elsner

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 Sensorwerte 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.

ICONIC AWARDS 2019 INNOVATIVE ARCHITECTURE winner

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2020

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

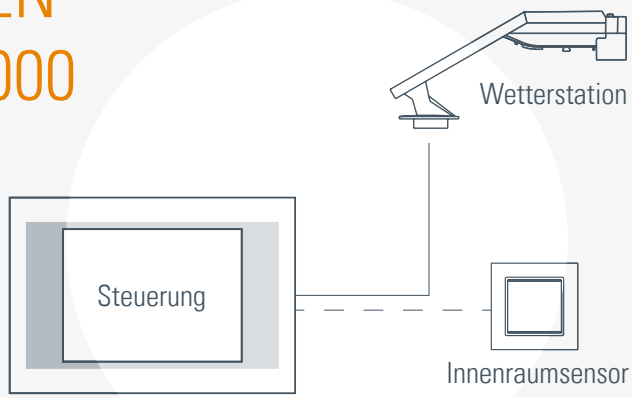
Gebäudesteuerung WS1000® Connect

Lieferumfang
- Zentraleinheit, Innenraumsensor WGTH gl (S. 13), 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, Innensensor weiß
- Unterputz- oder Hohlwandmontage
- Maße ca. 279 x 185 (B x H, mm), Aufbautiefe 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
- 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

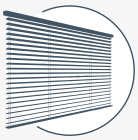
32 Funk-Kanäle für Elsner RF

- Module für Antriebe
- Sensoren
- Fernbedienung oder konventionelle Taster über Tasterschnittstelle

ZENTRALE

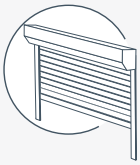
mit drahtgebundenen Anschlussmöglichkeiten

- Antriebs-Ausgänge für Beschattungen, Fenster, Schiebetüren
- Multifunktions-Ausgänge für Heizung, Kühlung, Lüftung, Alarmeinrichtungen, Licht, Dimmer, Dachrinnenheizung
- Multifunktions-Eingänge für Bewegungsmelder, Rauchmelder, Türkontakt, Schaltsignal einer Heizung/Kühlung, einer Kamera oder für Reset
- Anschluss für externe Wandtaster



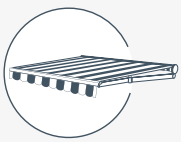
JALOUSIESTEUERUNG

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.



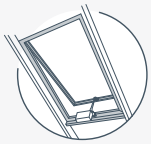
ROLLLADENSTEUERUNG

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.



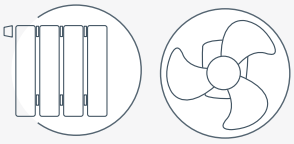
MARKISENSTEUERUNG

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 (S. 13), 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), Aufbautiefe 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 gl

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), Aufbautiefe 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 (S. 13), 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 gl

Gebäudesteuerung WS1® Color

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

Lieferumfang
- Zentraleinheit mit integriertem Innenraumsensor, 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)

ZUBEHÖR FÜR WS1® UND WS1000®

Weiteres Zubehör siehe S. 12 ff.

Wetterstation P04i-GPS

Nr. 30136

- Erfassung von Temperatur, Niederschlag, Windgeschwindigkeit, Helligkeit
- Sonnenstandsberechnung 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

RF-Router (Funkrouter)

Nr. 60531 RF-Router-UP

Nr. 60529
RF-Router-N

- 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)

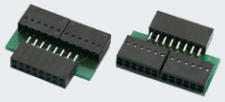
RF-Router-N
- Zwischenstecker für Schutz-Kontakt-Stecker/Dose CEE 7/4

Zusatz-Antenne

Nr. 60131

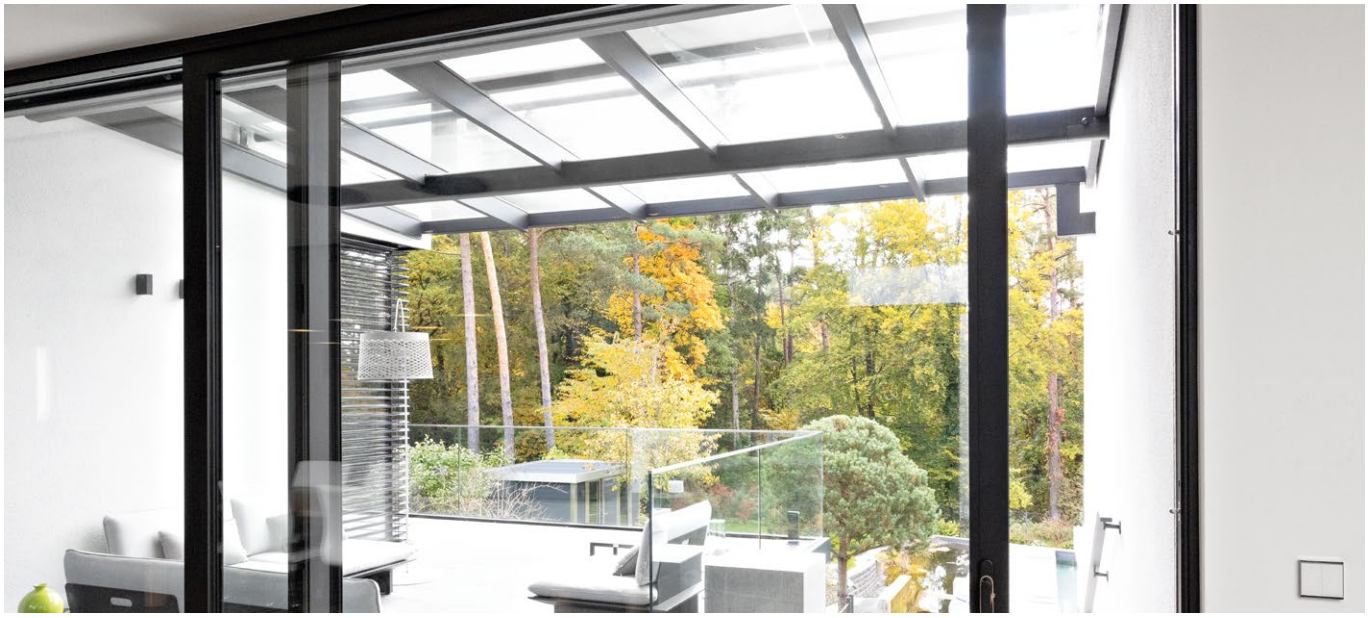
- Für WS1 und WS1000 Color/Style
- Verbessert die Empfangs-/Sendeleistung
- Anschluss an der Displayplatine
- Gesamtlänge Antenne mit Kabel ca. 565 mm

Adapterstecker für Display WS1000 Color/Style



Nr. 60130

- Für Steuerungen WS1000 Color bzw. 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-STEUERUNGSSYSTEME SOLEXA HOME UND SOLEXA II

Die Funk-Steuerungen kombinieren Wetterstation und Bedienteil zu einer zentralen Funklösung, die Markisen, Rollläden, Jalousien, Fenster, Beleuchtung und Heizgeräte intelligent steuert. Das System reagiert eigenständig auf wechselnde Wetterbedingungen und sorgt für ein ausgeglichenes Raumklima.
Alle dafür notwendigen Sensoren sind integriert: Die Wetterstation erfasst Helligkeit, Wind, Regen, Außentemperatur und empfängt das GPS-Signal für Zeit und Sonnenrichtung. Der Innentemperatur-Sensor sorgt für clevere Energienutzung im Raum.
Solexa II und Home verarbeiten Daten lokal, ohne Cloud – zuverlässig, datensicher und unabhängig vom Internet.

FUNKTIONEN:
- Beschattungsautomatik für optimale Lichtverhältnisse und effiziente Wärmenutzung – abhängig von Helligkeit, Temperatur, Sonnenstand, Zeit
- Lüftungsautomatik für eine selbstständige, effiziente Fensterlüftung – abhängig von Temperatur und Zeit
- Regen-, Wind- und Frostschutz für Behänge – reagiert sekundenschnell auf Wetteränderungen
- Lichtsteuerung für entspannte Abendstunden – abhängig von Helligkeit, Zeit
- Heizautomatik für konstante Wohlfühltemperatur bei effizienter Energienutzung – abhängig von Temperatur und Zeit
- Wochen- und Tagesprogramme – abgestimmt auf den persönlichen Alltag

Funk-Steuerung Solexa Home

Lieferumfang
- Display mit Basisstation
- Wetterstation Solexa II/Home (siehe Seite 9)

Besonderheiten
- Modularer Aufbau für größte Flexibilität
- Zeitsparende Installation durch Funkkommunikation, ideal zur Nachrüstung in Bestandsgebäuden
- Einfache Erweiterung mit Elsner Funk-Aktoren, Sensoren und Fernbedienungen (Funkfrequenz 868,2 MHz, Elsner RF)
- Kostenlose App für optionale Bedienung über Smartphone oder Tablet (iOS & Android)

Bedienteil Solexa Home
- Intuitive Menüführung im Farb-Touchdisplay
- Einfache Grund- und Automatikeinstellung
- Basisstation ist zugleich Ladeschale für das Display
- Basisstation einfach aufstellen oder komfortabel an die Wand montieren
- Integrierter Raumtemperatursensor
- Versogung über USB-C-Netzteil (im Lieferumfang enthalten)

Funk-Steuerung Solexa II

Lieferumfang

- Display mit Basisstation
- Wetterstation Solexa II/Home (siehe unten)

Besonderheiten

- Modularer Aufbau für größte Flexibilität
- Zeitsparende Installation durch Funkkommunikation, ideal zur Nachrüstung in Bestandsgebäuden
- Einfache Erweiterung mit Elsner Funk-Aktoren, Sensoren und Fernbedienungen (Funkfrequenz 868,2 MHz, Elsner RF)

Bedienteil Solexa II

- Zur Verwendung mit Wetterstation Solexa II/Home, bis zu 4 Displays an 1 Wetterstation
- 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

GERMAN DESIGN AWARD NOMINEE 2016

Wetterstation Solexa II/Home

- Im Set mit Solexa II und Solexa Home
- 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
- 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

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 Innentemperatursensor 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 Innentemperatursensor 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. 12)
- Gruppensteuerrelais (S. 15)
- Ausleger für Wetterstation (S. 16)
- 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. 12)
- Gruppensteuerrelais (S. 15)
- Ausleger für Wetterstation (S. 16)
- Anschluss-Kabelset (siehe unten)

Bedienteil

Wetterstation

Nr. 10115

Anschluss-Kabelset für Solexa 230 V/II 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 Verbauchern an Elsner RF-Modulen (siehe Info-Kasten "Geeignete Geräte").

FERNBEDIENUNGEN REMO UND TASTERSCHNITTSTELLE SIND GEEIGNET FÜR FOLGENDE GERÄTE:
- Funk-Steuerungsmodule
- Steuerungen: WS1000 Connect, 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 Home, Solexa II

Nr. 60521

Fernbedienung Remo 8i

- Handsender mit 8 individuell benennbaren Kanälen
- Monochomes Display und Tasten
- Funktionen: Auf/Ab/Stopp, Ein/Aus, Dimmen (je nach Gerät)
- Zur Bedienung der Antriebe und Geräte an Gebäude- und Funksteuerungen
- Zur direkten Bedienung von Relais, Dimmern und Motorsteuergeräten
- Funkfrequenz: 868,2 MHz, Elsner RF
- Schwarz glänzend. Kunststoff /Echtglas
- Mit Wandhalterung
- Maße Handsender ca. 44 × 172 × 22 (B × H × T, mm)
- Stromversorgung: 2× AAA Batterie, im Lieferumfang enthalten

reddot award 2017 winner

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 Gebäude- und Funksteuerungen
- Zur direkten Bedienung von 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)

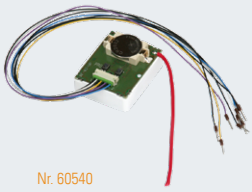
Fernbedienung Remo® 8

- Funk-Handsender mit 8 Kanälen
- Funktionen: Auf/Ab/Stopp, Ein/Aus, Dimmen (je nach Gerät)
- Zur Bedienung der Antriebe und Geräte an Gebäude- und Funksteuerungen
- Zur direkten Bedienung von 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

Nr. 60511 (Weiß)
Nr. 60512 (Alu)

Funk-Tasterschnittstelle RF-B2-UP

- Funk-Schnittstelle für 2 normale Doppeltaster
- Zur Bedienung der Antriebe und Geräte an Gebäude- und Funksteuerungen
- Zur direkten Bedienung von Relais, Dimmern 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



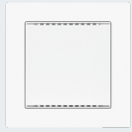
Nr. 60540

FUNK-SENSOREN

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

Innenraumsensor WGTH gl

- Zusätzliche Sensoren für WS1/1000 Color/Style/Connect, Solexa II/Home
- Messung von Temperatur, Luftfeuchtigkeit
- 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
Nr. 20557

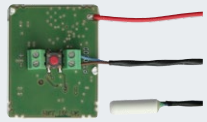
Innenraumsensor WGTH-UP

- Zusätzlicher Sensor für WS1/1000 Color/Style/Connect, Solexa II/Home
- 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

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.

Nr. 60535
RF-MSG-ST

Nr. 60543
RF-MSG-ST IP54

Funk-Motorsteuergeräte RF-MSG-ST

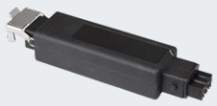
- Für 1 Antrieb (230 V AC / 4 A max.)
- Direkte manuelle Steuerung mit Funk-Fernbedienungen (S. 12)
- Automatiksteuerung über WS1/WS1000 Color/Style (Version 1.8 und höher), WS1000 Connect, Casa Connect KNX, Solexa II/Home
- Gehäuse mit STAS3-Stecker und STAK3-Kupplung
- Betriebsspannung: 230 V AC, 50 Hz
- Funkfrequenz 868,2 MHz, Elsner RF
- Schutzgrad IP54

RF-MSG-ST

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

RF-MSG-ST IP54

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



Nr. 60564

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

- Dimmer für LED-Beleuchtung 12 V DC / 24 V DC
- Direkte manuelle Steuerung mit Fernbedienungen Remo, Tasterschnittstelle RF-B2-UP
- Automatiksteuerung über WS1/WS1000 Color/Style (Version 1.8 und höher), WS1000 Connect, Casa Connect KNX, Solexa II/Home
- Gehäuse mit STAS3-Stecker und STAK3- Kupplung
- Funkfrequenz: 868,2 MHz, Elsner RF

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. 12/13)
- 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), Aufbautiefe ca. 3 mm. UP-Kasten ca. 200 x 120 x 64
- Funkfrequenz 868,2 MHz, Elsner RF

Nr. 60555

GRUPPENSTEUERRELAIS

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).

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)

Nr. 60560 GS2-DST

WEITERES ZUBEHÖR

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

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. 60563

Netzanschluss-Leitung

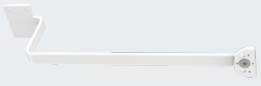
- Ermöglicht die Inbetriebnahme von Funk-Modulen mit STAK3/STAS3-Verbindern ohne in die Elektro-Installation einzugreifen
- Fester Anschluss ans Haus-Stromnetz durch eine Elektrofachkraft kann später erfolgen
- Schutzkontakt-Stecker mit STAK3-Ausgang und STASI-Sicherungsbügel
- Länge 5 m

Nr. 10155

Ladegerät

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

Gelenk-Ausleger „Groß"
Nr. 30109 (Weiß)
Nr. 30111 (Alu blank)



Ausleger Fix
Nr. 30127 (Weiß)
Nr. 30128 (Alu blank)

Nr. 30129 Masthalterung Fix P

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 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 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.dekra-siegel.de DEKRA zertifiziert

Umweltmanagement ISO 14001 www.dekra-siegel.de DEKRA zertifiziert

iF WORLD DESIGN INDEX TOP25 Building Technology 2015 – 2019

KNX®

Besuchen Sie unseren ONLINE SHOP
Online einkaufen direkt beim Hersteller!

Elsner Elektronik GmbH
Steuerungs- und
Automatisierungstechnik

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

Sohlengrund 16
75395 Ostelsheim
Deutschland

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

elsner

Nr. 50311 | Stand 12.08.2026 | Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.