



Ein überzeugendes Basiskonzept...

Licht, Wärme, Wetter und
Sicherheit jeder Zeit unter Kontrolle!
Kompakte Steuerungssysteme für wirkungsvolle Au-
tomatikfunksteuerungen:
komfortabel und wirtschaftlich.

Kleinobjekte- und
Wintergartensteuerungen/Funk





UNI12	03.01
UNI22	03.03
TouchCentre	03.05
Zubehör	03.07

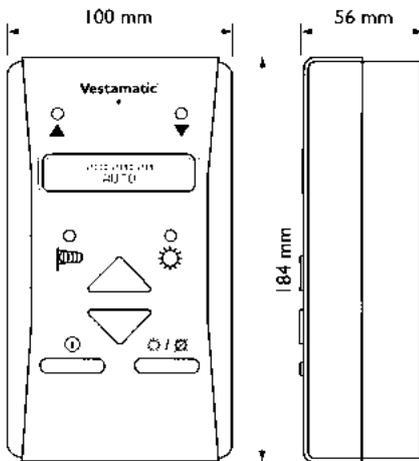
Kleinobjekte- und
Wintergartensteuerungen/Funk





UNI12

Massbild

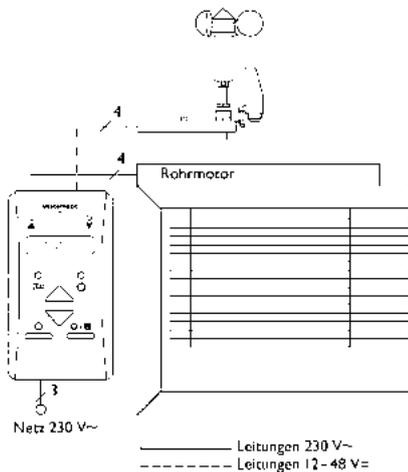


UNI12 Beschreibung

Das Gerät UNI12 ist ein komfortables Steuerungssystem für Markisen und Jalousien jeder Grösse und Ausführung mit folgenden Funktionen:

- Windgrenzwert
- Wind- und Rückstellverzögerung
- Sonnenabhängige Steuerung, Ein/Aus
- Sonnenansprechwert Maximalwert (Ausfahrtwert)
- Sonnenansprechverzögerung
- Sonnenansprechwert Minimalwert (Einfahrtwert)
- Sonnenrückstellverzögerung
- Motorlaufzeit
- Wendeimpuls
- Regenrückstellverzögerung
- Temperaturabhängige Steuerung, Ein/Aus
- Temperaturrückstellverzögerung
- Uhrzeiteinstellung
- Zeitsteuerung Auffahrtbefehl
- Zeitsteuerung Abfahrtbefehl
- Start Zeitfenster Automatiksperr
- Ende Zeitfenster Automatiksperr
- Hintergrundbeleuchtung/Kontrasteinstellung

Anwendungsbeispiele



Verschiedene Sensoren können zur Überwachung der Markise oder Jalousie an das Gerät angeschlossen werden.

Durch einen angeschlossenen Sonnensensor wird die Sonnenintensität gemessen und bei Erreichen der eingestellten Werte das Ausfahren der Markise oder Jalousie gesteuert.

Bei zu starkem Wind löst der angeschlossene Windmesser den Einfahrtimpuls aus und die Markise oder Jalousie fährt verzögerungsfrei ein. Sie kann dann auch nicht von Hand ausgefahren werden.

Durch den Anschluss eines Regenwächters (inkl. Frosterkennung) kann die Markise oder Jalousie vor Niederschlag geschützt werden.



UNI12

Ein Raumthermostat regelt die Beschattung nach der im Raum gemessenen Temperatur.

Über die integrierte Uhrzeitfunktion kann ein zusätzlicher Auffahr- und Abfahrbefehl an die Sonnenschutzanlagen gegeben werden. Weiter ist es möglich, die Automatikfunktionen für Sonnen- und Innentemperatur durch ein definiertes Zeitfenster auszuschalten.

Für Zubehör siehe S. 03.09

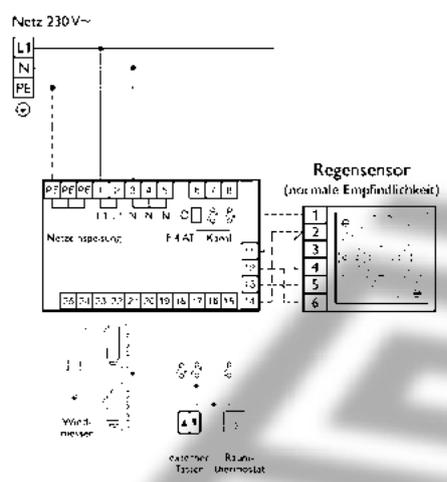
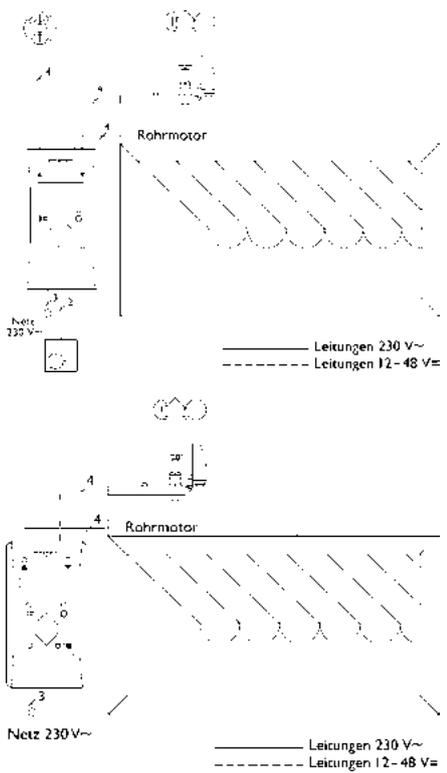
Ausführungen

- UNI12
- UNI12 im Set (inkl. Wind-/Sonnenmessstation, Sonnensensor SS30, montiert auf Aluminiumbügel)

Technische Daten

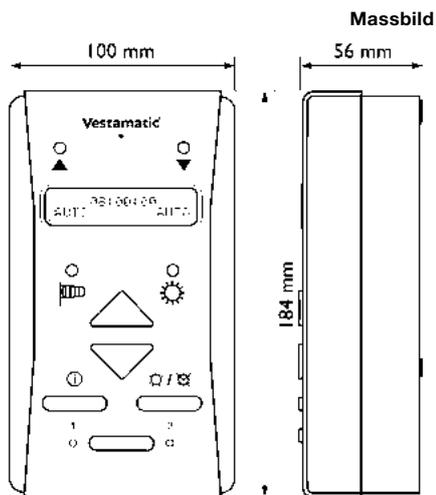
Leistungsaufnahme	ca. 6VA
Ausgang	potentialfrei
Schaltleistung	3A, 230V~, $\cos \varphi \geq 0.8$
	3A, 30V=

Anschlusschema





UNI22



Massbild

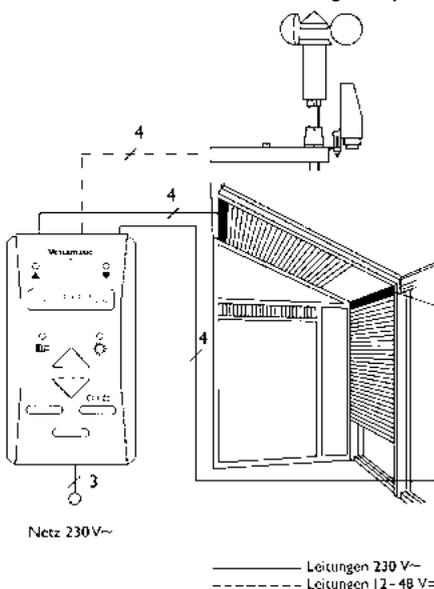
UNI22 Beschreibung

Das Gerät UNI22 ist ein komfortables Steuerungssystem für Markisen und Jalousien jeder Grösse und Ausführung.

Funktionen

- Windgrenzwert
- Windrückstellverzögerung
- Sonnenabhängige Steuerung, Ein/Aus
- Sonnenansprechwert Maximalwert (Ausfahrtwert)
- Sonnenansprechwert Minimalwert (Einfahrtwert)
- Sonnenrückstellverzögerung
- Motorlaufzeit
- Wendeimpuls
- Regenrückstellverzögerung
- Temperaturabhängige Steuerung, Ein/Aus
- Temperaturrückstellverzögerung
- Uhrzeiteinstellung
- Zeitsteuerung Auffahrbefehl
- Zeitsteuerung Abfahrbefehl
- Start Zeitfenster Automatiksperrung
- Ende Zeitfenster Automatiksperrung
- Hintergrundbeleuchtung/Kontrasteinstellung

Anwendungsbeispiele



An die Markisen- und Jalousiensteuerung UNI22 können zwei verschiedene Beschattungsarten angeschlossen und für diese individuelle Grenzwerte programmiert werden. So ist eine optimale Beschattung z.B. eines Wintergartens oder eines Gebäudes gewährleistet.

Mit den angeschlossenen Sonnensensoren wird die Sonnenintensität gemessen und bei Erreichen des eingestellten Wertes das Ausfahren des jeweiligen Sonnenschutzes gesteuert. Auch ist eine fassadenweise Sonnenauswertung möglich.

Bei zu starkem Wind löst der angeschlossene Windmesser den Einfahrimpuls individuell für die jeweilige Beschattungsart aus und fährt diese verzögerungsfrei ein. Sie kann dann auch nicht von Hand ausgefahren werden.



UNI22

Der Raumthermostat regelt die Beschattung nach der im Raum gemessenen Temperatur. Über die integrierte Uhrzeitfunktion kann ein zusätzlicher Auffahr- und Abfahrbefehl an die Sonnenschutzanlagen gegeben werden. Desweiteren ist es möglich, die Automatikfunktionen für Sonnen- und Innentemperatur durch ein definiertes Zeitfenster auszuschalten.

Für Zubehör siehe S. 03.09

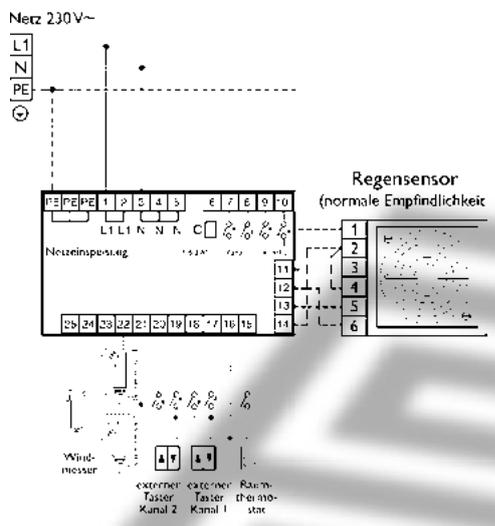
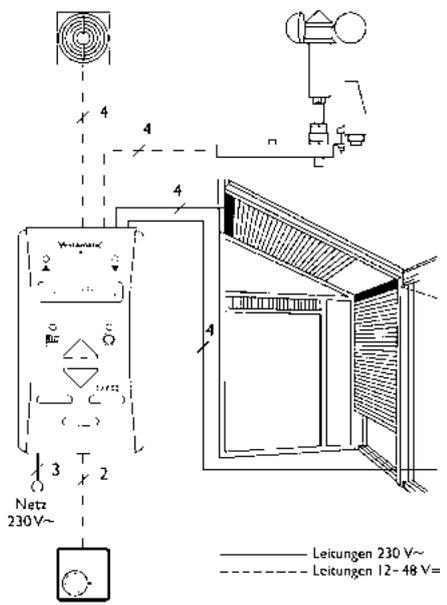
Ausführungen

- UNI22
- UNI22 im Set (inkl. Wind-/Sonnenmessstation, 2 Sonnensensoren SS30, montiert auf Aluminiumbügel)

Technische Daten

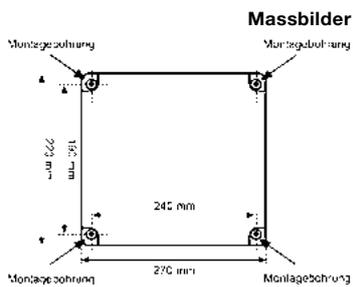
Leistungsaufnahme	ca. 6VA
Ausgang	potentialfrei
Schaltleistung	3A, 230V~, cos φ ≥ 0.8
	3A, 30V=

Anschlusschema





TouchCentre



TouchCentre Beschreibung

Zentralsteuerung für Sonnenschutzanlagen und Wintergärten.

Funktionen:

- Farbiges Touch Display mit intuitiv bedienbaren Symbolen
- 4-Kanal-Steuerungssystem zur individuellen Steuerung von Sonnenschutzanlagen aller Art
- Vereinfachtes Einlernen und Parametrieren durch automatische Sensorerkennung und Hilfefunktion
- Potentialfreie Gruppenausgänge zur Ansteuerung von dezentralen Steuerungen
- Anschlussmöglichkeiten für 2 × Wind-, 8 × Lux-, 1 × Regen-, 1 × Temperatursensor, 1 × Raumthermostat und Funkuhr an Controlbox
- Displaybox mit integriertem Temperatursensor
- Einzel programmierbare Funktionen und Sensoren für Wind, Sonne, Regen und Temperatur pro Kanal
- Anschlussmöglichkeiten für externe Auf-/Ab-Taster und einen Wartungsschalter
- Anschlussmöglichkeit für einen potentialfreien Kontakt eines Brandmeldesystems
- LAN Schnittstelle (RJ45) Internet, Intranet, Lokaler PC
- Individuell einstellbare Motorlaufzeit/Wendezeit
- Steuerung und Bedienung optional per PC direkt oder über Internet
- Kommunikation zwischen Control- und Displaybox über 4-Draht-Verbindung (4 × 0,8 mm²) RS485

Technische Daten

Betriebsspannung:	230VAC, 50 Hz
Bemessungs-Stossspannung:	2,5 kV
Leistungsaufnahme:	10 W
Max.Schaltleistung je Ausgang:	250VAC, 4A, $\cos \phi > 0,8$ ind.
Max.Gesamtschaltleistung:	1380 W, 6A, 230VAC
Schaltzeit Ausfahrt:	3 – 180 Sekunden oder kontinuierlich
Softwareklasse:	A
Betriebstemperaturbereich:	0°C bis +40°C
Schutzart:	IP 54 (Controlbox), IP 20 (Displaybox)
Verschmutzungsgrad:	2 (Controlbox), 2 (Displaybox)
Batterie:	CR 2032
Masse (L × B × H):	270×220×108 mm (Controlbox) 155 × 105 × 35 mm (Displaybox)
Farbangabe:	Displaybox:schwarz (ähnlich RAL9005) Controlbox:lichtgrau (ähnlich RAL7035)

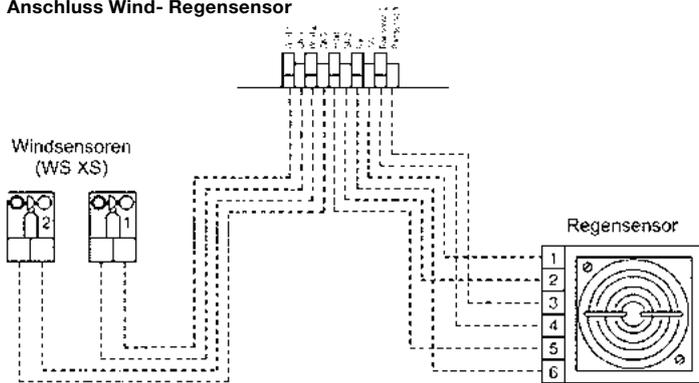
Versionen

- Touch Centre XL 4C Wired, 4-Kanal im Set (inkl. Sonnen- und Windsensor)
- Touch Centre M 2C Wired, 2-Kanal im Set (inkl. Sonnen- und Windsensor)

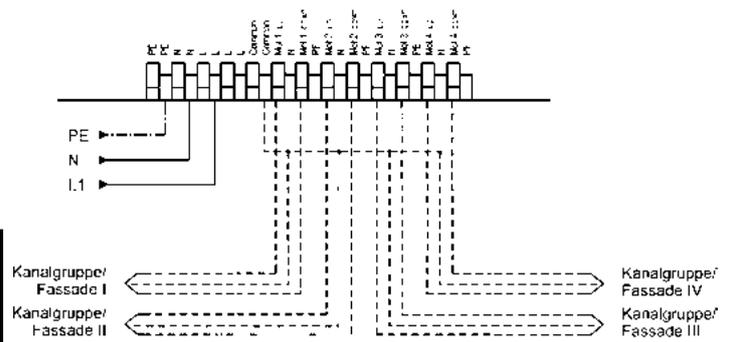


TouchCentre

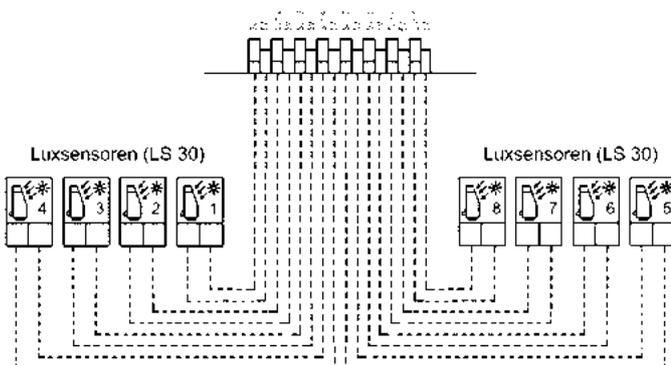
Anschluss Wind- Regensensor



Netz- und dezentrale Steuergeräte



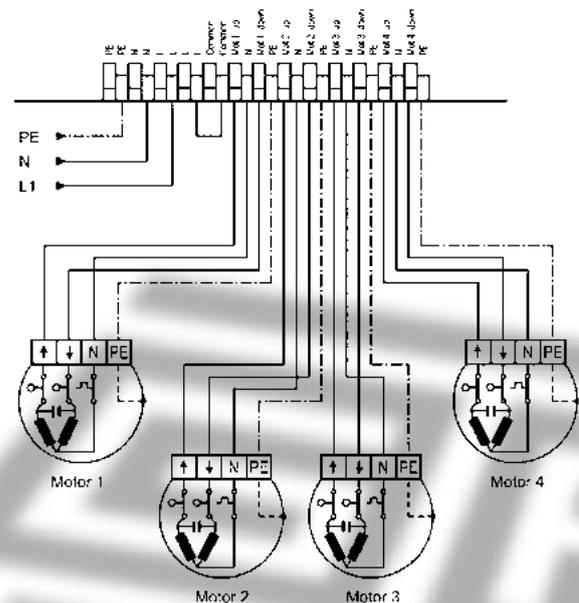
Anschluss Luxsensoren



Hinweis

Keine Anschlussmöglichkeit der Luxsensoren 5 bis 8 bei der Version M 2C Wired.

Netz- und Motorspannung



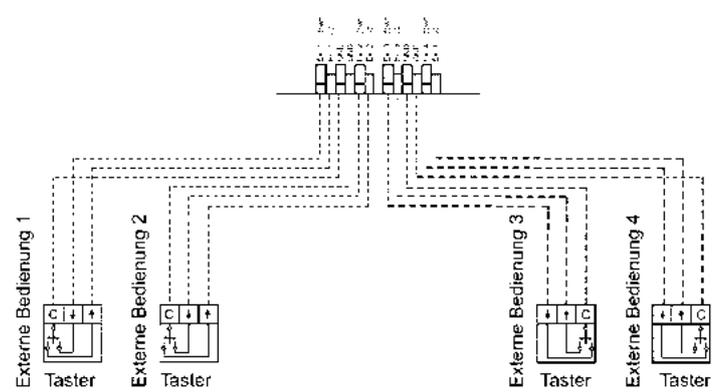
Hinweis

Bei der Version M 2C Wired entfallen die Anschlussklemmen Mot. 3 up bis Mot. 4 down.



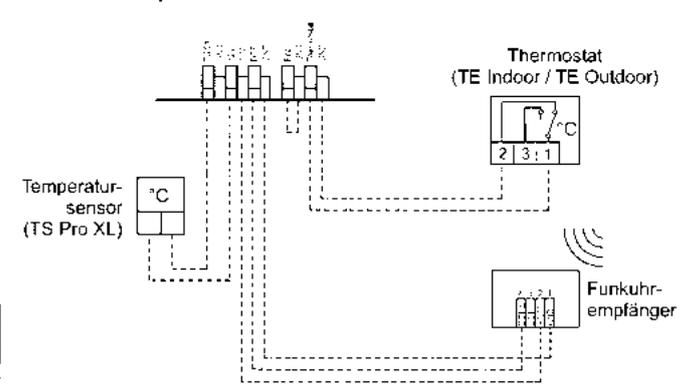
TouchCentre

Anschluss externe Taster



Hinweis
Keine Anschlussmöglichkeit für Taster Externe Bedienung 3 und 4 bei der Version M 2C Wired.

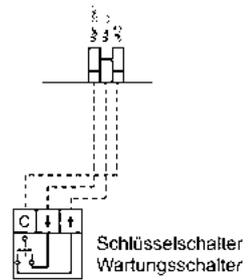
Anschluss Temperatursensoren Funkuhr



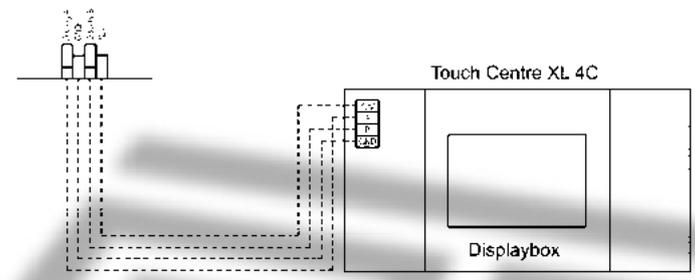
Farbvarianten



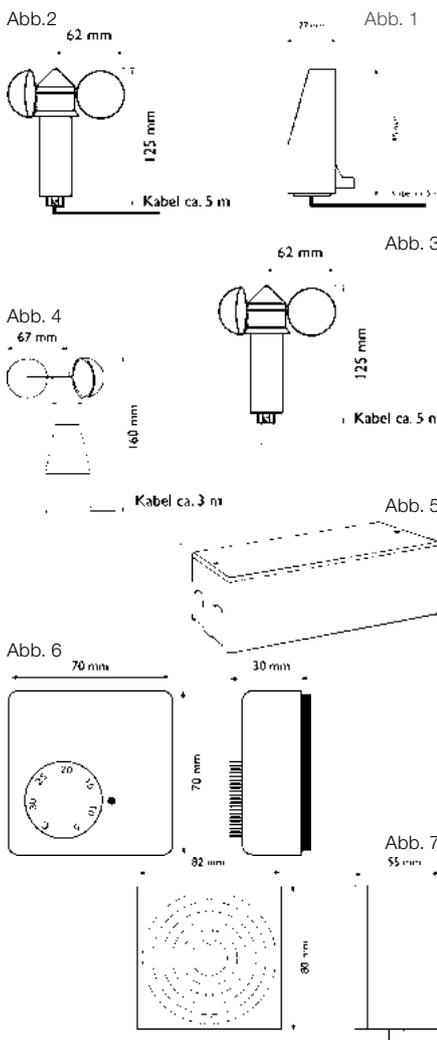
Anschluss Wartung



Anschluss Displaybox



Zubehör



Sonnensensor SS30
mit 5m Anschlusskabel für UNI12, UNI22
und TouchCentre (Abb.1)

Artikel-Nr. 01161210

Windmesser ohne Alurohr
mit 5m Anschlusskabel zur Montage auf
Kunststoffbügel (Abb. 2)

Artikel-Nr. 01100310

Windmesser mit Alurohr
mit 5m Anschlusskabel zur Montage auf
Aluminiumbügel (Abb. 3)

Artikel-Nr. 01100410

Beheizbarer Windmesser (Thies)
(Abb. 4)

Artikel-Nr. 01100235

Netzteil beheizbarer Windmesser (Thies)
(Abb. 5)

Artikel-Nr. 01100290

**Montagebügel Kunststoff für Windmesser
und Sonnensensor**

Artikel-Nr. 01271020

Montagebügel Kunststoff für Windmesser

Artikel-Nr. 01272020

Montagebügel Aluminium

Artikel-Nr. 01100510

Montagebügelzusatz für Eckmontage

Artikel-Nr. 01100261

Montagebügelzusatz für 2 Sonnensensoren

Artikel-Nr. 01100262

Raumthermostat
für UNI12, UNI22 und TouchCentre (Abb. 6)

Artikel-Nr. 01100271

Regensensor +1°C
(Abb. 7)

Artikel-Nr. 010830

Regensensor -20°C
(Abb. 7)

Artikel-Nr. 010825

Kristall-Windsensor-mit Sonnenfühler

Artikel-Nr. 01100330