



# SAM

**Motoriduttore 24 Vdc  
per cancelli a battente  
con pilastri profondi  
ideale per il residenziale**



**BENINCA<sup>®</sup>**  
TECHNOLOGY TO OPEN

# SAM

24VDC

Motoriduttore **24 Vdc** con braccio articolato per cancelli battenti fino a **2,5 m** o **300 kg** per anta



## USO RESIDENZIALE

con centrale, encoder e carica batterie integrati



## COMPLETO E INNOVATIVO

Motoriduttore irreversibile ideale **per cancelli battenti caratterizzati da colonne di elevate dimensioni**. La centrale di comando incorporata, facilmente accessibile dall'alto, è dotata di un alimentatore switching **115/230 Vac 50/60 Hz** che consente consumi ridotti e lunga vita dell'attuatore



## AFFIDABILITÀ E SICUREZZA INTEGRATA

La presenza dell'**encoder** consente di gestire in modo ottimale i rallentamenti, tracciarne il tragitto (STC System) e gestire l'erogazione della coppia in relazione alla posizione del cancello garantendo massima sicurezza



## MINIMO INGOMBRO MASSIMA ADATTABILITÀ

Solo 170 mm di larghezza e fino a 280 mm di quota profondità cardine anta

## SOLUZIONI ESTETICHE E FUNZIONALI

Maniglia di sblocco ad accesso frontale perfettamente integrata e sportellino copriserratura a scorrimento verticale. Possibilità di sblocco a chiave personalizzata e sblocco a filo regolabile (accessorio) che consente l'apertura dall'esterno in caso di mancanza di energia

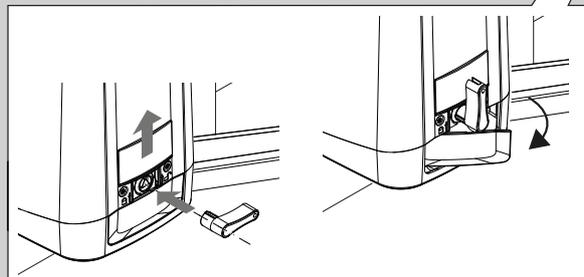


## CENTRALI DI COMANDO:

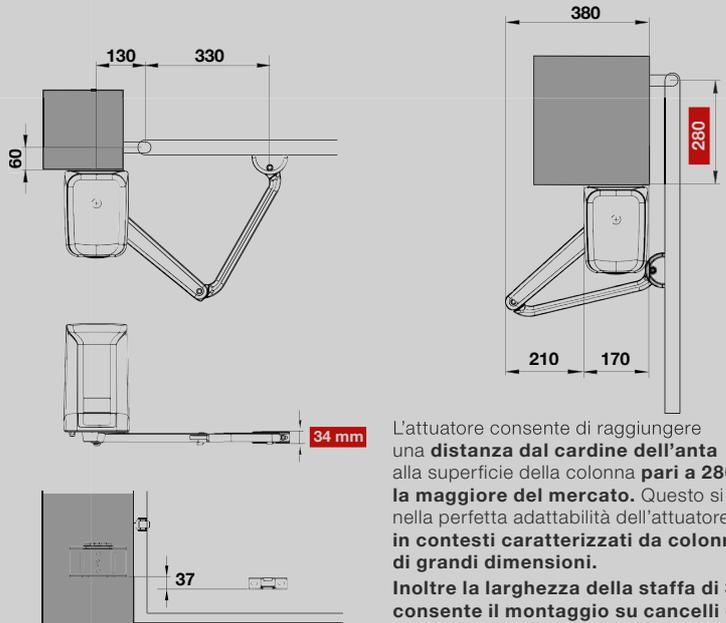
- SAM.E24 — CP.SAM
- SAM.24 — BRAINY24+  
BRAINY24  
HEADY24

# BENINCA

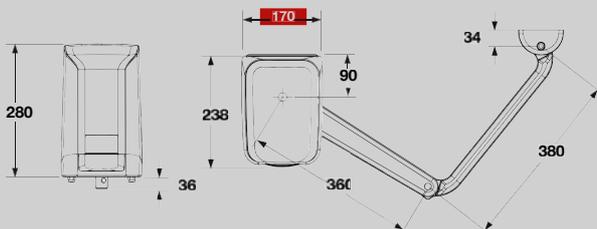
**100%**  
Made in Italy



## QUOTE DI INSTALLAZIONE MINIME E MASSIME



L'attuatore consente di raggiungere una **distanza dal cardine dell'anta alla superficie della colonna pari a 280 mm: la maggiore del mercato**. Questo si traduce nella perfetta adattabilità dell'attuatore in contesti caratterizzati da colonne di grandi dimensioni. Inoltre la larghezza della staffa di 34 mm consente il montaggio su cancelli con montanti anche di soli 40 mm.





**FERMI MECCANICI REGISTRABILI DALL'ALTO**



**BRACCIO CON BLOCCO IN CHIUSURA INTEGRATO E CON ATTACCO A CROCE**



**STAFFA PER IL FISSAGGIO CON PASSACAVO IN GOMMA (INCLUSA)**

### RISPARMIO ENERGETICO

La centrale di comando è dotata di un innovativo sistema per la riduzione dei consumi (**ESA+**), che garantisce un assorbimento in modalità stand-by inferiore a 1 W

### PROGRAMMAZIONE FACILITATA E CONNETTIVITÀ

Predisposto per l'integrazione di impianti domotici **KNX** grazie all'accessorio **X.BE**. Possibile la programmazione tramite app **BeUP** collegando l'interfaccia **PRO.UP**

### INSTALLAZIONE COMODA E VELOCE

La centrale di comando incorporata, accessibile dall'alto, è posizionata su un supporto rimovibile che agevola le operazioni di installazione ed offre un rapido accesso ai fermi meccanici permettendo così di installare l'attuatore anche a filo pavimento

### SICUREZZA E SOLUZIONI TECNICHE

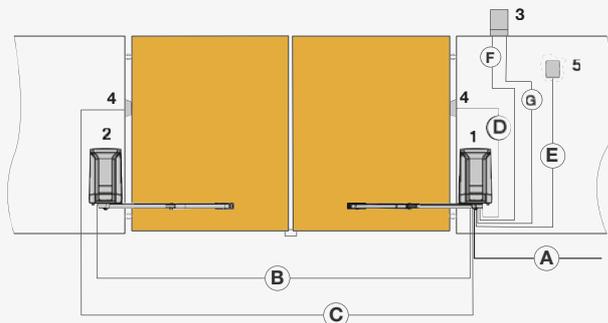
Il blocco in chiusura integrato nel braccio consente, fissando la staffa sull'anta in posizione di chiusura con il braccio completamente teso, di definire la posizione di finecorsa di chiusura. Per regolazioni più fini è disponibile come accessorio un secondo fermo da installare a bordo attuatore, assieme a quello di apertura

### SCHEMA D'INSTALLAZIONE

1. MOTORE CON CENTRALE
2. MOTORE
3. LAMPEGGIANTE
4. FOTOCELLULE
5. SELETTORE A CHIAVE O TASTIERA

#### ELENCO CAVI

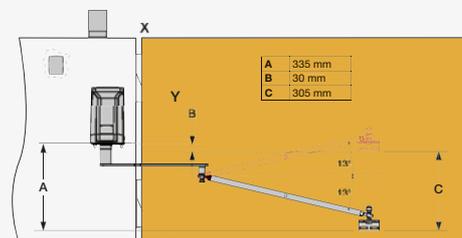
A	3x1,5mm <sup>2</sup>
B	2x1,5mm <sup>2</sup> 3x0,5mm <sup>2</sup>
C	2x0,5mm <sup>2</sup>
D	4x0,5mm <sup>2</sup>
E	4x0,5mm <sup>2</sup>
F	2x0,5 mm <sup>2</sup>
G	RG 58



### SCHEMA D'INSTALLAZIONE CON SAM.SN, BRACCIO SNODATO PER L'INSTALLAZIONE SU AREE IN PENDENZA

Questi sono i valori massimi

L'accessorio braccio snodato è ideale per le installazioni su cancelli ad anta battente su strade in pendenza, dove il movimento del braccio tradizionale non sarebbe possibile. PR.SN consente un'oscillazione di circa 13° permettendo di adattare il movimento alla pendenza (fino a 22,69%)



DATI TECNICI	SAM.24	SAM.E24
Alimentazione di rete	---	115 Vac / 230 Vac (50-60Hz)
Alimentazione motore	24 Vdc	24 Vdc
Corrente massima assorbita	5 A	1,9 A
Coppia	220 Nm	220 Nm
Tempo d'apertura (90°)	14" (incluso rallentamento)	14" (incluso rallentamento)
Ciclo di lavoro	uso intensivo	uso intensivo
N° manovre in 24h	120	120
N° max di manovre ora	40 manovre/h	40 manovre/h
N° max manovre consecutive	40	40
Indice di protezione	IP44	IP44
Fermo meccanico	in apertura, regolabile   in chiusura opzionale	in apertura, regolabile   in chiusura opzionale
Centrale incorporata	NO	SI
Temperatura di funzionamento	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Peso	6 kg	7,9 kg

# CP.SAM

## ALIMENTAZIONE CENTRALE

115/230 Vac - 50/60 Hz

## ALIMENTAZIONE MOTORI

24 Vdc

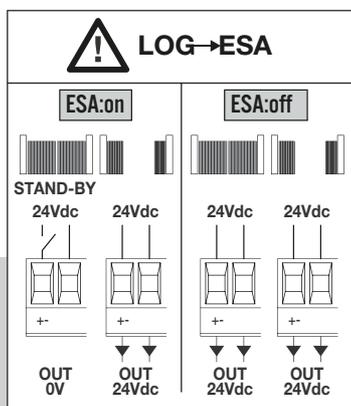
Logica di funzionamento automatica, semiautomatica e uomo presente | Ingressi encoder separati per ogni motore | Ingressi apre, chiude, passo-passo, pedonale e stop | Autoset parametri di funzionamento | Regolazione elettronica della coppia separata per ogni motore | Sicurezza antischiacciamento con rilevazione amperometrica e gestione encoder | Regolazione elettronica della coppia con calcolo automatico per ogni punto della corsa (STC SYSTEM) | Rallentamenti regolabili separatamente per ogni motore | Possibilità di funzionamento ad encoder o a tempo anche in maniera indipendente tra i due motori | ESA SYSTEM+ integrato per risparmio energetico | Possibilità di configurazione parametri e gestione radiocomandi con sistema Advantouch | Numero manovre | Password di accesso e programmazione | Avviso manutenzione

Caricabatterie integrato, compatibile con 2 batterie 12V 1,2A

Uscita per elettroserratura 12/24 Vdc configurabile

Due uscite configurabili come spia segnalazione cancello aperto, luce di cortesia, luce di zona, secondo canale radio, test fotocellule, lampeggiante, contatto di allarme

Uscita alimentazione accessori 24Vdc/0,5A max con logica ESA System+



## COMODA INSTALLAZIONE

Le operazioni di regolazione dei fermi meccanici sono facilitate grazie al supporto centrale removibile

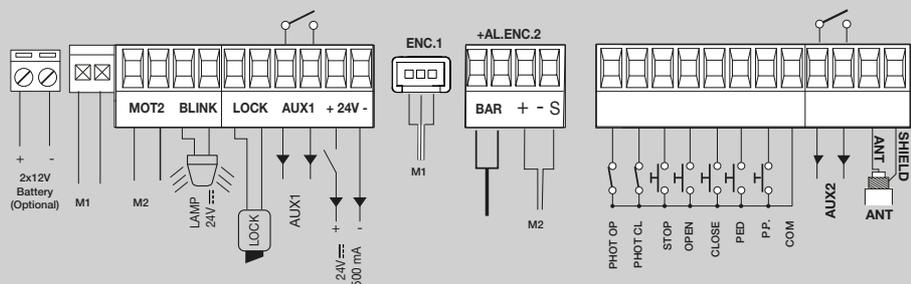
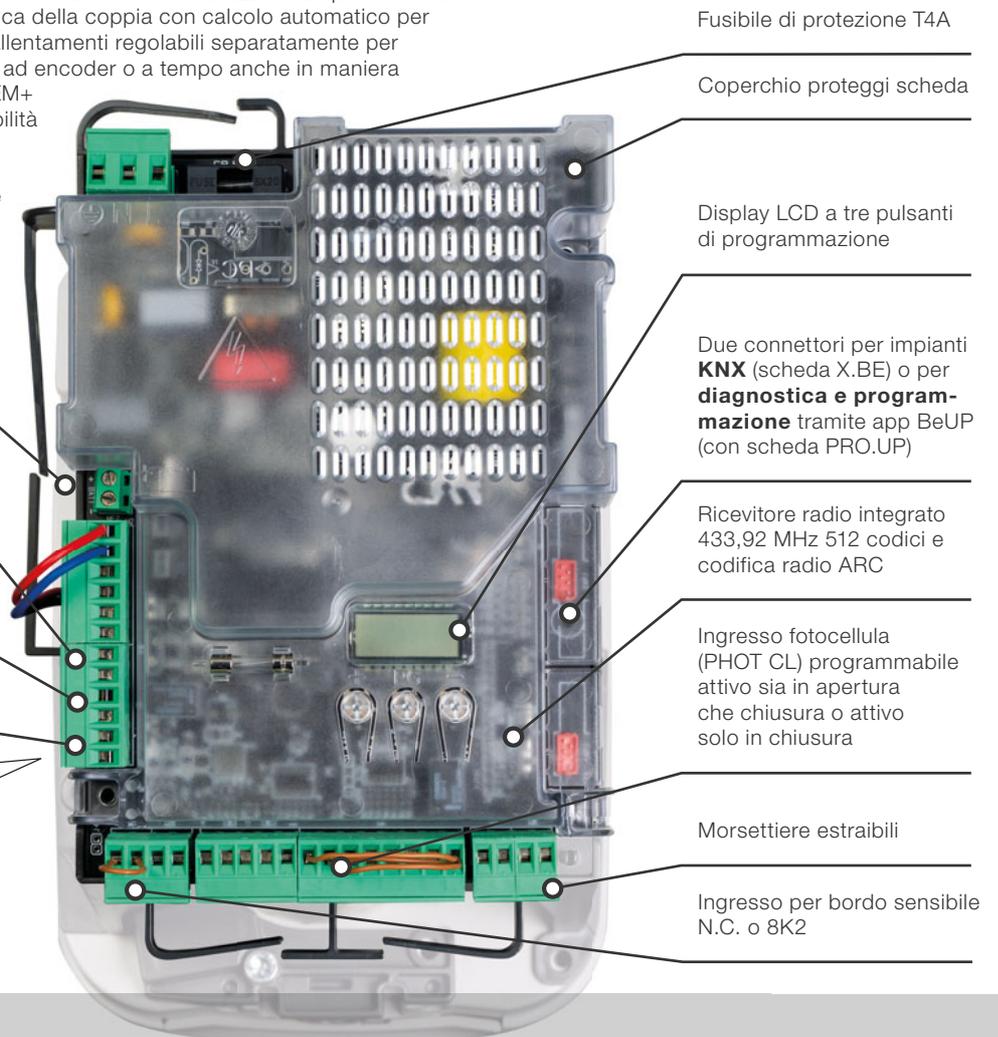
## INGRESSI E USCITE

**Ingressi** encoder separati per ogni motore (configurabili come finecorsa su versione in box), apre, chiude, passo-passo, pedonale e stop e ingressi separati per fotocellula attiva in apertura-chiusura e fotocellula attiva solo in chiusura. Ingresso per bordo sensibile N.C. o 8K2.

**Uscita** configurabile come spia segnalazione cancello aperto o test fotocellule | Uscita configurabile come secondo canale radio, luce di servizio o luce di zona



**SUPPORTO CENTRALE  
INCLINATO E BATTERIA  
TAMPONE INTEGRABILE**



# Connettività Benincà

## BeMOVE. UN'APP PER L'UTILIZZATORE FINALE

**BeMOVE** è l'app che ti permette di connettere le automazioni, le luci o l'irrigazione giardino della tua casa in modo semplice e veloce. Il controllo può avvenire attraverso la gestione di scenari per fasce orarie di accesso o tramite posizione GPS, permettendo ad esempio al cancello di aprirsi quando stiamo tornando a casa.

Con la funzione "Eventi", possiamo facilmente far accadere tutto ciò che vogliamo, quando vogliamo persino quando siamo assenti.

Il cuore del sistema è il **gateway HOOP**, che dialoga in modo mono e bidirezionale con le automazioni, sia in modalità radio che filare. Grazie alle ricetrasmittenti bidirezionali **g.MOVE** si può conoscere lo stato dell'automazione, ad esempio, è possibile verificare da remoto se le luci sono accese, se il cancello è rimasto aperto. Grazie all'**app BeMOVE** è possibile verificare anche quando si è fuori casa lo stato delle automazioni e attivarle se necessario, come la chiusura delle tende da sole in caso di maltempo.

The future is here.



bemove.beninca.com



**g.MOVE**

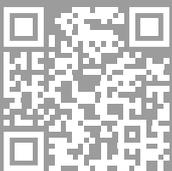


Modulo 868 MHz da installare a bordo delle centrali per il controllo da remoto tramite app di automazioni.

**hhoop**  
GATEWAY



Interfaccia di dialogo tra l'applicazione e i dispositivi collegati.



## BeUP. DEDICATA AI PROFESSIONISTI

Lavorare in modo più facile e programmato

**BeUP** è la nuova applicazione, disponibile per iOS e Android, dedicata ai professionisti, che usata assieme a **PRO.UP**, permette la programmazione delle centrali Benincà comodamente seduti nel proprio furgone, in modo semplice e veloce. Inoltre collegando **PRO.UP** al **server cloud**, è possibile memorizzare all'interno della rubrica le installazioni eseguite per un determinato impianto.

In caso di futura manutenzione, sarà possibile consultare i dettagli dell'impianto e lo storico degli interventi eseguiti, oltre che aggiornare il firmware facilmente. Ma non solo, la app consente di programmare i sistemi BeMOVE, essere costantemente aggiornati sulle novità di prodotto, consultare manuali d'istruzione e seguire corsi di formazione.

Il tuo lavoro scegli di farlo al meglio.

**PRO.UP**

Interfaccia di programmazione e diagnostica da remoto.




**SAM.BA**

Braccio articolato.


**SAM.BS**

Braccio scorrevole.


**SAM.SN**

Braccio articolato per ante in pendenza.


**SAM.STOP**

 Fermo meccanico aggiuntivo.  
**Confezione da 2 pz.**

**SAM.LOCK**

Serratura con chiave personalizzata.


**SAM.SE**

Dispositivo di sblocco anticasso a filo, montaggio esterno. Consente lo sblocco dell'anta in assenza di passaggio pedonale.


**DU.V96**

Elettroserratura 12 Vac/dc verticale fornita con piastra d'incontro e doppio cilindro. Consente sblocco interno/esterno.


**DU.V90**

Elettroserratura 12 Vac/dc orizzontale fornita con piastra d'incontro e doppio cilindro. Consente sblocco interno/esterno.


**DU.9990**

Piastra di protezione per DU.V90.


**ID.TA**

Tabella segnaletica.


**IRI.TX4VA**

Trasmettitore 4 canali con codifica Advanced Rolling Code e Rolling Code.


**IRI.TX4AK**

Trasmettitore 4 canali con codifica Advanced Rolling Code e Codice Fisso.


**IRI.LAMP**

Lampeggiante bianco, 20÷255 Vac/dc con antenna integrata.


**IRI.KPAD**

Tastiera digitale antivandalo a batteria con funzionamento wireless, buzzer di segnalazione e tasti retroilluminati. Triplice codifica: Rolling Code, Codice Programmabile e Advanced Rolling Code. 254 codici memorizzabili.


**IRI.CELL**

Coppia di cover antivandalo in metallo per fotocellule PUPILLA/ PUPILLA.T composto da guscio frontale e da fondo con vite a scomparsa. Consente di mantenere l'orientabilità a 180° gradi.


**PUPILLA**

Coppia di fotocellule orientabili a 180°. Possibilità di sincronizzazione fino a 4 coppie, alimentazione 24 Vdc. Facilità di regolazione tramite un LED che segnala l'allineamento ottimale. Dimensioni contenute: 36x110x35 mm


**SAM.CB**

 Kit staffe e cavi per batterie installabile a bordo.  
**Confezione da 5 pz.**

**X.BE**

Scheda elettronica di interfaccia tra il sistema di comunicazione KNX e le automazioni Beninca.

# BENINCA

TECHNOLOGY TO OPEN

**AUTOMATISMI BENINCA SpA**

 Via del Capitello, 45  
 36066 Sandrigo (VI) ITALY  
 T +39 0444 751030  
 sales@beninca.com

[www.beninca.com](http://www.beninca.com)