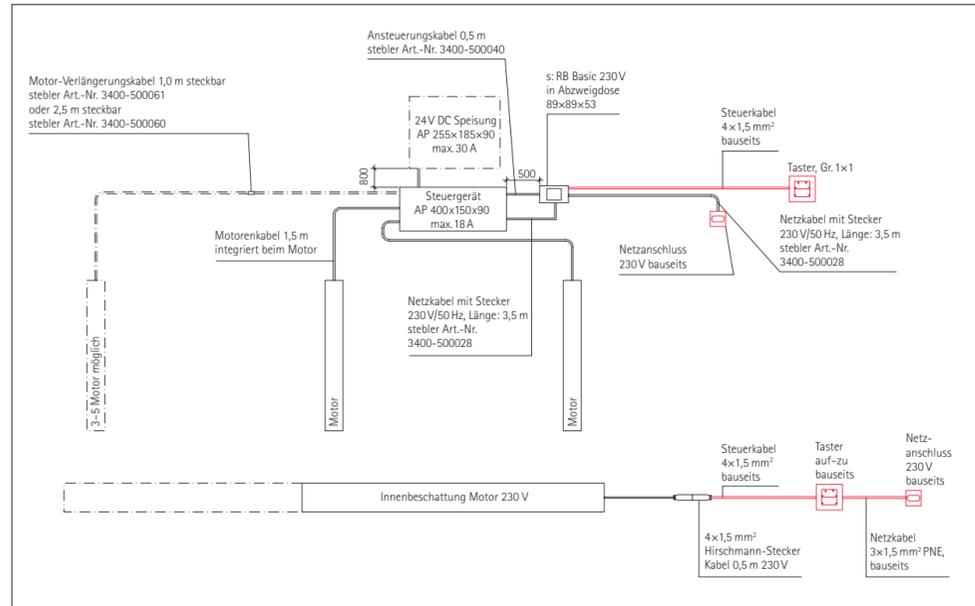
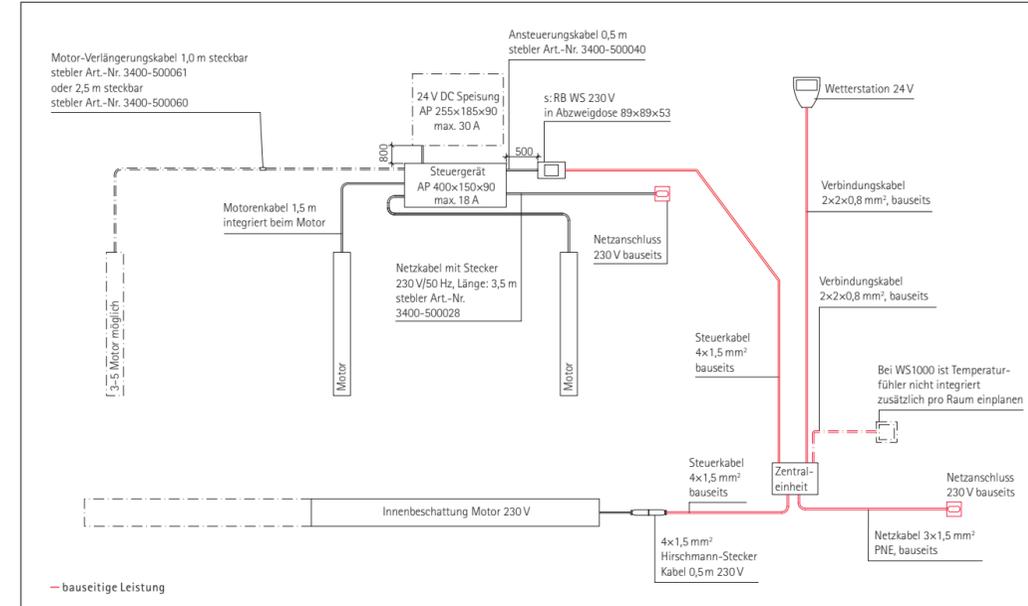


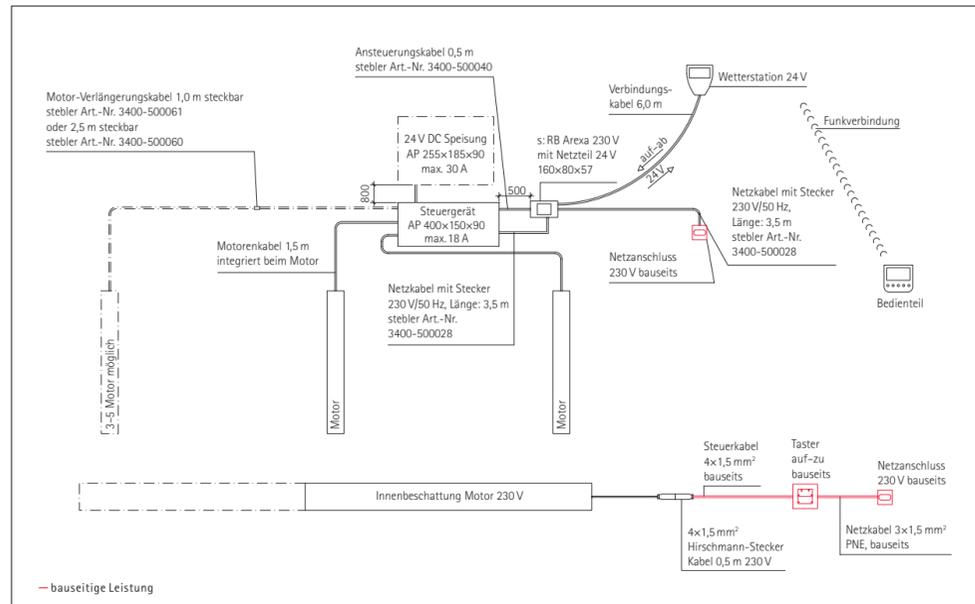
Steuerung Basic: Zur Ansteuerung eines Fensters und einer Beschattung, auf-zu



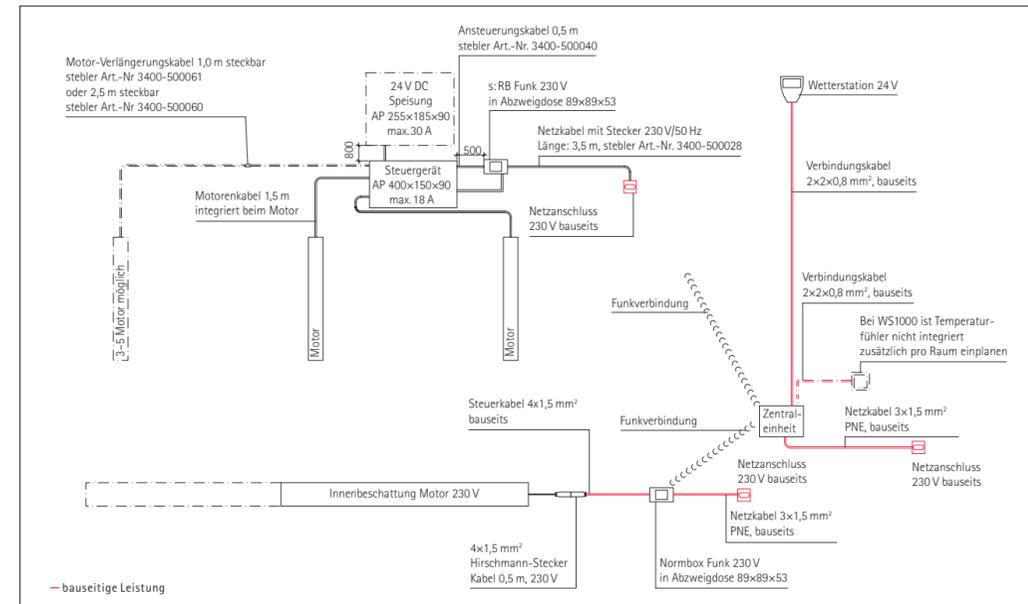
Steuerung WS1/1000: Zur Ansteuerung von 4-10 Elementen (Fenster, Beschattung, Beleuchtung etc.) im Automatikbetrieb



Steuerung Arexa: Zur Ansteuerung eines Fensters im Automatikbetrieb und Beschattung, auf-zu



Steuerung WS1/1000 Funk: Zur Ansteuerung von 4-10 Elementen (Fenster, Beschattung, Beleuchtung etc.) im Automatikbetrieb



Ihr Ansprechpartner in Deutschland
Christian Baumann
Mobile +49 (0)178 729 29 56 | christian.baumann@stebler.ch

stebler glashaus ag
Südringstrasse 6 | CH-4702 Oensingen
Fon +41 (0)62 388 42 42 | Fax +41 (0)62 388 42 40
info@stebler.ch | www.stebler.ch

Automatiksteuerungen für Wintergarten und Fenster
s:101 s:103 s:201 s:203 s:211E s:213 s:305 s:307 s:309 s:405

Fenstersteuerung Arexa

Die Fenstersteuerung Arexa öffnet und schliesst ein Fenster abhängig von der aktuellen Raum- und Aussentemperatur. Bei Regen oder Wind kann das Fenster automatisch geschlossen werden. Herzstück der Steuerungen ist die Wetterstation, die Aussentemperatur, Helligkeit, Niederschlag und Windgeschwindigkeit erfasst. Der zu steuernde Antrieb wird direkt an der Sensoreinheit angeschlossen, was den Verkabelungsaufwand minimiert. Die Wetterstation und das batteriebetriebene Bedienteil tauschen ihre Daten und Befehle per Funk aus. Innerhalb des Gebäudes muss so kein Kabel verlegt werden, weder zur Stromversorgung noch zur Steuerung.

| Technische Daten Arexa | |
|----------------------------|--|
| Funkfrequenz | 868,2 MHz |
| Bedienteile: | |
| Gehäuse | Kunststoff (z.T. lackiert) |
| Farben | weiss matt (ähnlich RAL 9016) |
| Montageart | Aufputz |
| Masse | ca. 103 x 98 x 28 mm (B x H x T) |
| Gesamtgewicht | ca. 170 g (mit Batterie) |
| Umgebungs-temperatur | Betrieb 0...+50 °C Lagerung -10...+50 °C |
| Umgebungsluft-feuchtigkeit | max. 80 % rF, Betauung vermeiden |
| Betriebsspannung | 2 x 1,5 V (2 Batterien AA/Mignon/LR6) oder 2 x 1,2 V (2 Akkus AA/Mignon/LR6) |
| Wetterstation: | |
| Gehäuse | Kunststoff |
| Farbe | weiss/transluzent |
| Montage | Aufputz |
| Schutzart | IP 44 |
| Masse | ca. 96 x 77 x 188 mm (B x H x T) |
| Gewicht | ca. 260 g |
| Umgebungstemperatur | Betrieb -30...+60 °C Lagerung -30...+70 °C |
| Betriebsspannung | 230 V AC, 50 Hz |
| Leistungsaufnahme | Bereitschaft ca. 3,5 W/230 V, Betrieb: ca. 4 W/230 V |
| Ausgang | 1x 230-V-Antrieb (auf/ab/N/PE), belastbar bis max. 1000 W, abgesichert mit Feinsicherung T 6,3 A |
| Heizung Regensensor | ca. 1,2 W |
| Messbereich Temperatur | -40 °C...+80 °C |
| Messbereich Wind | 0...35 m/s |
| Messbereich Helligkeit | 0...150 kLux |



Gebäudesteuerung WS1 Style oder WS1000 Style

WS1000 Style und WS1 Style sind Bedien- und Steuerungseinheiten für die Gebäude-technik und sorgen für optimale Beschattung und Belüftung, für angenehmes Raumklima und effiziente Beleuchtung. Der Touch-Bildschirm der Steuerungen ist die Zentrale für die Einstellung der Automatikfunktionen und für die manuelle Bedienung. Die edle Glasoberfläche reflektiert die Architektur von Wintergärten, Wohn- und Geschäftsgebäuden.

Neben der Klimaregelung bieten die Steuerungen Funktionen für Komfort und Sicherheit. Beispielsweise kann mit Bewegungsmeldern und Kameras das Gebäude geschützt werden. Individuelle Wünsche lassen sich über die flexiblen Anschlüsse realisieren, z. B. die Schaltung einer Teichpumpe.

Selbst spätere Erweiterungen des Systems sind über Funkbausteine (Relais, Motorsteuergeräte, Sensoren) möglich. Die WS1000 Style kann auch an die Gebäude-Bus-Systeme KNX angeschlossen werden.

Gebäudesteuerung WS1 Style

Lieferumfang: Zentraleinheit mit integriertem Innenraumsensor, Wetterstation

- Zentraleinheit WS1 Style: – 1, 2, 3 oder 4 Antriebs-Ausgänge, 230 V oder potenzialfrei (PF). Für Beschattungen, Fenster, Schiebetüren
- 2 Multifunktions-Ausgänge für Heizung, Kühlung, Lüftung, Alarminrichtungen, Licht, Dimmer, Dachrinnenheizung
 - 2 Multifunktions-Eingänge für Bewegungs- und Rauchmelder, Türkontakte, Schaltsignal einer Kühlung, einer Kamera oder für Reset
 - 32 Funk-Kanäle für spezielle Funk-Relais, Motorsteuergeräte, Lüftungsgeräte, Sensoren und für Fernbedienung
 - Anschluss für 4 externe Wandtaster
 - Integrierter Temperatur-/Feuchtigkeitssensor
 - Bildanzeige/Diashow im Display (SD-Karte)
 - Einstellungen speicherbar (auf SD-Karte)

WS1000 Style

Lieferumfang: Zentraleinheit, Innenraumsensor und Wetterstation

- Zentraleinheit WS1000 Style:
- 4, 6, 8 oder 10 Antriebs-Ausgänge, 230 V oder potenzialfrei (PF). Für Beschattungen, Fenster, Schiebetüren
 - 4 Multifunktions-Ausgänge für Heizung, Kühlung, Lüftung, Alarminrichtungen, Licht, Dimmer, Dachrinnenheizung
 - 4 Multifunktions-Eingänge für Bewegungs- und Rauchmelder, Türkontakte, Schaltsignal einer Kühlung, einer Kamera oder für Reset
 - 32 Funk-Kanäle für spezielle Funk-Relais, Motorsteuergeräte, Lüftungsgeräte, Sensoren und für Fernbedienung
 - Anschluss für 10 externe Wandtaster
 - Einbindung ins KNX-Bus-System über optionale Schnittstellen
 - Bildanzeige/Diashow im Display (SD-Karte)
 - Einstellungen speicherbar auf SD-Karte

Innenraumsensor WGT-H-UP:

- Messung von Temperatur, Luftfeuchtigkeit
- Funk-Kommunikation mit Zentraleinheit

WS1 Style und WS1000 Style

Wetterstation P03i-GPS:

- Erfassung von Temperatur, Niederschlag, Windgeschwindigkeit, Helligkeit (Sonnenstandsberechnung durch Steuerung)
- GPS-Empfänger (Zeit, Position)
- Kombi-Halterung für Wand-/Mastmontage

WS1 Style



Zentrale, dunkelgrau/schwarz

Technische Daten WS1 Style oder WS1000 Style

| Zentraleinheit: | |
|---------------------------|--|
| Gehäuse | Glas, Kunststoff |
| Farben | dunkelgrau/schwarz |
| Montage | Unterputz/Hohlwand |
| Schutzklasse | IP 40 |
| Masse WS1000 Style | ca. 270 x 185 mm (B x H), Aufbauhöhe ca. 9 mm, Unterputzkasten ca. 254 x 171 x 85 mm (B x H x T) |
| Masse WS1 Style | ca. 181 x 131 (B x H), Aufbauhöhe ca. 8 mm, Unterputzkasten ca. 172 x 122 x 81 mm (B x H x T) |
| Umgebungstemperatur | Betauung vermeiden, Betrieb 0...+45 °C, Lagerung -30...+70 °C |
| Betriebsspannung | 230 V AC, 50 Hz |
| Innenraumsensor: | |
| Gehäuse | Kunststoff (teilweise lackiert) |
| Farbe | Helle Zentrale: Sensor weiss glänzend Dunkle Zentrale: Sensor Aluminium matt (lackiert) |
| Montage | Unterputz (Wandeinbau in Geratedose ø 60 mm, 42 mm tief) |
| Schutzklasse | IP 20 |
| Masse | Gehäuse ca. 55 x 55 mm (B x H) Aufbauhöhe ca. 15 mm Trägerplatte ca. 71 x 71 mm (B x H) |
| Gesamtgewicht | ca. 50 g |
| Umgebungstemperatur | Betrieb -20...+70 °C Lagerung -55...+90 °C |
| Umgebungsluftfeuchtigkeit | max. 95 % rF, Betauung vermeiden |
| Betriebsspannung | 7...30 V DC |
| Strom | max. 35 mA |
| Datenausgabe | per Funk |
| Funkfrequenz | 868,2 MHz |
| Messbereich Temperatur | -40 °C...+100 °C |
| Messbereich Feuchtigkeit | 0...100 % rF |
| Wetterstation: | |
| Gehäuse | Kunststoff |
| Farbe | weiss/transparenz |
| Montage | Aufputz |
| Schutzart | IP 44 |
| Masse | ca. 96 x 77 x 118 mm (B x H x T) |
| Gewicht | ca. 160 g |
| Umgebungstemperatur | Betrieb -30...+50 °C, Lagerung -30...+70 °C |
| Betriebsspannung | 24 V DC |
| Strom | max. 150 mA |
| Heizung Regensensor | ca. 1,2 W |
| Messbereich Temperatur | -40...+80 °C |
| Messbereich Wind | 0...35 m/s |
| Messbereich Helligkeit | 0...99.000 Lux |

WS1000 Style



Zentrale, Innenraumsensor dunkelgrau/schwarz

