

**MERKMALE DER SERIE**

-  LCD-Grafik-Display
-  Real Time Clock
-  Kompatibel mit Netzwerk-Schnittstelle
-  Antriebe mit 24V Stromversorgung
-  Kontrolle über magnetischen Encoder
-  Verlangsamung beim Öffnen und Schließen
-  Selbstlernend
-  Multi-decodierung
-  Integriertes Funkempfängermodul
-  Bluetooth kompatibel

**Eigenschaften PRG TOP 24V**

Elektronische Steuerungseinheiten mit Mikro-Kontroller für 24V Antriebe

Netzstromversorgung 230Vac  
 Motorstromversorgung 24Vdc  
 Schutzgrad IP55  
 Feuerschutzgrad V2

Automatische Laufprogrammierung

Geräte mit Mikrokontroller für automatisierte Dreh- oder Garagentore mit einem/zwei Torflügeln. Geeignet für Motorisierungen in Niederspannung sorgen sie für eine intelligente Steuerung der Torflügelbewegung mit Kontrolle der Torflügelposition über Encoder.

Sie sind komplett mit Funkdekodierung 433MHz oder 868MHz FM. Die eigens für diese Verwendung entwickelten und gefertigten Steuereinheiten von Cardin sind ausgerüstet mit einer digitalen "Schritt-für Schritt"-Programmierung der Zeiten und Funktionen, die leicht in Echtzeit ausgeführt werden kann, während sich der Torflügel, der den Befehl ausführt, in Bewegung befindet, wodurch die Installationszeiten beachtlich verkürzt werden.

Die Überwachung der Stromaufnahme aktiviert die Quetschschutz-Sicherheitsvorrichtung und die Funktionen „Soft Start“ und „Soft Stop“ reduzieren die Beanspruchungen der mechanischen Verbindungen.

Für das Programmiersystem sind einfach eine oder zwei Tasten (je nach Ausführung) zu benutzen, die eine schnelle Einstellung aller Funktionen erlauben.

Aussencontainer in ABS IP55 mit Wandbefestigungen.

Die Elektronik der Serien CC242ETOP befindet sich in dem Behälter mit einer nach Verschluss wasserdichten Dichtung und Zugang für Anschlusskabel mit Einführen eines starren Rohrs Ø16mm.

Die Elektronik der Serie CC242EXTOPCB befindet sich in dem Behälter mit einer nach Verschluss wasserdichten Dichtung mit:

Verschluss Basis-Deckel mit Schnellverschlussshaken.

Abnehmbarer Wand für Befestigung der Kabelverschraubungen.

Serienmäßigen Aussparungen für die Luftzirkulation.

Internem abnehmbarem Support aus Nylonfaser für das Gehäuse von elektronischen Geräten auf DIN-Schiene.

Einer Kabelverschraubung mit Ø21 mm und zwei mit Ø16mm im Lieferumfang enthalten.

**Merkmale des Produkts CC242ETOP**

Elektronische Steuerungseinheit

Steuerung für Drehorantriebe mit 24 Vdc und Encoder, der die Kontrolle der Flügelposition erlaubt ausgestattet mit Funkempfängermodul und Multidecodierung S449-S486-S504-S508.

Die Steuereinheit ist ausgerüstet mit grafischem LCD-Display (128x128 Pixel) mit Hintergrundbeleuchtung in sechs unterschiedlichen Sprachen, das über das Menü die Einstellung der Systemparameter wie sequentiellen Tastenmodus, automatisches Wiederschließen, Vorblinken, Blinkbefehl, Funktionsmodus der Kontrollleuchte sowie der Lichtschranken usw. erlaubt. Mithilfe der Echtzeituhr können auf der Karte 10 Ereignisse (angezeigt im Display) so eingestellt werden, dass die Öffnungs- und Schließvorgänge zu unterschiedlichen Tageszeiten geregelt werden können, wobei 3 Wochenregelungen (Mo-Fr, Sa-So, Mo-So) berücksichtigt werden. Die Ereignisse können nicht nur über das Menü, sondern auch über einen Funkkanal freigegeben/gesperrt werden (z.B. bei Urlaub).


 ULTIMATE CARDIN App

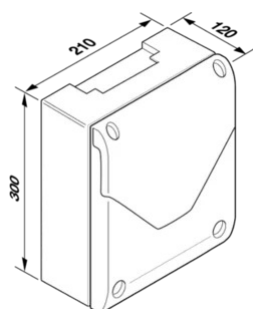
## ALLGEMEINE MERKMALE

|                                                  |     |           |
|--------------------------------------------------|-----|-----------|
| Einphasige Netzstromversorgung 50/60Hz           | Vac | 230       |
| Stromaufnahme                                    | W   | 380       |
| Stromaufnahme                                    | A   | 1.6       |
| Ausgangsleistung für 2 Motoren                   | W   | 60 + 60   |
| Batterieladegerät und NiMH Batterien auf Wunsch. | typ | NiMH      |
| Betriebstemperatur                               | °C  | -20...+55 |
| Schutzgrad                                       | IP  | 55        |
| Isolationsklasse                                 | Cls | II        |

## KONNEKTIVITÄT

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Optionaler Steckempfänger                | Mod-RF-868MHz |
| Austausch-Bluetooth-Modul auf Wunsch     | MODBT         |
| Optionales serielles Schnittstellenmodul | MODCA         |

## AUSSENABMESSUNGEN



> ULTIMATE CARDIN App