



elsner[®]
elektronik
smart building technology

WINTERGARTENSTEUERUNGEN

Sonnenschutz | Lüftung | Heizung | Kühlung | Licht



STEUERUNGEN
FÜR SMART HOME,
WINTERGARTEN,
TERRASSENDACH



Die Gebäude-Steuerungssysteme von Elsner Elektronik kombinieren passende Bedieneinheit, Sensorik und Leistungselektronik. Dadurch sind die Geräte einfach zu installieren und einzurichten sowie komfortabel zu bedienen. Die zentrale Automatiksteuerung übernimmt beispielsweise die optimale Beschattung, Belüftung und Temperierung, erleichtert aber auch z. B. das manuelle Fahren von Markise oder Dachfenster oder das Dimmen von Licht.

Durch Funk-Schnittstellen sind einige Steuerungssysteme erweiterbar. Mit speziellen Funk-Motorsteuergeräten, Relais, Tastern etc. auf Funk-Basis werden die Systeme bei Bedarf ergänzt. Dadurch sind die Systeme flexibel, falls sich die Nutzung des Gebäudes oder die Ansprüche der Bewohner ändern. Die Kommunikation per Funksignal eignet sich zudem besonders für die Renovierung und Sanierung. Bei allen Elsner Funk-Produkten bleiben die Steuerungsdaten komplett in der Hand des Nutzers. Individuelle Einstellungen und Sensordaten werden vor Ort in der Gerätehardware gespeichert. Es werden keine Daten an externe Datenspeicher oder Web-Server weitergeleitet.



STEUERUNGEN WS1 UND WS1000

WS1000 und WS1 sind Steuerungs- und Bedieneinheiten für die Gebäudetechnik in Privathäusern, Wintergärten, aber auch kleineren Büroobjekten. Die Automatiksteuerung sorgt für optimales Raumklima und bietet **Sicherheits- und Komfortfunktionen**. Zugleich wird die **Energiebilanz** des Gebäudes durch das perfekte Zusammenspiel der Haustechnik optimiert.

Zentrales Element der Steuerung ist das berührungssensitive Farbdisplay. Hier werden die angeschlossenen Geräte bedient und Einstellungen angepasst. Die Bedienoberfläche leitet selbsterklärend durch die Einstellungsschritte. Sobald keine Bedienung mehr erfolgt, zeigt der Bildschirm die aktuellen Wetterdaten, den Lauf der Sonne, Regen oder Schneefall. Um Energie zu sparen, kann das Display bei geringer Umgebungshelligkeit automatisch abdunkeln oder ganz abschalten.

Antriebe und Geräte werden direkt an den Steuerungen angeschlossen. Zusätzlich stehen Funk-Kanäle zur drahtlosen Kommunikation zur Verfügung. Über Funk-Module können so weitere Antriebe und Geräte gesteuert werden.



Nr. 60241 WS1000 Connect-4
 Nr. 60242 WS1000 Connect-6
 Nr. 60243 WS1000 Connect-8
 Nr. 60244 WS1000 Connect-10
 Nr. 60246 WS1000 Connect-10 PF

Gebäudesteuerung WS1000® Connect

Lieferumfang

- Zentraleinheit, Innenraumsensor WGTH gl (S. 17), Wetterstation P04i-GPS (S. 7)

Zentraleinheit WS1000 Style

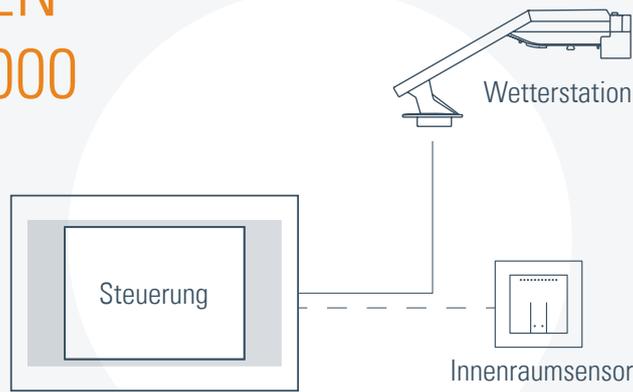
- 4, 6, 8 oder 10 Antriebs-Ausgänge, 230 V AC oder potenzialfrei (PF)
- 4 Multifunktions-Ausgänge
- 4 Multifunktions-Eingänge
- Anschluss für 10 externe Wandtaster
- 32 Funk-Kanäle für Elsner RF
- Farb-Touchdisplay 10,1 Zoll
- Bildanzeige/Diashow im Display (SD-Karte)
- Einstellungen speicherbar auf SD-Karte
- Gehäuse Zentrale Kunststoff/Glas schwarz, Innen-sensor weiß

- Unterputz- oder Hohlwandmontage
- Maße ca. 279 x 185 (B x H, mm), Bautiefe ca. 29 mm, Unterputzkasten ca. 254 x 171 x 85 (B x H x T, mm)
- Betriebsspannung: 230 V AC

Besonderheiten WS1000 Connect

- Netzwerkanschluss per LAN oder WLAN. Datenspeicherung dennoch ausschließlich im Gerät, keine Cloud!
- Kostenlose App für mobile Endgeräte
- Browser für Anzeige von Webseiten, Streaming usw.
- Fernzugriff über Netzwerk für Systemeinrichtung, Diagnose usw. Freigabe durch den Nutzer erforderlich
- Lautsprecher integriert (4 Hochtöner, 1 Breitband-Lautsprecher)
- Lieferung mit separatem Innenraumsensor WGTH gl

STEUERUNGEN WS1 & WS1000



FUNK

32 Funk-Kanäle für Elsner RF

- Module für Schalten, Dimmen und für Antriebe
- Sensoren
- Fernbedienung, Funk-Taster Corlo P RF oder konventionelle Taster über Tasterschnittstelle
- Lüftungsgeräte WL400, WL800, WL-Z

ZENTRALE

mit drahtgebundenen Anschlussmöglichkeiten

- Antriebs-Ausgänge für Beschattungen, Fenster, Schiebetüren
- Multifunktions-Ausgänge für Heizung, Kühlung, Lüftung, Alarminrichtungen, Licht, Dimmer, Dachrinnenheizung
- Multifunktions-Eingänge für Bewegungsmelder, Rauchmelder, Türkontakt, Schaltsignal einer Heizung/Kühlung, einer Kamera oder für Reset
- Anschluss für externe Wandtaster, z. B. Corlo Taster M-T



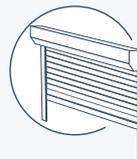
über Schnittstelle

- WS1000 Color und WS1000 Style können in KNX-Gebäudebus-Systeme eingebunden werden



JALOUSIESTEuerung

Die Sonnenschutzsteuerung von Jalousien berücksichtigt den Sonnenstand und führt auch die Lamellen entsprechend nach. Dadurch gelangt Tageslicht in den Raum, aber direkte Sonneneinstrahlung wird verhindert. Die Jalousie beschattet erst, wenn die gewünschte Raumtemperatur erreicht ist. Als Sichtschutz wird die Jalousie bei Nacht oder zu eingestellten Zeiten geschlossen. Windalarm schützt die Lamellen vor Schäden.



ROLLADENSTEUERUNG

Als Sichtschutz und Verdunkelung werden Rollläden zu einer bestimmten Uhrzeit und bei Nacht geschlossen. Zusätzlich können Rollläden als Beschattung eingesetzt werden. Wenn die Steuerung erkennt, dass es zu hell ist, wartet sie bis die Sonne den Raum auf die gewünschte Temperatur erwärmt hat. Dadurch wird im Winter Heizenergie gespart. Dann werden die Läden auf der Sonnenseite heruntergefahren.



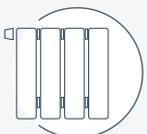
MARKISENSTEUERUNG

Markisen schützen vor Sonne, indem sie nach Helligkeit, Sonnenrichtung und -höhe gesteuert werden. Um in der kalten Jahreszeit die Sonnenwärme zu nutzen, fahren Markisen erst aus, wenn die gewünschte Raumtemperatur erreicht ist. Das empfindliche Tuch wird automatisch vor Schäden durch Wind oder Regen geschützt.



FENSTERSTEUERUNG

Das automatische Lüften über Fenster reguliert Raumtemperatur und Luftfeuchtigkeit. Beispielsweise werden die Fenster im Sommer nachts zur Kühlung geöffnet. Eine Regenalarm-Funktion schützt Möbel und Einrichtung vor Feuchtigkeitsschäden. Auch bei Bewegungsmelder-Alarm werden Fenster geschlossen.



TEMPERATURSTEUERUNG

Heizungen, Lüftungs- und Klimageräte werden von den Steuerungen so geregelt, dass das gewünschte Raumklima konstant gehalten wird.



LICHTSTEUERUNG

Licht kann über die Steuerung nicht nur bequem geschaltet oder gedimmt werden, sondern auch automatisch zeit- und helligkeitsabhängig schalten.

SICHERHEIT

Angeschlossene Rauch- und Bewegungsmelder sorgen für Sicherheit im Gebäude. Im Display der Steuerungen können Bilder von Videokameras angezeigt werden, z. B. zur Überwachung des Eingangsbereichs.

**Farbe Weiß/Grau:**

Nr. 60201 WS1000 Style-4
 Nr. 60202 WS1000 Style-6
 Nr. 60203 WS1000 Style-8
 Nr. 60204 WS1000 Style-10
 Nr. 60214 WS1000 Style-10 PF

Farbe Dunkelgrau/Schwarz

Nr. 60206 WS1000 Style-4
 Nr. 60207 WS1000 Style-6
 Nr. 60208 WS1000 Style-8
 Nr. 60209 WS1000 Style-10

Gebäudesteuerung WS1000® Style

Lieferumfang

- Zentraleinheit, Innenraumsensor WGTH-UP (S. 17), Wetterstation P04i-GPS (S. 7)

Zentraleinheit WS1000 Style

- 4, 6, 8 oder 10 Antriebs-Ausgänge, 230 V AC oder potenzialfrei (PF)
- 4 Multifunktions-Ausgänge
- 4 Multifunktions-Eingänge
- Anschluss für 10 externe Wandtaster
- 32 Funk-Kanäle für Elsner RF
- Farb-Touchdisplay 8,4 Zoll
- Bildanzeige/Diashow im Display (SD-Karte)

- Einstellungen speicherbar auf SD-Karte
- Glasfront weiß/grau (Innensensor weiß) oder dunkelgrau/schwarz (Innensensor alu)
- Unterputz- oder Hohlwandmontage
- Maße ca. 270 x 185 (B x H, mm), Bautiefe ca. 9 mm, Unterputzkasten ca. 254 x 171 x 85 (B x H x T, mm)
- Betriebsspannung: 230 V AC

Besonderheiten WS1000 Style

- Echtglasscheibe mit Display sitzt direkt auf der Wand
- Lieferung mit separatem Innenraumsensor WGTH-UP
- Einbindung ins KNX-Bus-System über optionale Schnittstelle

**Farbe Weiß/Grau:**

Nr. 60180 WS1 Style-0
 Nr. 60181 WS1 Style-1
 Nr. 60182 WS1 Style-2
 Nr. 60183 WS1 Style-3
 Nr. 60184 WS1 Style-4
 Nr. 60194 WS1 Style-4 PF

Farbe Dunkelgrau/Schwarz

Nr. 60185 WS1 Style-0
 Nr. 60186 WS1 Style-1
 Nr. 60187 WS1 Style-2
 Nr. 60188 WS1 Style-3
 Nr. 60189 WS1 Style-4

Gebäudesteuerung WS1® Style

Lieferumfang

- Zentraleinheit mit integriertem Innenraumsensor, Wetterstation P04i-GPS (S. 7)

Zentraleinheit WS1 Style

- 1, 2, 3, 4 oder keine Antriebs-Ausgänge, 230 V AC oder potenzialfrei (PF)
- 2 Multifunktions-Ausgänge
- 2 Multifunktions-Eingänge
- Anschluss für 4 externe Wandtaster
- 32 Funk-Kanäle für Elsner RF
- Farb-Touchdisplay 5,7 Zoll
- Bildanzeige/Diashow im Display (SD-Karte)

- Einstellungen speicherbar auf SD-Karte
- Integrierter Temperatur-/Feuchtigkeitssensor
- Glasfront weiß/grau (Innensensor weiß) oder dunkelgrau/schwarz (Innensensor alu)
- Unterputz- oder Hohlwandmontage (Aufputzgehäuse separat erhältlich)
- Maße ca. 181 x 131 (B x H mm), Bautiefe ca. 8 mm, Unterputzkasten ca. 172 x 122 x 81 (B x H x T, mm)
- Betriebsspannung: 230 V AC

Besonderheiten WS1 Style

- Echtglasscheibe mit Display sitzt direkt auf der Wand

**Farbe Weiß/Grau**

Nr. 60121 WS1000 Color-4
 Nr. 60122 WS1000 Color-6
 Nr. 60123 WS1000 Color-8
 Nr. 60124 WS1000 Color-10

Farbe Alu/Graphit

Nr. 60125 WS1000 Color-4
 Nr. 60126 WS1000 Color-6
 Nr. 60127 WS1000 Color-8
 Nr. 60128 WS1000 Color-10

Gebäudesteuerung WS1000® Color

Lieferumfang

- Zentraleinheit, Innenraumsensor WGTH-UP (S. 17), Wetterstation P04i-GPS (S. 7)

Zentraleinheit WS1000 Color

- 4, 6, 8 oder 10 Antriebs-Ausgänge (230 V AC)
- 4 Multifunktions-Ausgänge
- 4 Multifunktions-Eingänge
- Anschluss für 10 externe Wandtaster
- 32 Funk-Kanäle für Elsner RF
- Farb-Touchdisplay 8,4 Zoll
- Bildanzeige/Diashow im Display (SD-Karte)
- Einstellungen speicherbar auf SD-Karte

- Gehäuse Kunststoff, teilweise lackiert
- Farben: weiß/grau (Innensensor weiß) oder alu/graphit (Innensensor alu)
- Unterputz- oder Hohlwandmontage
- Maße ca. 250 x 182 x 43, Unterputzkasten ca. 235 x 169 x 62 (B x H x T, mm)
- Betriebsspannung: 230 V AC

Besonderheiten WS1000 Color

- Lieferung mit separatem Innenraumsensor WGTH-UP
- Einbindung ins KNX-Bus-System über optionale Schnittstelle

Gebäudesteuerung WS1® Color

Lieferumfang

- Zentraleinheit, Innenraumsensor WGTH-UP (S. 17), Wetterstation P04i-GPS (S.7)

Zentraleinheit WS1 Color

- 1, 2, 3, 4 oder keine 230 V AC-Antriebs-Ausgänge
- 2 Multifunktions-Ausgänge
- 2 Multifunktions-Eingänge
- Anschluss für 4 externe Wandtaster
- 32 Funk-Kanäle für Elsner RF

- Integrierter Innenraumsensor für Temperatur, Luftfeuchtigkeit
- Farb-Touchdisplay 5,7 Zoll
- Gehäuse Kunststoff weiß/grau oder alu/graphit (teilweise lackiert)
- Unterputz- oder Hohlwandmontage (Aufputzgehäuse separat erhältlich)
- Maße ca. 164 x 121 x 29, Unterputzkasten ca. 152 x 92 x 62 (B x H x T, mm)



Farbe Weiß/Grau

Nr. 60145 WS 1 Color-0
 Nr. 60135 WS 1 Color-1
 Nr. 60136 WS 1 Color-2
 Nr. 60137 WS 1 Color-3
 Nr. 60138 WS 1 Color-4

Farbe Alu/Graphit

Nr. 60146 WS 1 Color-0
 Nr. 60139 WS 1 Color-1
 Nr. 60140 WS 1 Color-2
 Nr. 60141 WS 1 Color-3
 Nr. 60142 WS 1 Color-4

ZUBEHÖR FÜR WS1® UND WS1000®

Weiteres Zubehör siehe S. 14 ff.

Wetterstation P04i-GPS

- Erfassung von Temperatur, Niederschlag, Windgeschwindigkeit, Helligkeit
- Sonnenstands Berechnung durch die Steuerung
- GPS-Empfänger (Zeit, Position)
- Kombi-Halterung für Wand-/Mastmontage
- Aufputzgehäuse IP 44, weiß/transluzent
- Maße ca. 62 x 71 x 152 (B x H x T, mm)
- Betriebsspannung: 24 V DC



Nr. 30136

Windsensor P04i-W

- Windsensor für WS1 und WS1000 in Verbindung mit P04i-Datensammler
- Aufputzgehäuse IP 44, weiß/transluzent
- Maße ca. 62 x 71 x 145 (B x H x T, mm)
- Betriebsspannung: 24 V DC



Nr. 30137

Datensammler für P04i

- Zusätzliche Windsensoren an einer Steuerungszentrale anschließen
- Wetterdaten-Sammler mit 5 Dateneingängen (1 für P04i-GPS, 4 für P04i-W) und 1 Datenausgang (für WS1 und WS1000)
- Reiheneinbaugeschäft 6 TE, weiß
- Maße ca. 107 x 88 x 60 (B x H x T, mm)
- Betriebsspannung: 230 V AC



Nr. 30132

Verteiler für P04i

- Wetterdaten einer Wetterstation für mehrere Steuerungszentralen nutzen
- Wetterdaten-Verteiler mit 1 Dateneingang (für P04i-GPS) und 4 Datenausgängen (für WS1 und WS1000)
- Reiheneinbaugeschäft 6 TE, weiß
- Maße ca. 107 x 88 x 60 (B x H x T, mm)
- Betriebsspannung: 230 V AC



Nr. 30131



Nr. 70190

KNX-Schnittstelle für WS1000 Color/Style

- Nutzung der Daten der Steuerung (z. B. Wetterdaten) im KNX-System
- Steuerung von Antrieben und Abfrage von Sensordaten im KNX-System durch die Automatik der Steuerung WS1000
- Schnittstelle und KNX-Busklemme werden auf die Platine der Steuerung gesteckt
- Maße Platine ca. 53 x 7 x 30 (B x H x T, mm)
- Für WS1000 Color und WS1000 Style ab Version 1.45, im Modell KNX WS1000 Style bereits integriert



Nr. 60531 RF-Router-UP

Nr. 60529
RF-Router-N

RF-Router (Funkrouter)

- Erhöht die Reichweite des Funksignals, für 16 Funkteilnehmer
- Betriebsspannung: 230 V AC
- Für WS1 und WS1000 Color/Style ab Version 1.708

RF-Router-UP

- Einbaugerät, ca. 38 x 47 x 29 (B x H x T, mm)

RF-Router-N

- Zwischenstecker für Schutz-Kontakt-Stecker/Dose CEE 7/4



Nr. 60131

Zusatz-Antenne

- Für WS1 und WS1000 Color/Style
- Verbessert die Empfangs-/Sendeleistung
- Anschluss an der Displayplatine
- Gesamtlänge Antenne mit Kabel ca. 565 mm



Nr. 60130

Adapterstecker für Display WS1000 Color/Style

- Für Steuerungen WS1000 Color bzw. (KNX) WS1000 Style
- Ermöglicht die separate Montage von Display und Leistungselektronik (bei Style: Montage des Displays mit Unterputzkasten)
- Verbindung mit 8- oder 12-adriger Leitung (12-adrig bei Nutzung der KNX-Schnittstelle), z. B. J-Y(St) 6x2x0,8, Länge max. 10





FUNK-STEUERUNGSSYSTEM SOLEXA II

Die Funk-Steuerung Solexa II übernimmt Beschattung, Fensterlüftung, Licht- und Heizungssteuerung. Durch den modularen Aufbau können unterschiedlichste Projekte von der Markisensteuerung auf der Terrasse bis zur Raumklimaregelung im Wohnhaus realisiert werden. Basis des Systems **ist das Set aus Display und Wetterstation**, das die **Automatiksteuerung** nach Zeit, Innentemperatur, Außentemperatur, Helligkeit, Windgeschwindigkeit und Niederschlag ermöglicht. Über GPS werden Datum, Uhrzeit und Montagekoordinaten empfangen und daraus der Sonnenstand für die Markisen-, Jalousie- und Rollladensteuerung berechnet. Ein **Anschluss für einen Antrieb** ist bereits **in der Wetterstation** integriert. Mit verschiedenen **Funk-Aktoren** werden Antriebe, Licht (schaltbar, dimmbar) und Heizgeräte in die Steuerung eingebunden.

Für die **manuelle Bedienung** können weitere Solexa II-Displays, die Fernbedienungen Remo, die Taster Corlo P RF oder die Elsner RF-Tasterschnittstelle verwendet werden. Mit Elsner Funk-Sensoren werden zusätzliche Innentemperaturwerte für die Steuerung erfasst. Mit der Schnittstelle SOL wird die Nutzung der **Solexa II Mobile App** möglich. Die Technik kann damit vom eigenen Smartphone oder Tablett aus bedient werden.

Funk-Steuerung Solexa II

Modularer Aufbau für größte Flexibilität: (siehe S. 9)

- Display und Wetterstation als Basis-Set
- Ergänzung mit Elsner Funk-Aktoren, Sensoren und Bediengeräten

Einfache, zeitsparende Installation durch Funk-Kommunikation. Ideal zum Nachrüsten, für denkmalgeschützte Objekte usw.

Funktionen

- Beschattungsautomatik abhängig von Helligkeit, Innentemperatur, Sonnenstand; Zeitsteuerung

- Rollladen-Zeitautomatik
- Fenster-Lüftungsautomatik abhängig von Innen- und Außentemperatur; Zeitsteuerung
- Regen-, Wind- und Frostschutz (abschaltbar)
- Speicherung von Fahrpositionen für den Automatikmodus, bei Jalousien auch Lamellenwinkel
- Lichtautomatik abhängig von Helligkeit und Zeit
- Heizautomatik abhängig von Temperatur und Zeit

Display Solexa II

- Zur Verwendung mit Wetterstation Solexa II
- Touch-Bedienoberfläche
- Integrierter Raumtemperatursensor

- Aufputzmontage, ca. 107 x 112 x 14 (B x H x T, mm)
- Integrierter Akku, Aufladung per USB Micro B-Kabel (5 V, z. B. Ladegerät Nr. 10155)



Nr. 10150 Solexa II-Set, weiß/alu
Nr. 10144 Solexa II-Display einzeln



Wetterstation Solexa II

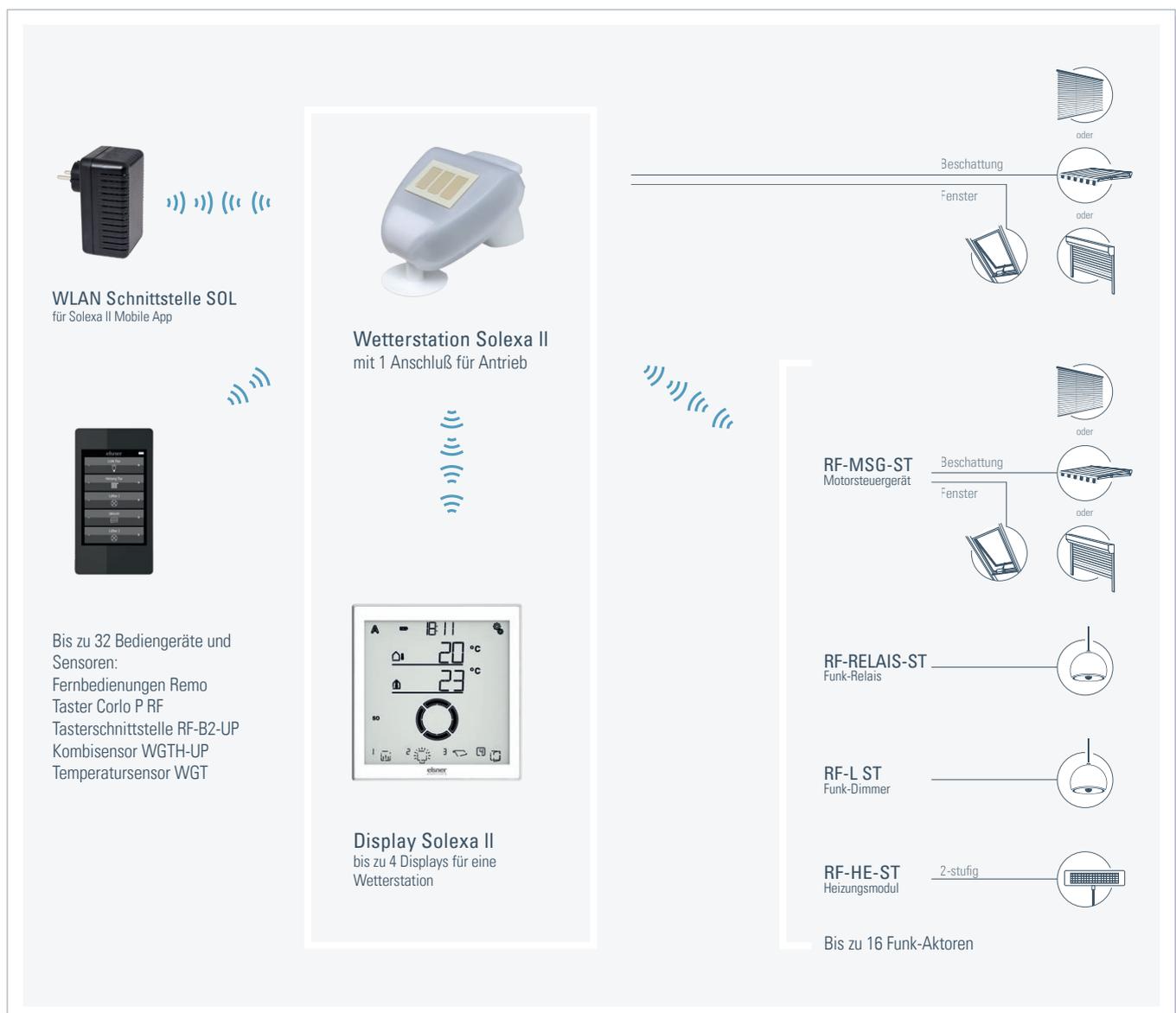
- Zur Verwendung mit Display Solexa II (bis zu 4 Displays möglich)
- Erfassung von Temperatur, Niederschlag, Windgeschwindigkeit, Helligkeit (1 Sonnensensor); GPS-Empfang
- Anschluss für 230 V-Motor (integriertes Motorsteuergerät)
- Für bis zu 16 Funk-Aktoren (alle Elsner RF-Aktoren)
- Bis zu 32 Elsner RF-Bediengeräte/Sensoren
- Einbindung in WLAN (für App-Nutzung) über optionale Schnittstelle SOL
- Maße ca. 96 x 77 x 118 (B x H x T, mm), IP 44, weiß/ transluzent, Kombi-Halterung für Wand/Mast
- Betriebsspannung: 230 V AC
- Funkfrequenz 868,2 MHz, Elsner RF

WLAN-Schnittstelle SOL für Solexa II Mobile App

- Schnittstelle SOL für die Kommunikation der Solexa II Wetterstation mit einem drahtlosen Netzwerk
- Ermöglicht die Bedienung und die Anzeige von Messwerten per App am Smartphone oder Tablet
- Solexa II Mobile App erhältlich im Google Play Store (für Android ab 4.0.3) und im App Store (für Apple iOS ab 8.0)



ÜBERSICHT SOLEXA II MIT WETTERSTATION





STEUERUNGEN FÜR BESCHATTUNGEN ODER FENSTER

Die Beschattungssteuerungen Solexa und die Fenstersteuerung Arexa bestehen aus Bedienteil und Wetterstation. Der Antrieb von Sonnenschutz bzw. Fenster wird direkt an der Wetterstation angeschlossen. Über ein zusätzliches Gruppensteuerrelais können mehrere Antriebe als Gruppe an einer Steuerung betrieben werden (z. B. eine Reihe von Dachfenstern an einer Arexa).

Auf dem Display des Bedienteils werden aktuelle Wetterdaten, Modus und Alarmmeldungen angezeigt. Ein Innentempersensord ist integriert. Über Tasten werden die Antriebe gefahren und die Automatik eingestellt. Bedienteil und Wetterstation kommunizieren per Funk, weshalb das Bedienteil frei im Raum platziert werden kann. Da keine Kabel im Gebäude verlegt werden müssen, sind die Steuerungen auch ideal zum Nachrüsten geeignet.



Nr. 10110
(Weiß)



Nr. 10130
(Aluminium)



Nr. 10131
(Perldunkelgrau)



Wetterstation

Beschattungssteuerung Solexa® 230 V

- Für eine Markise oder Jalousie. Anschluss 230 V-Motor an der Wetterstation, mehrere Antriebe mit Gruppensteuerrelais
- Komplettsystem aus Bedienteil mit Innentempersensord und Wetterstation
- Beschattungsautomatik abhängig von Helligkeit und Innentemperatur
- Regen-/Wind-/Frostschutz (abschaltbar)
- Speicherung einer Beschattungsposition für den Automatikmodus, bei Jalousien auch Öffnungswinkel der Lamellen

Bedienteil

- Gehäuse Kunststoff weiß, aluminiumfarben gebürstet oder perldunkelgrau gebürstet (teilweise lackiert)
- Aufputzmontage

- Maße ca. 103 x 98 x 28 (B x H x T, mm)
- Betriebsspannung: 2 x 1,5 V (Batterien AA) oder 1,2 V (Akkus AA)

Wetterstation

- Erfassung von Temperatur, Niederschlag, Windgeschwindigkeit, Helligkeit (1 Sonnensensor)
- Kombi-Halterung für Wand-/Mastmontage
- Aufputzgehäuse IP 44, weiß/transluzent
- Maße ca. 96 x 77 x 118 (B x H x T, mm)
- Betriebsspannung: 230 V AC, 50 Hz

Optionales Zubehör

- Fernbedienungen Remo (S. 14)
- Gruppensteuerrelais, Motorsteuergeräte (S. 28)
- Ausleger für Wetterstation (S. 26)
- Anschluss-Kabelset (S. 11)

Fenstersteuerung Arexa® 230 V

- Für ein Fenster. Anschluss 230 V-Motor an der Wetterstation, mehrere Antriebe mit Gruppensteuerrelais
- Komplettsystem aus Bedienteil (mit Innentemperatursensor) und Wetterstation
- Lüftungsautomatik abhängig von Innentemperatur und Außentemperatur
- Regen- und Windschutz (abschaltbar)
- Speicherung einer Öffnungsposition für den Automatikmodus

Bedienteil

- Gehäuse Kunststoff weiß
- Aufputzmontage
- Maße ca. 103 x 98 x 28 (B x H x T, mm)

- Betriebsspannung: 2 x 1,5 V (Batterien AA) oder 1,2 V (Akkus AA)

Wetterstation

- Erfassung von Temperatur, Niederschlag, Windgeschwindigkeit, Helligkeit (1 Sonnensensor)
- Kombi-Halterung für Wand-/Mastmontage
- Aufputzgehäuse, IP 44, weiß/transluzent
- Maße ca. 96 x 77 x 118 (B x H x T, mm)
- Betriebsspannung: 230 V AC, 50 Hz

Optionales Zubehör

- Funk-Fernbedienungen Remo (S. 14)
- Gruppensteuerrelais, Motorsteuergeräte (S. 28)
- Ausleger für Wetterstation (S. 26)
- Anschluss-Kabelset (siehe unten)



Bedienteil



Wetterstation

Nr. 10115

Anschluss-Kabelset für Solexa oder Arexa 230 V

- Vereinfachter Anschluss der Steuerungen über eine Netzsteckdose
- Netzkabel, Länge ca. 6 m
- Motorenanschlusskabel mit STAK3-Kupplung, Länge ca. 6 m



Nr. 10113

Anschlussgrafik Solexa / Arexa





FUNK-FERNBEDIENUNGEN, TASTER

Mit einer Fernbedienung und Wandtastern lässt sich die Technik im Smart Home und auf der Terrasse komfortabel bedienen. Der Handsender ist dabei die kleine, mobile Zentrale für alle Geräte, von der Leuchte über die Heizung bis zur Markise.

Taster an wichtigen Stellen im Haus sind dennoch empfehlenswert, zum Beispiel zur Jalousiebedienung neben der Terrassentür. Auch solche Taster lassen sich dank Funk einfach installieren – auch nachträglich.

Die hier gezeigten Funk-Bediengeräte arbeiten mit dem Funkprotokoll Elsner RF und sind daher zur Ergänzung der Gebäudesteuerungen genauso geeignet wie für die direkte Bedienung von Motoren und Verbrauchern an Elsner RF-Modulen und von Elsner-Lüftern (siehe Info-Kasten "Geeignete Geräte").



Nr. 60522

Fernbedienung Remo® pro

- Handsender mit bis zu 32 Kanälen (Anzahl abhängig vom Gerät, das angesteuert wird)
- Touch-Farbdisplay mit beschriftbaren Tasten
- Funktionen: Auf/Ab/Stopp, Ein/Aus, Dimmen (je nach Gerät)
- Zur Bedienung der Antriebe und Geräte an Gebäudesteuerungen
- Zur direkten Bedienung von Lüftern, Relais, Dimmern und Motorsteuergeräten
- Funkfrequenz 868,2 MHz, Elsner RF
- Gehäuse Kunststoff/Echtglas schwarz glänzend
- Maße ca. 64 x 122 x 14 (B x H x T, mm)
- Integrierter Akku, Aufladung per Micro-USB-Kabel (5 V, z. B. Ladegerät Nr. 10155)



Nr. 60511 (Weiß)
Nr. 60512 (Alu)

Fernbedienung Remo® 8

- Funk-Handsender mit 8 Kanälen
- Funktionen: Auf/Ab/Stopp, Ein/Aus, Dimmen (je nach Gerät)
- Zur Bedienung der Antriebe und Geräte an Gebäudesteuerungen
- Zur direkten Bedienung von Lüftern, Relais, Dimmern und Motorsteuergeräten
- Mit Magnet-Wandhalterung
- Funkfrequenz 868,2 MHz, Elsner RF
- Gehäuse Kunststoff weiß/grau oder alu/graphit (teilweise lackiert)
- Maße Handsender ca. 41 x 140 x 21, Halterung ca. 54 x 150 x 11 (B x H x T, mm)
- Stromversorgung: 3 V-Batterie Typ CR2032

Funk-Tasterschnittstelle RF-B2-UP

- Funk-Schnittstelle für 2 normale Doppeltaster
- Zur Bedienung der Antriebe und Geräte an Steuerungen WS1, WS1000, Solexa II, Solexa, Arexa
- Zur direkten Bedienung von Lüftern, Relais und Motorsteuergeräten
- Stromversorgung: 3 V-Batterie Typ CR2032
- Maße ca. 38 x 47 x 29 (B x H x T, mm)
- Anschlussleitung 300 mm, verlängerbar bis 10 m
- Für Steuerungs-Version 1.597 und höher
- Funkfrequenz 868,2 MHz, Elsner RF



Nr. 60540

Corlo Solar-Funktaster P RF

- Glas weiß oder schwarz, Rand matt/glänzend verchromt oder weiß/schwarz beschichtet
- Erhältlich als Einfach-Taster Corlo P1 RF (An/Aus, Dimmen) und als Doppel-Taster Corlo P2 RF (2×An/Aus, Antrieb 1×Auf/1×Ab, Dimmen)
- Funktaster für Antriebe/Geräte an Steuerungen WS1, WS1000, Solexa II
- Auch zur direkten Bedienung von Lüftern, Relais, Motorsteuergeräten
- Energieversorgung über integrierte Solarzellen. Zusätzliche Notstromversorgung durch 3 V-Batterie (Typ CR2032)
- Montage mit Rahmen Corlo in Gerätedose oder Rahmen Corlo Plan ohne Dose (S. 16)
- Maße ca. 80 × 71 × 12,5 (B × H × T, mm)
- Funkfrequenz 868,2 MHz, Elsner RF

Corlo Taster P1 RF

Nr. 70290 Weiß / Chrom glänzend
 Nr. 70291 Schwarz / Chrom glänzend
 Nr. 70292 Weiß / Chrom matt

Nr. 70293 Schwarz / Chrom matt
 Nr. 70342 Weiß / weiß matt
 Nr. 70343 Schwarz / schwarz matt

Corlo Taster P2 RF

Nr. 70294 Weiß / Chrom glänzend
 Nr. 70295 Schwarz / Chrom glänzend
 Nr. 70296 Weiß / Chrom matt

Nr. 70297 Schwarz / Chrom matt
 Nr. 70344 Weiß / weiß matt
 Nr. 70345 Schwarz / schwarz matt



Corlo Taster P RF mit Rahmen (optionales Zubehör)

Fernbedienungen Remo, Tasterschnittstelle und Funktaster Corlo P RF sind geeignet für folgende Geräte:



Funk-Module
 RF-Relais *ab Version 2.0*
 RF-MSG und RF-Dimmer
 RF-HE-ST

Lüftungsgeräte WL400/800, WL-Z



Steuerungen
 WS1000 Connect,
 (KNX) WS1000 Style/WS1 Style
 WS1000 Color/WS1 Color
ab Version 1.1



Beschattungssteuerung Solexa
ab Version 3.6
 Fenstersteuerung Arexa
ab Version 3.7
 Funk-Steuerung Solexa II
 KNX Touch One Style

Corlo Taster M-T

- Glas weiß oder schwarz, Rand matt/glänzend verchromt oder weiß/schwarz matt beschichtet
- Erhältlich als Einfach-Taster Corlo M1-T und als Doppel-Taster Corlo M2-T
- Integrierter Temperatursensor T-NTC
- Montage mit Rahmen Corlo in Gerätedose
- Maße ca. 80 × 71 × 12,5 (B × H × T, mm)

Corlo Taster M1-T

Nr. 70282 Weiß / Chrom glänzend
 Nr. 70283 Schwarz / Chrom glänzend
 Nr. 70284 Weiß / Chrom matt

Nr. 70285 Schwarz / Chrom matt
 Nr. 70338 Weiß / weiß matt
 Nr. 70339 Schwarz / schwarz matt

Corlo Taster M2-T

Nr. 70286 Weiß / Chrom glänzend
 Nr. 70287 Schwarz / Chrom glänzend
 Nr. 70288 Weiß / Chrom matt

Nr. 70289 Schwarz / Chrom matt
 Nr. 70340 Weiß / weiß matt
 Nr. 70341 Schwarz / schwarz matt



Corlo Taster M-T mit Rahmen (optionales Zubehör)



Corlo Steckdose
im glänzend verchromten
Rahmen (optionales Zubehör)

Corlo Steckdose

- Glas weiß oder schwarz, Rand matt/glänzend verchromt oder weiß/schwarz matt beschichtet
- Integrierter Berührungsschutz
- Montage mit Rahmen Corlo in Gerätedose

- Maße ca. 80 × 71 × 12,5 (B × H × T, mm)

Corlo Steckdose

Nr. 70318	Weiß / Chrom glänzend	Nr. 70331	Schwarz / Chrom matt
Nr. 70319	Schwarz / Chrom glänzend	Nr. 70332	Weiß / weiß matt
Nr. 70330	Weiß / Chrom matt	Nr. 70333	Schwarz / schwarz matt



Abdeckung in schwarz und weiß

Corlo Abdeckung für LAN-Anschlussdose

- Für 2-fach Netzwerk-Anschlussdose
- Glas weiß oder schwarz, Rand matt/glänzend verchromt oder weiß/schwarz matt beschichtet
- Montage mit Rahmen Corlo Plan (siehe unten) und passender Netzwerk-Buchsen-Einheit in Gerätedose

- Maße ca. 80 × 71 × 12,5 (B × H × T, mm)

Corlo Abdeckung für LAN-Dose

Nr. 70421	Weiß / Chrom glänzend	Nr. 70424	Schwarz / Chrom matt
Nr. 70422	Schwarz / Chrom glänzend	Nr. 70425	Weiß / weiß matt
Nr. 70423	Weiß / Chrom matt	Nr. 70426	Schwarz / schwarz matt

Rahmen Chrom matt



Rahmen Corlo

- Rahmen für das System Corlo
- Maße 1-fach ca. 80 x 81, 2-fach ca. 80 x 153, 3-fach ca. 80 x 224 (B x H, mm), Aufbautiefe ca. 12,5 mm
- Druckguss, matt/glänzend verchromt oder weiß/schwarz beschichtet (Sonderfarben auf Anfrage)

Rahmen Corlo für Corlo Steckdose, Taster M-T

Rahmen Corlo Plan für Solar-Funktaster P RF, Abdeckung für LAN-Anschlussdose

Rahmen Corlo Plan Chrom glänzend

1-fach	Nr. 70300
2-fach	Nr. 70301
3-fach	Nr. 70302

Rahmen Corlo Plan weiß matt

1-fach	Nr. 70413
2-fach	Nr. 70414
3-fach	Nr. 70415

Rahmen Corlo Plan Chrom matt

1-fach	Nr. 70303
2-fach	Nr. 70304
3-fach	Nr. 70305

Rahmen Corlo Plan schwarz matt

1-fach	Nr. 70416
2-fach	Nr. 70417
3-fach	Nr. 70418

Rahmen Corlo Chrom glänzend

1-fach	Nr. 70264
2-fach	Nr. 70265
3-fach	Nr. 70266

Rahmen Corlo weiß matt

1-fach	Nr. 70346
2-fach	Nr. 70347
3-fach	Nr. 70348

Rahmen Corlo Chrom matt

1-fach	Nr. 70267
2-fach	Nr. 70268
3-fach	Nr. 70269

Rahmen Corlo schwarz matt

1-fach	Nr. 70410
2-fach	Nr. 70411
3-fach	Nr. 70412

Awards
System
Corlo





FUNK-SENSOREN

Die Funk-Sensoren wurden speziell für die Kommunikation mit den Steuerungen WS1, WS1000 (Modelle Color, Style, Connect, KNX) und Solexa II entwickelt. Sie erfassen Innenraumdaten exakt an der benötigten Stelle und ermöglichen so die Einrichtung verschiedener Klimazonen im Haus oder Wintergarten.

Innenraumsensoren WGTH gl und WG AQS/TH gl

- Zusätzliche Sensoren für WS1/1000 Color/Style/Connect, Solexa II
- Funk-Kommunikation mit Zentraleinheit
- Gehäuse Kunststoff mit Glasoberfläche, weiß
- Wandmontage in Gerätedose, inkl. Rahmen (Gehäuse passend für alle 55 mm-Serienrahmen)
- Betriebsspannung: 11...28 V DC
- Funkfrequenz 868,2 MHz, Elsner RF

WGTH gl

- Im Lieferumfang WS1000 Connect enthalten
- Messung von Temperatur, Luftfeuchtigkeit

WG AQS/TH gl

- Messung von CO₂-Gehalt der Luft, Temperatur, Luftfeuchtigkeit



WGTH gl
Nr. 20557

WG AQS/TH gl
Nr. 20559



Innenraumsensor WGTH-UP

- Zusätzlicher Sensor für WS1/1000 Color/Style/Connect, Solexa II (im Lieferumfang WS1000 Color/Style enthalten)
- Für Temperatur und Luftfeuchtigkeit
- Funk-Kommunikation mit Zentraleinheit
- Gehäuse Kunststoff weiß (glänzend) oder alu (lackiert, matt)

- Wandmontage in Gerätedose, inkl. Rahmen (Gehäuse passend für alle 55 mm-Serienrahmen)
- Betriebsspannung: 11...28 V DC
- Funkfrequenz 868,2 MHz, Elsner RF



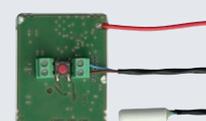
WGTH-UP
Nr. 20550 (Weiß)
Nr. 20551 (Alu)



Temperatursensor WGT

- Temperaturfühler (-30...+130°C) mit separater Auswerteeinheit
- Extrem kleine Sensorspitze als Steck-/Anlegefühler
- Sensor: Länge ca. 20 mm, Ø ca. 6 mm, Kabel ca. 300 cm. Auswerteeinheit ca. 38 x 47 x 24 (B x H x T, mm)

- Schutzart des Messfühlers: IP 68
- Betriebsspannung: 11...28 V DC
- Für Steuerungs-Version 1.51 und höher
- Funkfrequenz 868,2 MHz, Elsner RF



Nr. 20552





FUNK-STEUERUNGSMODULE, F-CON

Funk-Aktoren erlauben die einfache Verbindung von Motoren und Verbrauchern mit den Steuerungssystemen WS1, WS1000 (Color, Style) und Solexa II. Außerdem bilden Sie zusammen mit einer Fernbedienung eine komfortable manuelle Bedienmöglichkeit für die Technik im Haus und auf der Terrasse.

F-CON STECKSYSTEM

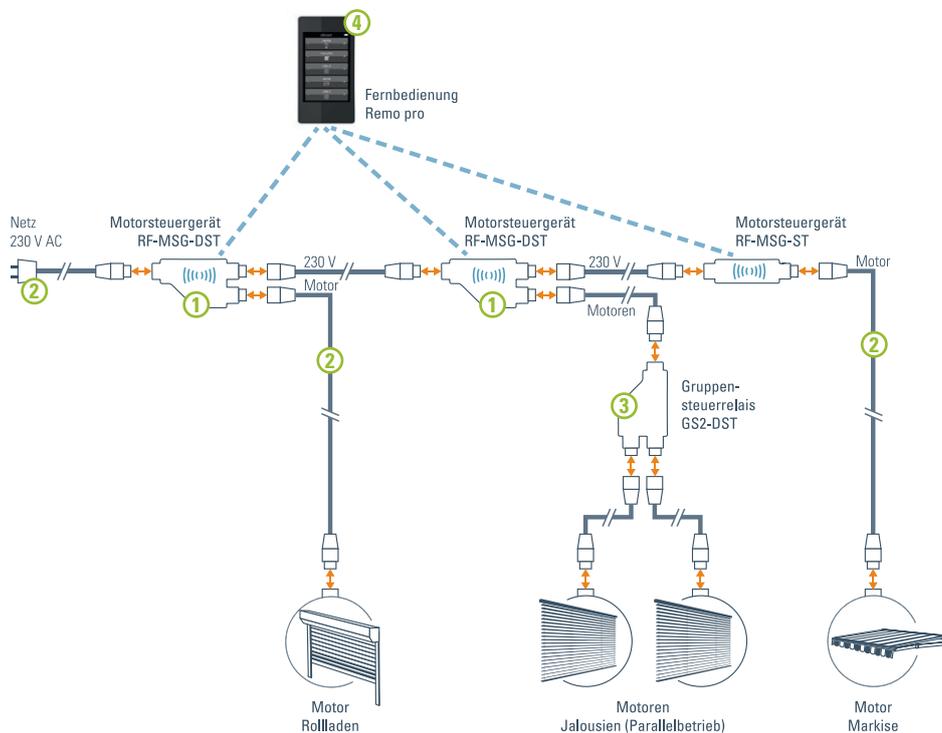
Alle F-Con-kompatiblen Installations-Produkte sind gekennzeichnet mit 

Mit den F-Con Funk-Motorsteuergeräten lässt sich die Elektroinstallation besonders schnell abschließen: Dank STAK3/STAS3-Anschlüssen werden diese Module einfach zusammengesteckt und eingelernt. Weitere Vorteile:

- Herstellerunabhängig mit allen 230 V-Motoren mit Standard-4-Leiter-Anschluss verwendbar (Auf/Ab), keine Funk-Motoren notwendig
- ① Motorsteuergerät RF-MSG-DST mit 230 V-Durchschleif-Funktion erhältlich für einfache Kabelführung > S. 21

Zubehör und Erweiterungen:

- ② Vorkonfektionierte Verbindungsleitungen und Netzzuleitung mit Schutzkontakt-Stecker > S. 21
- ③ F-Con-Gruppensteuerrelais GS2-DST für den Parallelbetrieb zweier Antriebe ohne integriertes Trennrelais > S. 24
- ④ Funk-Fernbedienungen und Taster für direkte manuelle Bedienung (Bediengeräte mit Elsner RF Funk-Protokoll) > S. 14
- Automatiksteuerung möglich mit Steuerungen WS1, WS1000, Solexa II (Steuerungen mit Elsner RF Funk-Protokoll) > S. 4



Funk-Relais RF-Relais

- Für 1 Verbraucher
- Direkte manuelle Steuerung mit Funk-Fernbedienungen oder -Tastern (S. 14)
- Automatiksteuerung über WS1, WS1000 (Color, Style), Solexa II
- Betriebsspannung: 230 V AC
- Funkfrequenz 868,2 MHz, Elsner RF

RF-Relais-UP

- Potenzialfreier Schließkontakt
- max. 2 A/230 V
- Einbaugerät für Montage in Abzweigdose
- Maße ca. 38 x 47 x 29 (B x H x T, mm)
- Für WS1/1000 Version 1.03 und höher

RF-Relais-N

- Zwischenstecker für Schutz-Kontakt-Stecker/Dose CEE 7/4 für 1 Verbraucher max 10 A/230 V
- Maße ca. 54 x 86 x 80 (B x H x T, mm)
- Für WS1/1000 Version 1.20 und höher



RF-Relais-ST

- Für 1-stufige Heizungen geeignet, max. 16 A/230 V
- Direkte manuelle Steuerung mit Funk-Fernbedienungen oder -Tastern (S. 14)
- Automatiksteuerung über WS1/WS1000 Color/Style (Version 1.20 und höher), WS1000 Connect, Solexa II
- Gehäuse mit STAS3-Stecker und STAK3-Kupplung
- Betriebsspannung: 230 V AC

- Funkfrequenz 868,2 MHz, Elsner RF

RF-Relais-ST IP53

- IP 53, Maße ca. 147 x 36 x 29 (B x H x T, mm)

RF-Relais-ST IP54

- IP 54, Maße ca. 147 x 49 x 32 (B x H x T, mm)



Funk-Heizungsmodul RF-HE-ST

- Für 2-stufige Heizstrahler (4-Leiter-Anschluss) 50%, 100%; max. 8 A pro Stufe
- Direkte manuelle Steuerung mit Funk-Fernbedienungen oder -Tastern (S. 14)
- Automatiksteuerung über WS1/WS1000 Color/Style (Version 1.818 und höher), WS1000 Connect, Solexa II
- Gehäuse mit STAS3-Stecker und STAK3-Kupplung

- Betriebsspannung: 230 V AC
- Funkfrequenz 868,2 MHz, Elsner RF

RF-HE-ST IP53

- IP 53, Maße ca. 147 x 36 x 29 (B x H x T, mm)

RF-HE-ST IP54

- IP 54, Maße ca. 147 x 49 x 32 (B x H x T, mm)



Funk-Dimmer RF-L PWM-ST für LED-Bänder

- Dimmer für bis zu 4 LED-Beleuchtungsänder 12 V DC / 24 V DC (LED-Streifen) als Gruppe
- Direkte manuelle Steuerung mit Funk-Fernbedienungen oder -Tastern (S. 14)
- Automatiksteuerung über WS1/WS1000 Color/Style (Version 1.8 und höher), WS1000 Connect, Solexa II
- Dimmer: Gehäuse mit STAS3-Stecker und STAK3-Kupplung
- Funkfrequenz 868,2 MHz, Elsner RF

- Dimmer: IP 54, Maße ca. 147 x 49 x 32 (B x H x T, mm)
- Anschlussbox: Aufputzgehäuse IP 55, ca. 109 x 39 x 44 (B x H x T, mm), Leitungslänge ca. 47 cm (+Stecker)

Netzgerät für Dimmer RF-L PWM-ST (60528)

- 24 V DC-Netzgerät, max. 120 W / 5 A (100-240 V AC IN)
- STAS3-Stecker und STAK3-Kupplung
- Aufputzgehäuse IP 67, ca. 194 x 37 x 64 (B x H x T, mm), Leitungslänge ca. 14 cm (+Stecker)

Dimmer-Set IP 53 mit Anschlussbox u. Netzgerät (60549)

- Dimmer und Anschlussbox wie Nr. 60548
- Netzgerät wie Nr. 60528

Dimmer-Set IP 54 mit Anschlussbox u. Netzgerät (60559)

- Dimmer und Anschlussbox wie Nr. 60558
- Netzgerät wie Nr. 60528

RF-L PWM-ST IP53 Dimmer mit Anschlussbox (60548)

- Dimmer mit Anschlussbox für bis zu 4 LED-Bänder
- Dimmer: IP 53, Maße ca. 147 x 36 x 29 (B x H x T, mm)
- Anschlussbox: Aufputzgehäuse IP 55, ca. 109 x 39 x 44 (B x H x T, mm), Leitungslänge ca. 47 cm (+Stecker)

RF-L PWM-ST IP54 Dimmer mit Anschlussbox (60558)

- Dimmer mit Anschlussbox für bis zu 4 LED-Bänder



Nr. 60549 RF-L PWM-ST IP53 Funk-Dimmer Set mit Anschlussbox und Netzgerät

Nr. 60559 RF-L PWM-ST IP54 Funk-Dimmer Set mit Anschlussbox und Netzgerät

Nr. 60545
RF-L LED-ST IP53



Nr. 60557
RF-L LED-ST IP54



Funk-Dimmer RF-L LED-ST für LED

- Für 1 dimmbare LED-Leuchte (oder eine Gruppe Leuchten) in Verbindung mit dimmbaren Netzgeräten
- Universaldimmer mit automatischer Last-Erkennung (Phasenanschnitt/-abschnitt), Belastung 20-300 W
- Direkte manuelle Steuerung mit Funk-Fernbedienungen oder -Tastern (S. 14)
- Automatiksteuerung über WS1/WS1000 Color/Style (Version 1.8 und höher), WS1000 Connect, Solexa II
- Gehäuse mit STAS3-Stecker und STAK3-Kupplung
- Betriebsspannung: 230 V AC
- Funkfrequenz 868,2 MHz, Elsner RF

RF-L LED-ST IP53

- IP 53, Maße ca. 147 x 36 x 29 (B x H x T, mm)

RF-L LED-ST IP54

- IP 54, Maße ca. 147 x 49 x 32 (B x H x T, mm)



Nr. 60544 RF-L UN-ST

Funk-Dimmer RF-L UN-ST für Halogen/Energiesparlampen

- Für 1 Hochvolt-/Niedervolthalogenleuchte (oder eine Gruppe) in Verbindung mit dimmbaren Netzgeräten oder für 1 dimmbares Energiesparleuchtmittel (oder eine Gruppe)
- Universaldimmer mit automatischer Last-Erkennung (Phasenanschnitt/-abschnitt), Belastung 20-300 W
- Direkte manuelle Steuerung mit Funk-Fernbedienungen oder -Tastern (S. 14)
- Automatiksteuerung über WS1/WS1000 Color/Style (Version 1.8 und höher), WS1000 Connect, Solexa II
- Gehäuse mit STAS3-Stecker und STAK3-Kupplung
- IP 53, Maße ca. 147 x 36 x 29 (B x H x T, mm)
- Betriebsspannung: 230 V AC
- Funkfrequenz 868,2 MHz, Elsner RF

Funk-Motorsteuergeräte RF-L-DST DALI und RF-L-DST 1-10 V

- Dimmer für 1 Leuchte (oder eine Gruppe Leuchten)
- 230 V-Schaltausgang (16 A)
- Für WS1/1000 Color/Style und Solexa II, Fernbedienung Remo 8/pro, Tasterschnittstelle RF-B2-UP, Taster Corlo P RF
- Gehäuse mit STAS3-Stecker und STAK3-Kupplung
- Betriebsspannung: 230 V AC, 50 Hz
- Funkfrequenz: 868,2 MHz, Elsner RF

RF-L-DST DALI

- DALI-Ansteuerung von Leuchten mit Schaltnetzteilen, elektronischen Vorschaltgeräten (EVG) oder elektronischen Leistungsdimmern
- DALI-Steueranschluss, Broadcast-Betrieb

RF-L-DST 1-10 V

- Für Leuchten mit elektronischem Vorschaltgerät (EVG), LED-Konverter oder elektronischem Netzgerät für Niedervolttechnik
- 1-10 V Steueranschluss

Funk-Dimmer RF-L-UP 1-10 V für EVG und Niedervolttechnik

- Für 1 Leuchte (oder eine Gruppe Leuchten) mit elektronischem Vorschaltgerät (EVG), LED-Konverter oder elektronischem Netzgerät für Niedervolttechnik
- 230 V-Schaltausgang (6 A)
- 1-10 V Steuergerät
- Direkte manuelle Steuerung mit Funk-Fernbedienungen oder -Tastern (S. 14)
- Automatiksteuerung über WS1, WS1000 (Color, Style), Solexa II
- Für WS1/1000 Version 1.818 und höher
- Unterputzmontage in Gerätedose
- Maße ca. 50 x 50 x 54 (B x H x T, mm)
- Betriebsspannung: 230 V AC
- Funkfrequenz 868,2 MHz, Elsner RF

Funk-Motorsteuergeräte RF-MSG für Unterputzinstallation

- Für 1 Antrieb (230 V AC / 4 A max.)
- Direkte manuelle Steuerung mit Funk-Fernbedienungen oder -Tastern (S. 14)
- Automatiksteuerung über WS1, WS1000 (Color/Style, ab Version 1.20), Solexa II
- Einbaugeräte für Montage in Abzweigdose, mit Auf-/Ab-Klemmen
- Maße ca. 38 x 47 x 29 (B x H x T, mm)
- Betriebsspannung: 230 V AC, 50 Hz
- Funkfrequenz 868,2 MHz, Elsner RF

RF-MSG

- 230 V-Antriebs-Ausgang

RF-MSG-PF

- Antriebs-Ausgang potenzialfrei

Nr. 60532
RF-MSG



Nr. 60533
RF-MSG-PF



Nr. 60547 RF-L-UP 1-10 V



Funk-Motorsteuergeräte RF-MSG-ST

- Für 1 Antrieb (230 V AC / 4 A max.)
- Direkte manuelle Steuerung mit Funk-Fernbedienungen oder -Tastern (S. 14)
- Automatiksteuerung über WS1/WS1000 Color/Style (Version 1.20 und höher), WS1000 Connect, Solexa II
- Gehäuse mit STAS3-Stecker und STAK3-Kupplung
- Betriebsspannung: 230 V AC, 50 Hz

- Funkfrequenz 868,2 MHz, Elsner RF

RF-MSG-ST IP53

- IP 53, Maße ca. 147 x 36 x 29 (B x H x T, mm)

RF-MSG-ST IP54

- IP 54, Maße ca. 147 x 49 x 32 (B x H x T, mm)



Funk-Motorsteuergeräte RF-MSG (2)-DST

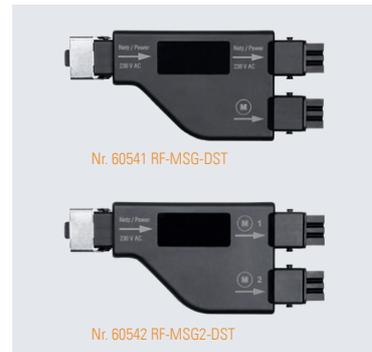
- Aktoren für Antriebe
- Direkte manuelle Steuerung mit Funk-Fernbedienungen oder -Tastern (S. 14)
- Automatiksteuerung über WS1/WS1000 Color/Style (Version 1.20 und höher), WS1000 Connect, Solexa II
- Gehäuse mit STAS3-Stecker und STAK3-Kupplung
- Betriebsspannung: 230 V AC, 50 Hz
- Funkfrequenz 868,2 MHz, Elsner RF

RF-MSG-DST

- Für 1 Antrieb (230 V AC / 4 A max.)
- Netz-Ausgang zur Versorgung weiterer Motorsteuergeräte (Durchschleifen-Funktion)
- Maße ca. 147 x 49 x 32 (B x H x T, mm)

RF-MSG2-DST

- Für 2 Antriebe (230 V AC), separat zu steuern
- Maße ca. 135 x 73 x 29 (B x H x T, mm)



Funk-Lüftermodul RF-VM

- Für ein Zuluft-/Abluftgerät oder eine Frischluft/Heizungs-Kombination (Fremdfabrikate)
- 8 Drehzahlstufen
- Direkte manuelle Steuerung mit Funk-Fernbedienungen Remo oder über Schnittstelle RF-B2-UP (S. 14)
- Automatiksteuerung über WS1, WS1000 (Color/Style,

- ab Version 1.597), Solexa II
- Betriebsspannung: 230 VAC, 50 Hz
- Für Unterputzmontage
- Blende ca. 220 x 140 (B x H, mm), Aufbauhöhe ca. 3 mm. UP-Kasten ca. 200 x 120 x 64
- Funkfrequenz 868,2 MHz, Elsner RF



Nr. 60537

Verbindungs-Leitungen

- Verbindungsleitungen für Funk-Module mit STAK3/STAS3-Verbindern und Motoren

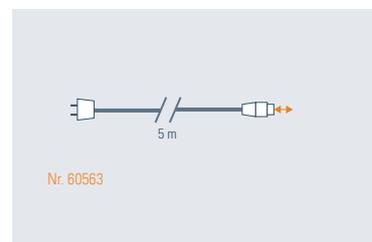
- STAS3 auf STAK3, mit STASI-Sicherungsbügel
- Erhältlich in den Längen: 1 m; 2,5 m; 5 m

Nr. 60565 (1 m)
Nr. 60566 (2,5 m)
Nr. 60567 (5 m)

Netzanschluss-Leitung

- Ermöglicht die Inbetriebnahme von Funk-Modulen mit STAK3/STAS3-Verbindern ohne in die Elektro-Installation einzugreifen
- Fester Anschluss ans Haus-Stromnetz durch eine Elektrofachkraft kann später erfolgen

- Schutzkontakt-Stecker mit STAK3-Ausgang und STASI-Sicherungsbügel
- Länge 5 m



Nr. 60563



INSTALLATIONS- ZUBEHÖR



RELAISMODULE

Gruppensteuerrelais erlauben den Anschluss von mehreren Antrieben an einem Steuerungsausgang. Auch Antriebe ohne integriertes Trennrelais können so an einem Ausgang betrieben werden. Diese Antriebsgruppe folgt dann einem Steuerungsbefehl (Parallelbetrieb). **Kopplungsrelais** leiten Befehle an andere Steuerungssysteme weiter und sorgen gleichzeitig für die notwendige Potenzialtrennung.



Nr. 202, 203

Gruppensteuerrelais WGGS-4 und WG-N-GS 4

- Trennrelais zum Betrieb von Antrieben ohne integriertes Gruppensteuerrelais in einer Gruppe
- 4 Ausgänge 230 V AC
- Steuereingang (Auf/Ab): 230 V AC, 50 Hz
- Betriebsspannung: 230 V AC, 50 Hz
- Aufputzgehäuse, Schutzart IP 54, grau
- Maße ca. 160 x 80 x 57 (B x H x T, mm)

WGGS-4

- 4 Ausgänge mit Auf/Ab-Klemmen, max. 500 W pro Ausgang

WG-N-GS-4

- Mit eigener Netzzuleitung
- 4 Ausgänge (Auf/Ab/N/PE), max. 600 W pro Ausgang und max. 1,5 kW Gesamtleistung



Nr. 2032 WGGS-2



Nr. 2035 WGGS-2-AP



Nr. 2036 WGGS-2-APK

Gruppensteuerrelais WGGS-2

- Trennrelais zum Betrieb von Antrieben ohne integriertes Gruppensteuerrelais in einer Gruppe
- Kaskadierbar
- max. 500 W pro Ausgang
- Steuereingang (Auf/Ab): 230 V AC, 50 Hz
- Betriebsspannung: 230 V AC, 50 Hz

WGGS-2

- 2 Ausgänge 230 V AC (Auf/Ab-Klemmen)
- Einbaugerät für Montage in Abzweigdose
- Maße ca. 38 x 47 x 29 (B x H x T, mm)

WGGS-2-AP

- 2 Ausgänge 230 V AC (Auf/Ab-Klemmen)
- Aufputzgehäuse, Schutzart IP 55, grau
- Maße ca. 89 x 53 x 89 (B x H x T, mm, ohne Befestigung)

WGGS-2-APK

- Steuereingang mit STAS3-Stecker
- 2 Ausgänge 230 V AC (STAK3-Kupplung)
- Aufputzgehäuse, Schutzart IP 55, grau
- Maße ca. 89 x 53 x 89 (B x H x T, mm, ohne Befestigung)



Nr. 60560 GS2-DST

Gruppensteuerrelais GS2-DST

- Trennrelais zum Betrieb von Antrieben ohne integriertes Gruppensteuerrelais in einer Gruppe
- Kaskadierbar
- Steuereingang mit STAS3-Stecker 230 V AC, Auf/Ab
- 2 Ausgänge 230 V AC (STAK3-Kupplung), insgesamt max. 4 A

- Betriebsspannung: 230 V AC, 50 Hz
- Gehäuse mit STAS3-Stecker und STAK3-Kupplungen
- Maße ca. 135 x 73 x 29 (B x H x T, mm)

Gruppensteuerrelais WGGS-2/4-H

- Trennrelais zum Betrieb von Antrieben ohne integriertes Gruppensteuerrelais in einer Gruppe
- Kaskadierbar
- max. 500 W pro Ausgang
- Steuereingang (Auf/Ab): 230 V AC, 50 Hz
- Betriebsspannung: 230 V AC, 50 Hz
- Reiheneinbaugeschützte Gehäuse

WGGS-2-H

- 2 Ausgänge 230 V AC (Auf/Ab-Klemmen)
- Maße ca. 38 x 47 x 29 (B x H x T, mm), 3 TE

WGGS-4-H

- 4 Ausgänge 230 V AC (Auf/Ab-Klemmen)
- Maße ca. 88 x 90 x 50 (B x H x T, mm), 5 TE



Nr. 2037 WGGS-2-H



Nr. 2034 WGGS-4-H

Potenzialfreie Relais zur Kopplung und Potenzialtrennung WG-PF und RP-H

- Zur Kopplung/Potenzialtrennung von verschiedenen Steuerungssystemen
- Stromabschaltung muss durch Steuergerät erfolgen

WG-PF

- Ausgang mit je einem Schließerkontakt für Auf und Ab, potenzialfrei, max. 230 V AC, 8 A
- Steuereingang 230 V AC, Auf/Ab/N/PE, 50 Hz
- Einbau in Gerätedose
- Maße ca. 38 x 47 x 29 (B x H x T, mm)
- Betriebsspannung: 230 V AC, 50 Hz

RP-H 230 V

- Ausgang mit je einem Wechselkontakt für Auf und Ab, potenzialfrei, max. 230 V AC, 8 A

- Steuereingang 230 V AC, Auf/Ab/N/PE, 50 Hz
- Reiheneinbau 3 TE, a. 53 x 90 x 50 (B x H x T, mm)
- Betriebsspannung: 230 V AC, 50 Hz

RP-H 24 V

- Ausgang mit je einem Wechselkontakt für Auf und Ab, potenzialfrei, max. 230 V AC, je 1 A
- Steuereingang 24 V DC, Auf/Ab/Com
- Reiheneinbau 3 TE, ca. 53 x 90 x 50 (B x H x T, mm)

RP-H PW

- Ausgang Auf/Ab/N/PE, potenzialfrei, max. 230 V AC, 1 A
- Steuereingang 24 V DC mit Polwendung
- Reiheneinbau 3 TE, ca. 53 x 90 x 50 (B x H x T, mm)



RP-H 230 V
Nr. 2017

WG-PF
Nr. 2019



RP-H PW
Nr. 2022

RP-H 24 V
Nr. 2021

MOTORSTEUERGERÄTE

Motorsteuergeräte übernehmen vielfältige Aufgaben in der Gebäudeautomation: Sie leiten Befehle von Steuerungssystemen an Motoren weiter und erlauben die Bildung von Gruppen. Geräte mit Handtaster-Eingang erleichtern die Bedienung vor Ort.

IMSG 230 compact Intelligentes Motorsteuergerät

- Für einen 230 V AC-Antrieb, 4 A
- Zentraleingang Auf/Ab 230 V AC
- Manuell-Eingang für nicht-verriegelten Taster Auf/Ab, 8...28 V DC (SELV)
- Integrierte Tasten-Zeitautomatik unterscheidet Tippbetrieb (zur exakten Positionierung) und längeren Tastendruck (selbsttätige Fahrt in die Endlage)
- Unterputzmontage in Gerätedose
- Durchmesser ca. 53 mm, Tiefe ca. 29 mm
- Betriebsspannung: 230 V AC, 50 Hz



Nr. 70453

MSG1 compact Motorsteuergerät

- Für einen 230 V AC-Antrieb, 4 A
- Zentraleingang Auf/Ab 8...28 V
- Manuell-Eingang für nicht-verriegelten Taster Auf/Ab 8...28 V,
- Integrierte Tasten-Zeitautomatik unterscheidet Tippbetrieb (zur exakten Positionierung) und längeren Tastendruck (selbsttätige Fahrt in die Endlage)
- Unterputzmontage in Gerätedose
- Durchmesser ca. 53 mm, Tiefe ca. 29 mm
- Betriebsspannung: 230 V AC, 50 Hz



Nr. 70454

Motorsteuergerät MSG1-UP 24V PS

- Für einen 24 V DC-Motor
- Integriertes Netzteil (230 V AC auf 24 V DC; 0,5 A)
- Ausgang mit Polwendung
- Verschleißfreier Elektronik-Ausgang
- Zentraleingänge Auf/Stopp und Ab/Stopp
- Manuell-Eingänge Auf/Stopp und Ab/Stopp
- Unterputzmontage in Gerätedose
- Maße ca. 50 x 50 x 54 (B x H x T, mm)
- Betriebsspannung: 230 V AC



Nr. 70452

NETZGERÄTE

Netzgeräte liefern die Betriebsspannung für Geräte, die mit Kleinspannung betrieben werden.



Netzgerät WGDC-2S

- 2 Ausgänge, insg. max. 2 A
- Zu jumpern auf 12 V DC, 24 V DC oder „Softstart“
- „Softstart“-Funktion zur Steuerung des Lamellenwinkels von Jalousien. Umschalten von 12 V auf 24 V nach ca. 1s Betrieb
- Eingebautes Umschaltrelais stoppt Antrieb schneller
- Steuereingang „Auf/Ab“: 230 V AC, 50 Hz, kurzschlussfest, stabilisiert
- Aufputzgehäuse, Schutzart IP 54, grau
- Maße ca. 160 x 80 x 57 (B x H x T, mm)
- Betriebsspannung: 230 V AC, 50 Hz

WEITERES ZUBEHÖR



Ladegerät

- USB Micro B-Ladegerät
- Für Solexa II-Display und Remo pro/KNX RF



Ausleger und Halterungen für Wetterstationen

- Zur flexiblen Montage der Elsner Elektronik Wetterstationen und Sensoren

Ausleger Flex mit Kugelgelenken

- Für Typ P03/Solexa und P04
- Für Wandmontage
- Pulverbeschichtet RAL 9003
- Hochwertige, feststellbare Kugelgelenke
- Flex S: 1 Kugelgelenk, Gesamtlänge ca. 64 mm
- Flex S+: 2 Kugelgelenke, Gesamtlänge ca. 116 mm
- Flex L: 1 Kugelgelenk, Gesamtlänge ca. 215 mm
- Flex L+: 2 Kugelgelenke, Gesamtlänge ca. 267 mm

Ausleger L

- Für Typ P03/Solexa und P04
- Für Wandmontage
- Pulverbeschichtet RAL 9003
- Gesamtlänge ca. 163 mm (keine Gelenke)

Ausleger Fix

- Für Typ P03/Solexa und P04
- Erhältlich pulverbeschichtet RAL 9003 oder Alu blank
- Gesamtlänge ca. 425 mm

Masthalterung Fix P

- Für Typ P03/Solexa und P04
- Pulverbeschichtet RAL 9003
- Maße ca. 55 x 58 x 30 (B x H x T, mm)

Großer Gelenk-Ausleger

- Für Typ P03/Solexa
- Für Montage an Wand, Mast oder Balken
- Erhältlich pulverbeschichtet RAL 9016 oder Alu blank
- 1 Gelenk, Gesamtlänge ca. 420 mm



Ausleger Flex S
Nr. 30119



Ausleger Flex S+
Nr. 30120



Ausleger L
Nr. 30112



Ausleger Flex L
Nr. 30115



Ausleger Flex L+
Nr. 30116



ELSNER ELEKTRONIK

Gebäudeautomationstechnik "Made in Ostelsheim"

Elsner Elektronik ist seit 1990 auf Steuerungssysteme und Sensoren für Gebäude spezialisiert. Alle Elsner-Produkte werden im Firmensitz in Ostelsheim entwickelt und produziert. Hochqualifiziertes Personal und die aktuellste Technik gewährleisten einen gleichmäßig hohen Qualitätsstandard. Elsner Elektronik bietet sowohl Komplettsysteme zur Klimaregelung im Gebäude als auch Einzelkomponenten für verschiedene Datenschnittstellen (KNX, RS485, Modbus). Ob Bedienzentrale, Wetter- oder Innenraumsensor, Aktor oder Systemgerät – Alle Produkte vereinen flexible technische Lösungen, einfache Bedienbarkeit und zukunftsweisendes Design.



Qualitätsmanagement

ISO 9001

www.dekراسiegel.de





Besuchen Sie unseren ONLINE SHOP

Online einkaufen direkt beim Hersteller!



Elsner Elektronik GmbH
Steuerungs- und
Automatisierungstechnik

www.elsner-elektronik.de
info@elsner-elektronik.de

Sohlegrund 16
75395 Ostelsheim
Deutschland

Tel.: +49 (0) 70 33 / 30 945-0
Fax: +49 (0) 70 33 / 30 945-20

elsner[®]
e l e k t r o n i k
smart building technology