

## WIGATRONIC *Alles ganz einfach!*



– die Haus- und Wintergartensteuerung für bis zu 10 Antriebsgruppen

# WIGATRONIC Anschlussmöglichkeiten



7 Gruppen 24/12 Volt-Beschattungen  
z.B. ISO-Shadow, ISO-Roll, ISO-Nova, Innenrollo, Vertikaljalousie, Fensteröffner usw. (umänderbar auch in 230 V Beschattungsgruppen)



3 Gruppen 230 Volt Beschattungssysteme  
z.B. Außen-, Innenrollo, Außenjalousie, Fensteröffner usw.



3 Multifunktionsausgänge  
(potentialfreie Relais) für z.B. Heizung, Kühlung, Zuluft, Licht, Dachrinnenheizung usw.

weitere Möglichkeiten

- 2 zusätzliche Innenraumsensoren  
z.B. zur Realisierung unterschiedlicher Klimazonen in einem Gebäude
- Ansteuerungsmöglichkeit von 8 Lüftungsgeräten
- 4 externe Handtaster (Doppeltaster)  
können jeweils beliebigen Antriebsgruppen zugeordnet werden
- Optionaler Bewegungsmelder
- Optionales integriertes Funkempfänger-Modul mit 8 Kanälen und passender Funkfernbedienung (5 Kanäle)



## Technische Daten WIGATRONIC:

- 7 Gruppen für 24/12 Volt Systeme (ISO-Roll, ISO-Shadow, ISO-Nova, ISO-Daylight)
  - Gruppe 4 und 5: max. 3 A
  - Gruppe 6 und 7: max. 3 A
  - Gruppe 8: max. 3 A
  - Gruppe 9 und 10: max. 3 A
- 3 Gruppen für 230 Volt Systeme (Markisen, Außenjalousien, Rollos und so weiter)
- Versorgungsspannungen: 230 V/AC und 24/12 V/DC
- max. Eingangsstrom 230 V: je nach angeschlossener Verbraucher 230 V
- max. Eingangsstrom 24/12 V: je nach angeschlossener Verbraucher 24/12 V
- separater Netzeingang für
  - Antriebsgruppe 4 - 7
  - Antriebsgruppe 8 - 10
 (Parallelschaltung bei Verwendung eines Netzteiles möglich)
- Absicherung Netz: T6,3 A
- Maße Zentraleinheit: ca. 250 mm x 175 mm x 36 mm (B x H x T)
- Maße Unterputzkasten: ca. 220 mm x 125 mm x 70 mm (B x H x T)

## Technische Daten Wetterstation:

- Maße: ca. 67 mm x 80 mm x 125 mm (B x H x T)
- Justierung durch Kugelkopfhalterung

ACHTUNG: Für die 24 V- Spannungsversorgung wird ein externes Netzteil benötigt, hierbei muss der max. Ausgangsstrom des Netzteiles höher sein als der max. Stromverbrauch aller angeschlossenen 24 V Systeme.

### Formel zur Berechnung des max. Stromverbrauches bei 24 V- Systemen:

Anzahl ISO-Roll	x 0,25 A
+ Anzahl ISO-Shadow	x 0,30 A
+ Anzahl ISO-Nova	x 0,30 A
+ Anzahl ISO-Daylight	x 0,30 A
=	max. Gesamtstrom in A

Kommen andere 24 V Verbraucher hinzu, sind diese mit den max. Stromwerten entsprechend zu addieren.



## WIGATRONIC *Ein Bauteil für alle Systeme und Funktionen*

Zeitgemäße Architektur bedeutet offene Raumgestaltung, große Glasflächen mit lichtdurchfluteten Räumen und Wintergärten. Um dabei ein optimales und komfortabel zu regulierendes Wohnklima zu erhalten, bedarf es oft komplizierter Sensor- und Regelungstechnik. Beschattung, Klima- und Lüftungstechnik sowie Heizung müssen genau aufeinander abgestimmt werden. Nur ein reibungsloses Zusammenspiel aller Komponenten erzielt den gewünschten Effekt und Komfort.

Bisher waren meist mehrere aufwändige Steuerungstechniken erforderlich. Mit der Haus- und Wintergartensteuerung von GLASTEC gibt es jetzt eine innovative Steuerungslösung, die den Einbau mehrerer unterschiedlicher Steuerungen für die unterschiedlich betriebenen Systeme überflüssig macht. Ob ein System 230 V oder 24 V bzw. 12 V benötigt, ein einziges Bauteil übernimmt jetzt die Steuerung von Sonnenschutz, Rollläden, Markisen oder Jalousien und Rollos im Isolierglas, Lüftung, Klima, Heizung und vieles mehr.

Einfache und übersichtliche Bedienbarkeit in modernem, ansprechendem Design: Die gesamte Einstellung und menügeführte Bedienung erfolgt über ein animiertes Touch-Screen-Display ohne zusätzliche Tasten und wird so fast zum Kinderspiel. Vorprogrammiert von GLASTEC muss vor Ort nur noch die individuelle Feinabstimmung erfolgen.

Ein interessantes und wichtiges Detail für die einbauende Firma: Jedes Display kann mit Ihrem Firmenlogo versehen werden. So bleiben eventuelle Anschlussenerweiterungen, Einstellungen oder Wartungen durch die ausführende Firma immer gesichert.

*einfach* prima Klima



# WIGATRONIC **Optimal in Bedienung und Funktionalität!**

- Einfachste Bedienung auf animiertem Grafik-Display mit Touch-Screen-Funktion
- Designergehäuse mit mattiertem Echtglas-Rahmen
- Platzsparender Einbau, geringer Montageaufwand
- Lamellenjalousien werden nach Sonnenstand angepasst: Optimale Helligkeit bei Beschattung
- Exakte Positionierung und Lamelleneinstellung bei Jalousien durch Zeitautomatik
- Steuerung der Drehrichtung variabel
- Menü-Schutz durch Zugangs-Code möglich
- Zeitpunkt des Automatik-Resets einstellbar, Deaktivierung für einzelne Antriebsgruppen möglich
- Integrierter Thermo- und Hygrometer zur Messung von Innentemperatur und Luftfeuchtigkeit
- Antriebsgruppen können individuell benannt werden (z.B. „Jalousie Ost“)
- Vorprogrammierte Wendeautomatik bei Jalousiesystemen

## Wetterstation mit den Funktionen

- Helligkeitsmessung über drei separate Sensoren für Ost, Süd und West  
Dämmerungserkennung mit Spezialfiltern
- Windmessung über verschleißfreien elektronischen Sensor:  
Keine Beschädigung bei Sturm oder Hagel
- Beheizter Niederschlagssensor: Keine Fehlmessung bei Tau oder Nebel. Automatische  
Zuschaltung der 2,4-Watt-Heizung nur bei Niederschlag minimiert den Stromverbrauch
- Außentemperaturfühler
- Integrierter DCF-Funkuhr-Empfänger