>Dispositivo anti-allentamento cavi Ferma l'automazione non appena rileva un allentamento del cavo portante della sezionale. Disponibile in diverse versioni a seconda del tipo di porta.</p>		○	○
<p>Contatto per portina pedonale Ferma l'automazione, quando la portina pedonale è aperta. Da fissare sul manto della porta.</p>		○	○

Dynamic xs.plus	Dynamic xs.base	Special 608	
○	-		Fotocellula, per avere un livello di sicurezza supplementare. Realizzata in materiali resistenti ai raggi UV e all'umidità (IP 65). Regolabile in tutte le direzioni.
Accessori di comando			
○	○		Command 602 Pulsantiera a tre tasti Apertura/Stop/Chiusura, con serratura a chiave.
○	○		Command 612 Pulsantiera piatta a tre tasti Apertura/Stop/Chiusura, con serratura a chiave ON/OFF.
○	○		Command 620 Per arrestare l'automazione in situazioni d'emergenza.
○	○		Command 701 Pulsante con tirante a soffitto con funzionamento a impulsi di Apertura/Chiusura
○	○		Command 311 Selettore a chiave ad incasso con mascherina in alluminio. Disponibile anche nella versione per fissaggio a parete esterno.
○	-		Command 222 Radio-tastiera a codici. Trasmette un impulso di Apertura o Chiusura dopo l'immissione di un codice PIN a 4 cifre. Canali supplementari disponibili per un ulteriore codice PIN e per il collegamento di un'illuminazione esterna.
○	-		Command 812 Decodificatore per transponder per max. 2000 utenti. Trasmissione di impulsi di comando senza contatto tramite tessera o portachiavi.
Radiocomandi			
○	-		Radiocomandi Digital Radiocomandi a 1, 2, 3 o 4 canali con sistema Multi-Bit Marantec, compatibilità Homelink, frequenze radio 868 oppure 433 MHz.
○	-		Digital 180, 185 Antenne riceventi combinabili ai radiocomandi Digital, frequenza radio 868 MHz.

○ disponibile
 - non disponibile

Dynamic xs. Tutti i vantaggi dei prodotti in breve.

Meccanica

Boccole adattatrici variabili per i diversi tipi di albero a molle

Compatibilità con tutte le porte sezionali più diffuse sul mercato. Riduce la varietà delle automazioni e quindi i costi d'acquisto e magazzinaggio.

Interasse da 63 mm

Migliora in modo consistente la solidità dell'ingranaggio e la sua durata e aumenta il carico di rottura.

Sblocco manuale d'emergenza

Permette di sbloccare l'automazione dalla porta senza sforzo, fino ad un carico di 80 Nm dell'albero motore (Dynamic xs.plus). Garantisce una manovra d'emergenza sicura e agevole.

Comfort

Tecnologia dei punti di riferimento multipli

Tutte le impostazioni sono programmate completamente dalla centralina. Non è più necessario effettuare regolazioni sul motore, la centralina riconosce esattamente la posizione della porta anche dopo interruzioni dell'alimentazione.

EOS (Easy Operating System)

La prima ed esclusiva struttura di programmazione unica e valida per tutte le automazioni Marantec. Programmazione rapida in soli tre passi per una messa in funzione velocissima.

MDS (MarantecDiagnosticSystem) per una manutenzione semplice e trasparente.

Per PC e palmari, permette una diagnostica esauriente ed un salvataggio dei protocolli di programmazione e manutenzione delle automazioni

Sensore supplementare del numero di giri

50% di impulsi in più assicurano una regolazione precisissima dei fine corsa della porta.

Struttura modulare

Espansioni modulari semplici a misura del cliente per un'alta flessibilità di funzionamento.

Sicurezza

Sistema bus di Marantec

Supervisione permanente e dinamica di tutti i dispositivi di sicurezza. I tempi di reazione e quindi di movimento della porta molto veloci riducono del calore sviluppato dal motore e quindi prevengono il surriscaldamento dell'automazione.

Tecnologia in bassa tensione 24 V

Messa in funzione sicura al 100% tramite cablaggio semplicissimo ingombro ridotto grazie alla centralina ultra compatta.

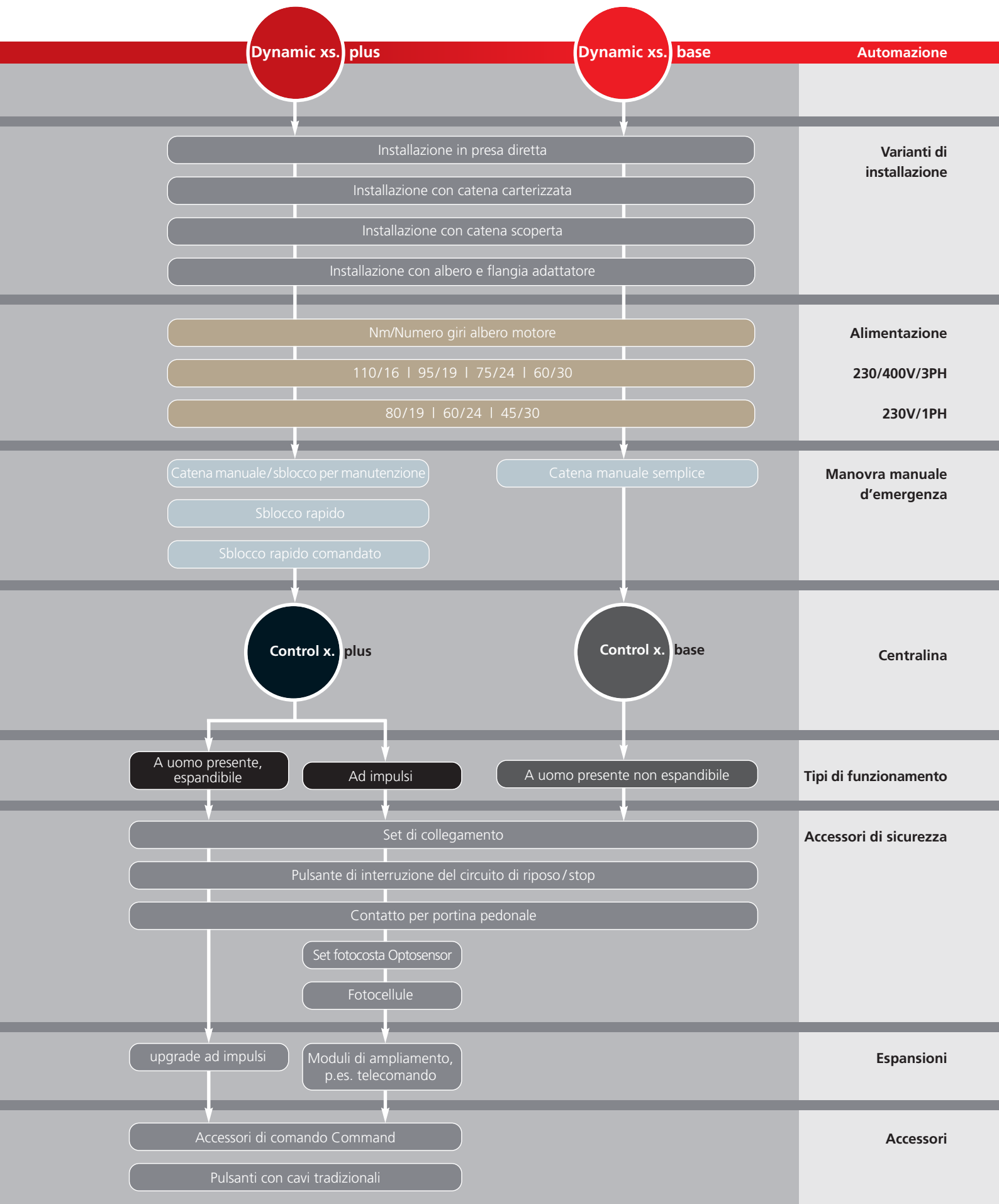
Gestione dei morsetti con colori

Cablaggio sicuro e rapido, senza possibilità di inversione dei cavi. Grigio per il comando, blu per la sicurezza, arancione per l'alimentazione.

Plug&Play

Non è più necessario programmare i moduli sistemi di sicurezza e di espansione, il sistema Plug&Play.

Dynamic xs.plus e xs.base: composizione dei prodotti.



Sistemi di automazione per porte sezionali

Automazioni per serrande industriali

Automazioni per cancelli scorrevoli

Automazioni per cancelli ad ante

Barriere automatiche

Automazioni per tapparelle e tende parasole

Centraline elettroniche

Accessori

Servizio clienti



Marantec Italia srl · Via Aeroporto 1/F · 44100 Ferrara
Tel. +39 05 32 97 71 65 · Fax +39 05 32 97 76 03

Marantec

Torantriebe ➤ automatisch am besten

www.marantec.com