



SAM

24 Vdc Getriebemotor
für Drehtore
mit tiefen Pfeilern
ideal für Wohnzwecke



BENINCA[®]
TECHNOLOGY TO OPEN



24VDC

24 Vdc Getriebemotor mit Gelenkarm für Drehtore bis zu **2,5 m** oder **300 kg** pro Flügel



PRIVATE NUTZUNG

mit integrierter Steuerung, Encoder und Batterieladegerät



KOMPLETT UND INNOVATIV

Selbsthemmender Getriebemotor ideal für **Drehtore, die von großen Pfosten** charakterisiert sind. Die integrierte, von oben einfach zugängliche Steuerung, ist mit einem Schaltnetzteil **115/230 Vac, 50/60 Hz ausgestattet, das einen niedrigen Stromverbrauch und eine lange Lebensdauer des Antriebs selbst ermöglicht**



ZUVERLÄSSIGKEIT UND INTEGRIERTE SICHERHEIT

Der **Encoder** ermöglicht, die Abbremsungen optimal zu verwalten, ihren Verlauf zu verfolgen (STC System) und die Abgabe des Drehmoments je nach Position des Tors zu verwalten, wodurch maximale Sicherheit garantiert ist



MINDESTGRÖSSE, MAXIMALE ANPASSUNGSFÄHIGKEIT

Geeignet für jede Umgebung dank der geringen Größe (nur 170 mm breit)

ÄSTHETISCHE UND FUNKTIONALE LÖSUNGEN

Perfekt integrierter Entriegelungsgriff mit Frontzugang und Schlossabdeckungsklappe mit vertikalem Gleiten. Mögliche Entriegelung durch einen personalisierten Schlüssel und eine einstellbare Kabelverriegelung (als Zubehör verfügbar), die im Falle eines Stromausfalls die Öffnung von draußen erlaubt



STEUERUNGEN:

SAM.E24 ——— CP.SAM

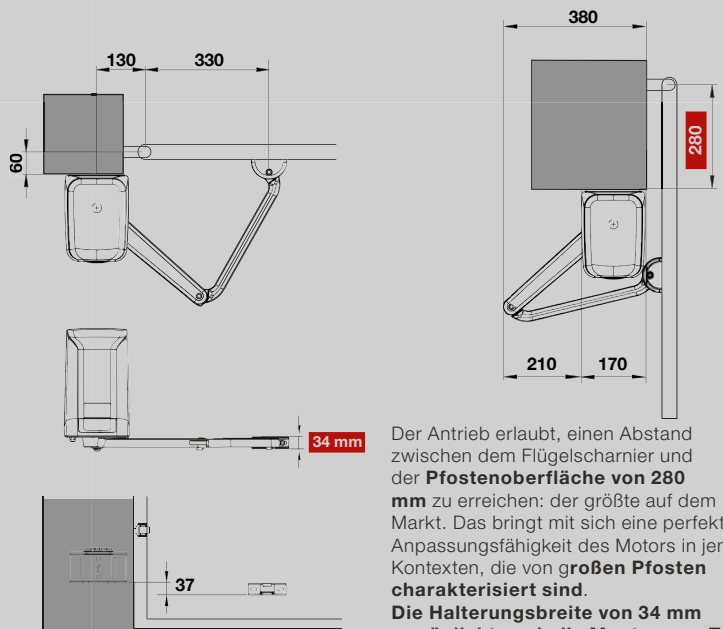
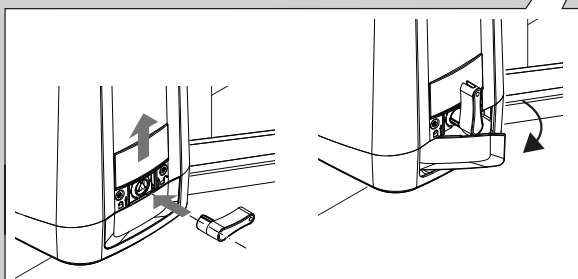
SAM.24 ——— BRAINY24+
BRAINY24
HEADY24

BENINCA

100%
Made in Italy



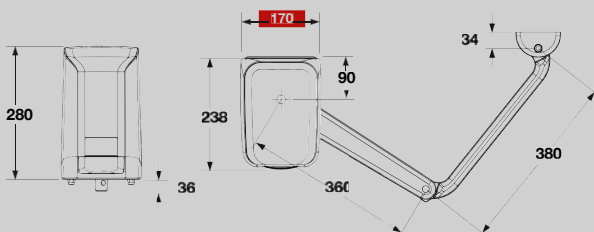
MINDESTE UND MAXIMALE MONTAGE ABMESSUNGEN



Der Antrieb erlaubt, einen Abstand zwischen dem Flügelscharnier und der **Pfostenoberfläche von 280 mm** zu erreichen: der größte auf dem Markt. Das bringt mit sich eine perfekte Anpassungsfähigkeit des Motors in jenen Kontexten, die von **großen Pfosten** charakterisiert sind. **Die Halterungsbreite von 34 mm ermöglicht auch die Montage an Toren mit nur 40 mm hohen Pfosten.**

www.beninca.com

BENINCA

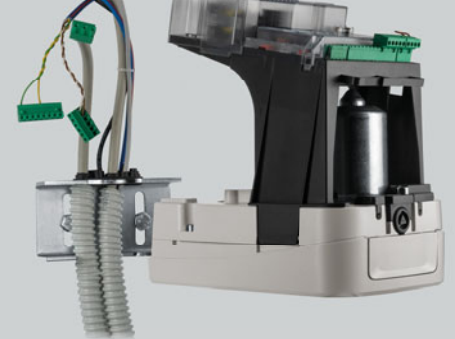




**MECHANISCHE ANSCHLÄGE
VON OBEN EINSTELLBAR**



**ARM MIT INTEGRIERTER SPERRE BEI
SCHLIESSUNG, UND KREUZBEFESTIGUNG**



**BEFESTIGUNGSHALTERUNG MIT
KABELEINFÜHRUNG AUS GUMMI (INBEGRIFFEN)**

ENERGIEEINSPARUNG

Die Steuerung ist mit einem innovativen System zur Verringerung des Verbrauchs (**ESA+**) ausgestattet, **das eine Stromaufnahme im Standby Modus niedriger als 1 W garantiert**

VEREINFACHTE PROGRAMMIERUNG UND KONNEKTIVITÄT

KNX ist für die Integration von Hausautomationssystemen dank des **X.BE-Zubehörs ausgelegt**. Die Programmierung über **BeUP-App** ist über den Anschluss der **PRO.UP**-Schnittstelle möglich

EINFACHE UND SCHNELLE INSTALLATION

Die integrierte und von oben zugängliche Steuerung befindet sich auf einer abnehmbaren Halterung, die die Installation erleichtert und einen schnellen Zugriff auf die mechanischen Anschläge ermöglicht, so dass der Antrieb auch bodenbündig installiert werden kann

SICHERHEIT UND TECHNISCHE LÖSUNGEN

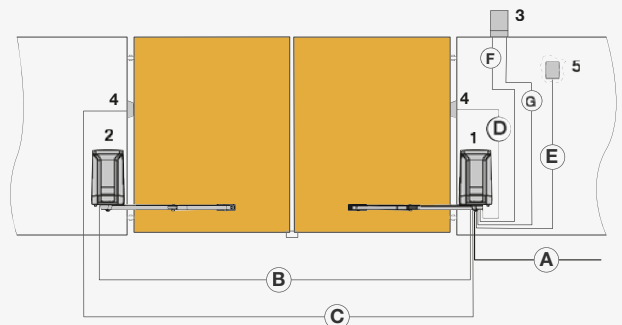
Indem die Halterung auf dem Flügel in geschlossener Position mit komplett gespanntem Arm befestigt wird, erlaubt die in dem Arm integrierte Sperre für die Schließung, die Position des Schließungsendschalters zu bestimmen. Für feinere Einstellungen ist eine zweite Sperre, die in dem Antrieb zusammen mit jener für die Öffnung installiert werden muss, als Zubehör verfügbar

INSTALLATIONSPLÄNE

1. ANTRIEB MIT INTEGRIERTER STEUERUNG
2. ANTRIEB
3. BLINKLEUCHE
4. LICHTSCHRANKEN
5. SCHLÜSSELSCHALTER | TASTATUR

LISTE DER KABEL

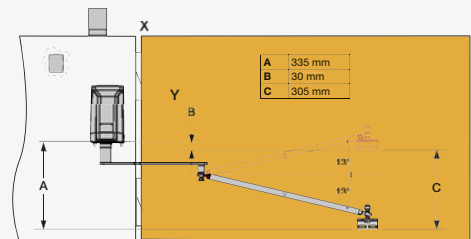
A	3x1,5mm ²
B	2x1,5mm ² - 3x0,5mm ²
C	2x0,5mm ²
D	4x0,5mm ²
E	4x0,5mm ²
F	2x0,5 mm ²
G	RG 58



INSTALLATIONSPLAN MIT SAM.SN, GELENKARM FÜR INSTALLATIONEN IN STEIGENDEN GEGENDEN

Diese sind die Höchstwerte

Der Zubehör-Gelenkarm ist ideal für die Installation an Drehtoren auf steigenden Straßen, bei denen die Bewegung des Standard-Arms nicht möglich wäre. PR.SN ermöglicht eine Oszillation von ca. 13°, wodurch die Bewegung an die Steigung angepasst werden kann (bis zu 22,69%)



TECHNISCHE DATEN	SAM.24	SAM.E24
Netzspeisung	---	115 Vac / 230 Vac (50-60Hz)
Versorgungsspannung Motor	24 Vdc	24 Vdc
Max. Stromaufnahme	5 A	1,9 A
Drehmoment	220 Nm	220 Nm
Laufzeit (90°)	14" (einschl. Verlangsamung)	14" (einschl. Verlangsamung)
ED	Intensivbetrieb	Intensivbetrieb
Zyklusanzahl in 24 Stunden	120	120
Max. Zyklusanzahl pro Stunde	40 Zyklusanzahl/h	40 Zyklusanzahl/h
Max. Zyklusanzahl hintereinander	40	40
Schutzklasse	IP44	IP44
Endanschlag	Im AUF verstellbar beim Schließen, optional	Im AUF verstellbar beim Schließen, optional
Eingebaute Steuerung	NEIN	JA
Betriebstemperatur	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Gewicht	6 kg	7,9 kg

CP.SAM

VERSORGUNG DER STEUERUNG

115/230 Vac - 50/60 Hz

VERSORGUNG DES MOTORS

24 Vdc

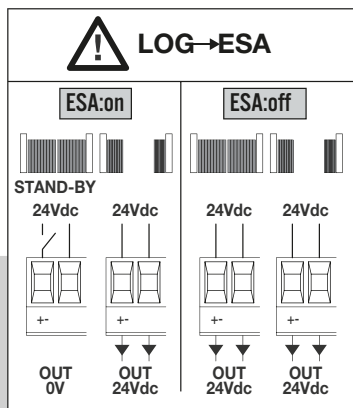
Funktionslogik automatisch, halbautomatisch und mit Totmann-Funktion | Separate Encoder-Eingänge für jeden Motor | Eingänge für Öffnen, Schließen, Schrittbetrieb, Gehür und Stopp | Autoset Funktionsparameter | Elektronische Einstellung des Drehmoments separat für jeden Motor | Quetschschutz mit Kraftabschaltung und Encoderverwaltung | Elektronische Einstellung des Drehmoments mit automatischer Berechnung für jeden Bewegungspunkt (STC SYSTEM) | Einstellbare Verlangsamungen (Soft-Stopp) separat für jeden Motor | Encoder-oder zeitgesteuerter Betrieb auch unabhängig zwischen den zwei Motoren möglich | Integriertes ESA SYSTEM+ zur Energieeinsparung | Konfiguration der Parameter und Verwaltung der Handsender mit Advantouch-System möglich | Anzahl der Bewegungen | Zugangspasswort für die Programmierung | Wartungsmeldung

Integriertes Batterieladegerät, kompatibel mit zwei 12V, 1,2 A Batterien

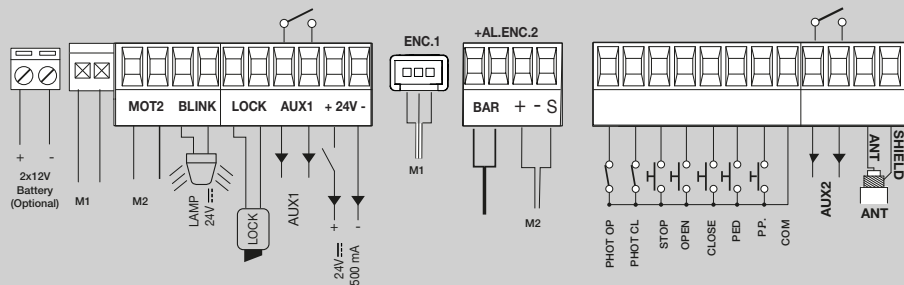
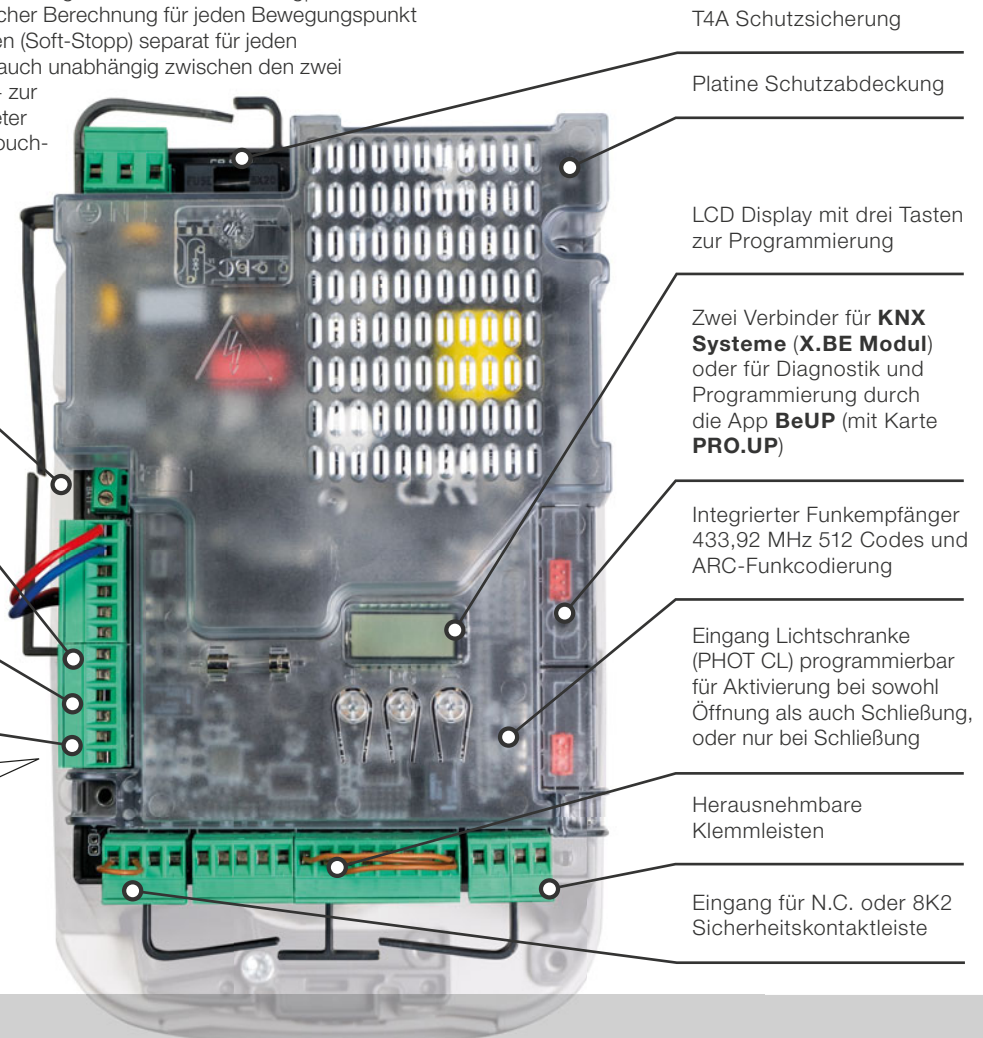
Konfigurierbarer Ausgang für Elektroschloss 12/24 Vdc

Zwei konfigurierbare Ausgänge als Kontrollleuchte für Tor offen, Hilfslicht, Zonenlicht, zweiten Funkkanal, Lichtschrankentest, Blinkleuchte, Alarmkontakt

Ausgang zur Speisung der Zubehöre, 24Vdc/0,5A max. mit **Logik ESA System+**



GENEIGTE PLATINENHALTERUNG UND INTEGRIERBARE PUFFERBATTERIE



EINFACHE INSTALLATION

Die Einstellung der mechanischen Anschläge wird dank der herausnehmbaren Platinenhalterung erleichtert

ANTRIEB UND AUSGANG

Separate Encodereingänge für jeden **Antrieb** (konfigurierbar als Endschalter auf Box-Version), Eingänge für Öffnen, Schließen, Schrittbetrieb, Gehür und Stopp sowie separate Eingänge für Lichtschanke aktiv bei Öffnen-Schließen und Lichtschanke aktiv nur bei Schließen. Eingang für N.C. oder 8K2 Sicherheitskontaktleiste.

Ausgang konfigurierbar als Warnlicht bei offenem Tor oder Lichtschrankentest | Ausgang konfigurierbar als zweiter Funkkanal, Servicelicht oder Zonenlicht



Konnektivität Benincà

BeMOVE. EINE APP FÜR DEN ENDANWENDER

BeMOVE ist die App, mit der Sie Automationen, Beleuchtung oder Gartenbewässerung in Ihrem Haus schnell und einfach verbinden können. Die Steuerung kann über die Verwaltung von Szenarien nach Zugangszeitfenstern oder nach GPS-Position erfolgen, so dass sich beispielsweise das Tor öffnet, wenn wir nach Hause kommen.

Mit der Funktion „Ereignisse“ können wir problemlos jederzeit die gewünschten Funktionen aktivieren, auch wenn wir nicht da sind.

Das Herzstück des Systems ist das **HOOP-Gateway**, das mono- und bidirektional mit den Automationen kommuniziert, sowohl im Funk-Modus und im verdrahteten Modus. Dank der bidirektionalen **g.MOVE**-Sender-Empfänger ist es möglich, den Status der Automatisierung zu überprüfen, z. B. ob das Licht eingeschaltet oder das Tor offen ist. Dank der **BeMOVE**-App können Sie auch bei Abwesenheit den Status der Automationen überprüfen und diese bei Bedarf aktivieren, z. B. das Schließen der Sonnenmarkisen bei schlechtem Wetter.

Das ist die Zukunft.



bemove.beninca.com



g.MOVE

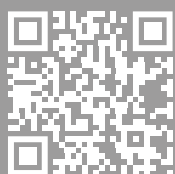


868-MHz-Modul zur Installation an den Steuereinheiten zur Fernsteuerung der Automatisierungen über App

hhoop
GATEWAY



Dialogschnittstelle zwischen der App und den verbundenen Geräten



BeUP. SPEZIELL FÜR PROFIS

Einfachere und besser geplante Arbeit

BeUP ist die neue für iOS und Android verfügbare Applikation für Fachleute, die zusammen mit **PRO.UP** die einfache und schnelle Programmierung von Benincà Steuerungen komfortabel von Ihrem Fahrzeug aus ermöglicht. Darüber hinaus können Sie anhand der Verbindung von **PRO.UP** mit dem **Cloud-Server** die für eine bestimmte Anlage durchgeführten Installationen in der Rubrik speichern. Im Falle einer zukünftigen Wartung können die Details der Anlage und die Historie der durchgeführten Arbeiten eingesehen und die Firmware einfach aktualisiert werden. Aber das ist noch nicht alles: Mit der App können Sie **BeMOVE** Systeme programmieren, sich über Produktneuheiten auf dem Laufenden halten, Bedienungsanleitungen einsehen und an Schulungen teilnehmen.

Geben Sie bei Ihrer Arbeit immer Ihr Bestes.

PRO.UP

Schnittstelle für Fernprogrammierung und -diagnose





SAM.BA
Gelenkarm.



SAM.BS
Schiebearm.



SAM.SN
Gelenkarm
für Schrägtore.



SAM.STOP
Zusätzlicher
mechanischer
Anschlag.
Packung mit 2 St.



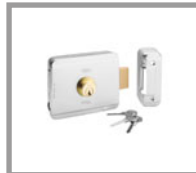
SAM.LOCK
Schloss mit
personalisiertem
Schlüssel.



SAM.SE
Einbruchssichere
Kabelverriegelung
für Außenmontage.
Ermöglicht die
Entriegelung des
Tors, wenn kein
Fußgängerdurchgang
vorhanden ist.



DU.V96
12 Vac/dc vertikales
Elektroschloss zur
Bodenverriegelung
mit doppeltem Zylinder.
Ermöglicht Entriegelung
von Aussen/Drinnen.



DU.V90
12 Vac/dc horizontales
Elektroschloss zur
Bodenverriegelung
mit doppeltem Zylinder.
Ermöglicht Entriegelung
von Aussen/Drinnen.



DU.9990
Abdeckplatte
für DU.V90.



ID.TA
Warntafel.



IRI.TX4VA
Handsender mit
4 Kanälen mit
Advanced Rolling Code
und Rolling Code.



IRI.TX4AK
Handsender mit
4 Kanälen mit
Advanced Rolling Code
und Festcode.



IRI.LAMP
Weiß Blinkleuchte,
20÷255 Vac/dc mit
integrierter Antenne.



IRI.KPAD
Digitale, vandalensichere
Tastatur mit Batterie
für kabellosen Betrieb,
Anzeigesummer und
hintergrundbeleuchteten
Tasten. Dreifache
Codierung: Advanced
Rolling Code, Rolling
Code, Festcode. 254
speicherbare Codes.



IRI.CELL
Aus einer vorderen
Schale und einem
Boden mit versenkbarer
Schraube bestehende
vandalensichere
Abdeckungen aus Metall.
Gestattet Ausrichtung
um 180°.



PUPILLA
Um 180° ausrichtbares
Lichtschrankenpaar.
Bis zu 4 Paaren
synchronisierbar.
Spannungsversorgung
24 Vdc. Einfaches
Einstellen mittels LED,
die die optimale
Ausrichtung anzeigt.
Kompakte Abmessungen:
36 x 110 x 35 mm



SAM.CB
Satz mit Halterungen und
Kabeln für an Bord zu
installierende Batterien.
Packung mit 5 St.



X.BE
Elektronische Karte
als Schnittstelle
zwischen dem KNX-
Kommunikationssystem
und den Beninca-
Automatiken.

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