



Minisonic MC (Sonnenschutzzentrale, 1 Kanal)

Die Minisonic ist eine Mikroprozessor gesteuerte Zentralsteuerung für 1 Kanal.

Die Steuerbefehle werden über Potentialfreie Kontakte ausgegeben. (AUF, AB, VERRIEGELT)

Daran können Motorsteuergeräte für den Sonnenschutz direkt oder über Kleinspannungsverteiler angeschlossen werden.

Alle Betriebszustände können über ein Display abgelesen werden.

Die Einstellung und Konfiguration sowie die manuelle Handsteuerung erfolgt über ein Tastenfeld

Die Minisonic ist mit einer Echtzeituhr versehen.

Anschließbare Sensoren sind

- 1 Lichtsensor oder Differenz-Lichtsensor
- 1 Regen- und Frostsensoren (Heiztrafo erforderlich)
- 1 Windgeber
- 1 Temperatursensoren
- Anschluss für externe Taster



Funktionen:

- Zeitsteuerung
- Lichtüberwachung

AB Befehl nach Grenzwertüberschreitung zeitverzögert
AUF Befehl nach Grenzwertunterschreitung zeitverzögert
AUF und AB Befehle innerhalb eines Zeitfensters Grenzwertabhängig
Einmal AB-Befehl pro Tag, AUF-Befehl nach Ablauf des Zeitfensters
Ab Befehl zusätzlich Abhängig von der Innentemperatur

- Windüberwachung
- Regenüberwachung
- Temperaturautomatik
- Eisüberwachung
- Lamellenvorwahl

mit zusätzlichem Heiztrafo

- Fensterputzerschaltung
- Kälteabschaltung
- Dämmerungsschaltung
- Bedienercode

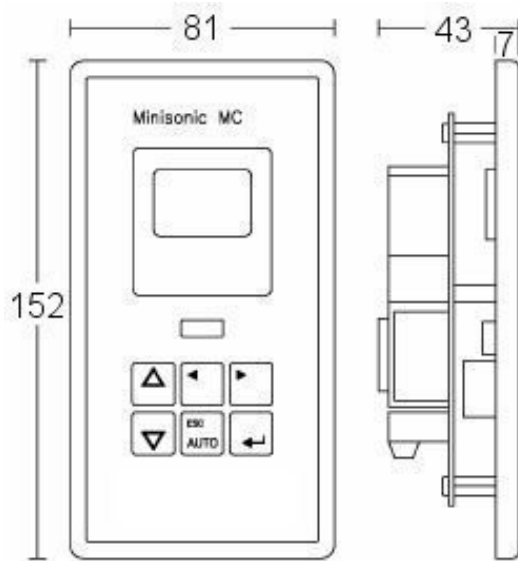
AUF Befehl bei Regenmeldung in Verbindung mit Temperaturüberwachung nach Ab Befehlen erfolgt automatisches Öffnen des Behanges auf einen vorgewählten Lamellenwinkel.

dauerhafter AUF Befehl

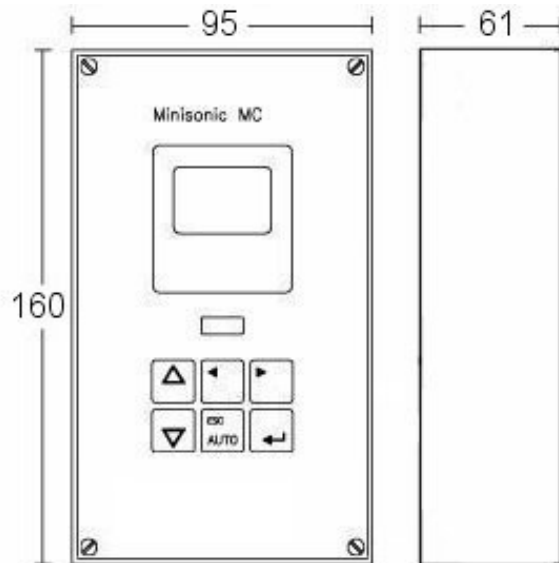
abendliches Abfahren für Isolation mit vollständigem Lamellenschluss
Sonnenschutz durch abendlichen Ab Befehl

Abmessungen

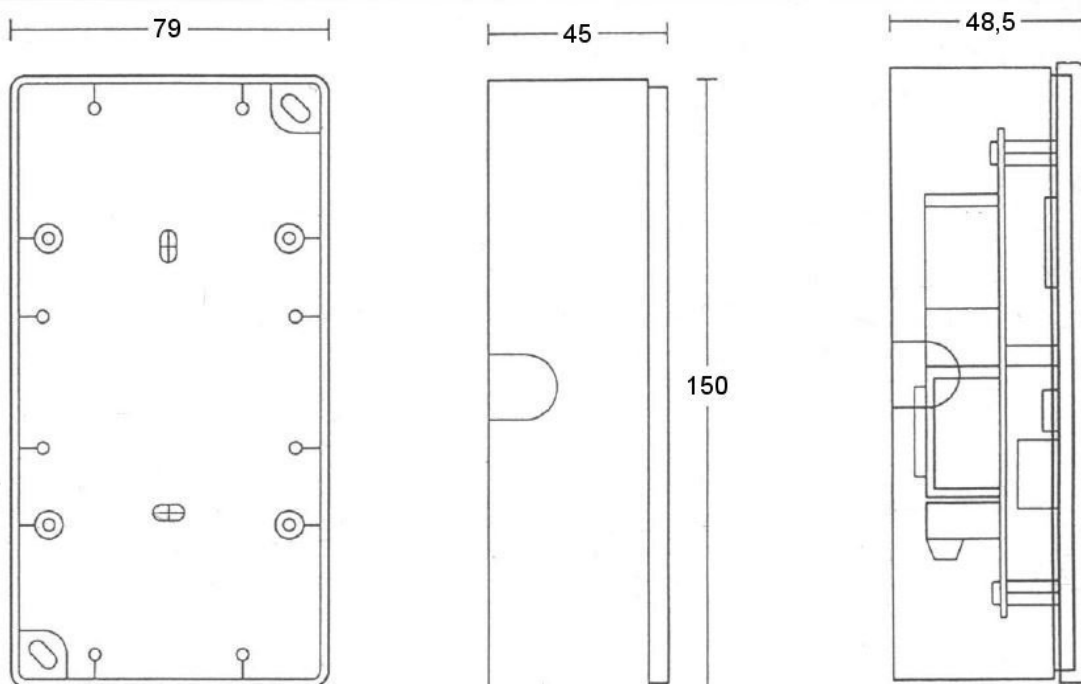
Minisonic MC UP
Bestellnummer: 3632.40.0000



Minisonic MC AP Gehäuse Teko
Bestellnummer: 3632.40.0010



Minisonic MC AP Gehäuse Gira
Bestellnummer: 3632.40.1000



Technische Daten:

Schutzart	IP40
Versorgungsspannung	230 V AC
Anschlussart	Schraubklemmen

Zu dieser Anleitung

Der Umgang mit der Minisonic MC darf nur nach dieser Anleitung und den dazugehörigen Dokumenten erfolgen.



Sicherheitshinweise

Bei Arbeiten am Sonnenschutz ist ein zentrales Fahren durch Aktivierung des Menüpunktes "Auf und gesperrt" zu sperren. (Nach Ende der Arbeiten Sperre wieder aufheben!)

Umbauten oder Veränderungen an der Minisonic MC sind verboten!

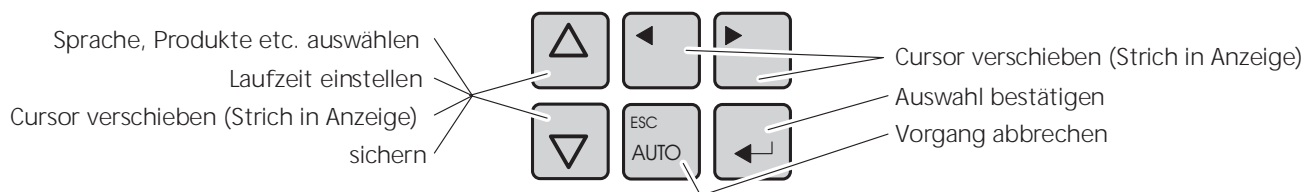
Die Montage darf nur von qualifizierten Fachbetrieben mit einschlägiger Montageerfahrung erfolgen. Stellen Sie sicher, daß bereits verlegte Elektroanschlüsse während der Montage vom Stromnetz getrennt sind!

Installation

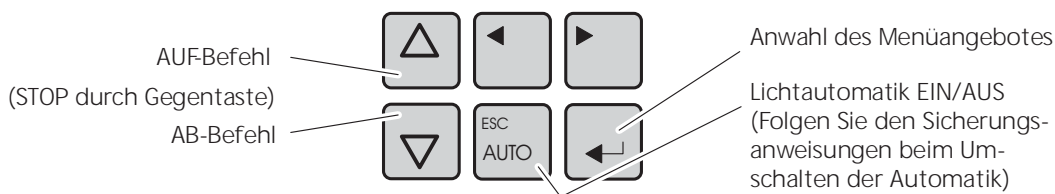
Anschlüsse gemäß beiliegendem Anschlußplan ausführen.

Leitungen für 230V~ und Leitungen für Sensoren getrennt verlegen.

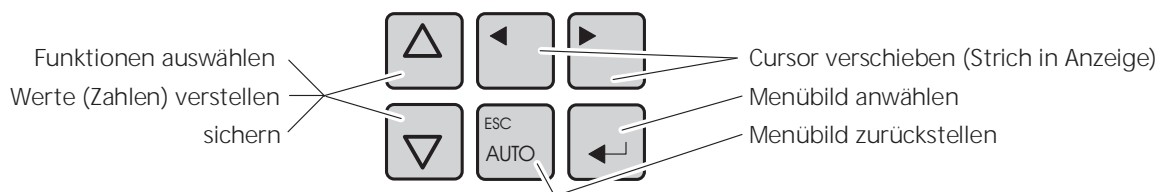
Funktion der Tasten bei der Inbetriebnahme



Funktion der Tasten im Normalbetrieb (Handbetrieb)



Funktion der Tasten nach Menüanwahl (Grenzwerte, Zeiten etc.)



Erste Inbetriebnahme

Vor der ersten Bedienung müssen die folgenden Schritte in der vorgegebenen Reihenfolge ausgeführt werden:

- Sprache wählen
- Produktart wählen (siehe Seite 4)
- vorhandene Sensoren anmelden
- Betriebsart der Automatik wählen (keine, Licht, Temperatur etc.)
- Wochentag / Tageszeit einstellen

Nach der ersten Inbetriebnahme sind automatisch die vorgegebenen Werkseinstellungen (s. Seite 4) gewählt. Änderungen können später durch Auswahl der entsprechenden Menüpunkte durchgeführt werden.

Wichtig:

Lesen Sie bitte diese Beschreibung zuerst vollständig durch und legen Sie dann bei der Inbetriebnahme die gewünschten Einstellungen fest.

Erste Inbetriebnahme

Nach Anlegen der Stromversorgung zeigt die Minisonic MC kurz das Startmenue.

Bitte wählen Sie innerhalb 30 Sek.

Minisonic MC
SW-V 2.€J

Wählen Sie ihre Sprache aus.

Sprache:
deutsch
english
francais

Wählen Sie ihr Sonnenschutz-Produkt aus.

Produktwahl
1 ARS60 80 200
2 ARS800
3 Markis Gela
4 Markise FM
5 Markis Wiga
6 Solaroll
7 Jalousie
8 Textil

Stellen Sie die Motorlaufzeit des höchsten Sonnenschutzbehanges ein.

Laufzeit:
3 Markis Gela
01:30

Geben Sie ein, ob ein Lichtsensor vorhanden ist.

Sensorlicht:
nicht vorh.
vorhanden

hier:
Längste AUFZeit + 3 Sek. einstellen!

Geben Sie an, ob und wo ein Temperatursensor vorhanden ist.

SensorTemp:
nicht vorh.
InnenTemp
AußenTemp

Weicht die aktuell angezeigte Temperatur von der tatsächlichen Raumtemperatur ab, kann sie mit einem Korrekturwert angepaßt werden.

Abgl.TempS
aktuell 26°
korrWert 2
Ändern mit ↑↓

Geben Sie an, ob ein Regensensor vorhanden ist.

SensorRegen:
nicht vorh.
vorhanden

Geben Sie an, ob und welcher Windsensor vorhanden ist

SensorWind:
nicht vorh.
MetallGrau
weiß
grau
schw.grau
Sonstige

Wählen Sie die Betriebsart, der Licht- und Temperatursteuerung

Betriebsart:
keine Autom.
Licht Steuerg
Temp Steuerg
Li+Te Steuerg

Geben Sie Wochentag, Uhrzeit und Jahreszeit an.

Mo 13:54
Sommerzeit
Ändern Ende
←→↑↓↵

Sie können jetzt die eingegebenen Daten speichern oder bei Falscheingabe abbrechen.

Abbruch
Mehrmals ESC-Taste drücken bis folgendes Menue erscheint.



neue Einstel. verwerfen?
ESC = nein
↵ = ja

erforderl. Neustart wird aus geführt !

Speichern
Folgen Sie den Anweisungen in der Anzeige.

Einst Sichern
AUF + AB drücken und halten !



Einst werden gesichert.
AUF + AB noch halten !



Einst sind gesichert.
alle Tasten loslassen !

Wenn Sie die Inbetriebnahme nach dem Speichern wiederholen möchten, drücken Sie die mehrmals die Taste bis am Display "Ausl.Zustand erscheint. Dann "Ausl.Zustand" herstellen.

Fehlermeldungen

Bestätigen Sie die Fehlermeldung mit der Enter-Taste und wiederholen Sie das Speichern!
Bei einer allgemeinen Fehlermeldung ist die Minisonic MC vom Netz zu trennen und erneut anzuschließen.
Sprechen Sie bei wiederholten Fehlermeldungen mit der tel. Hilfe *|æ à Ö\^ d[} ä GmbH 04409 970456

FEHLER ! evtl Tasten nicht gehalten Wiederh. erf.



Einst Sichern
AUF + AB drücken und halten !

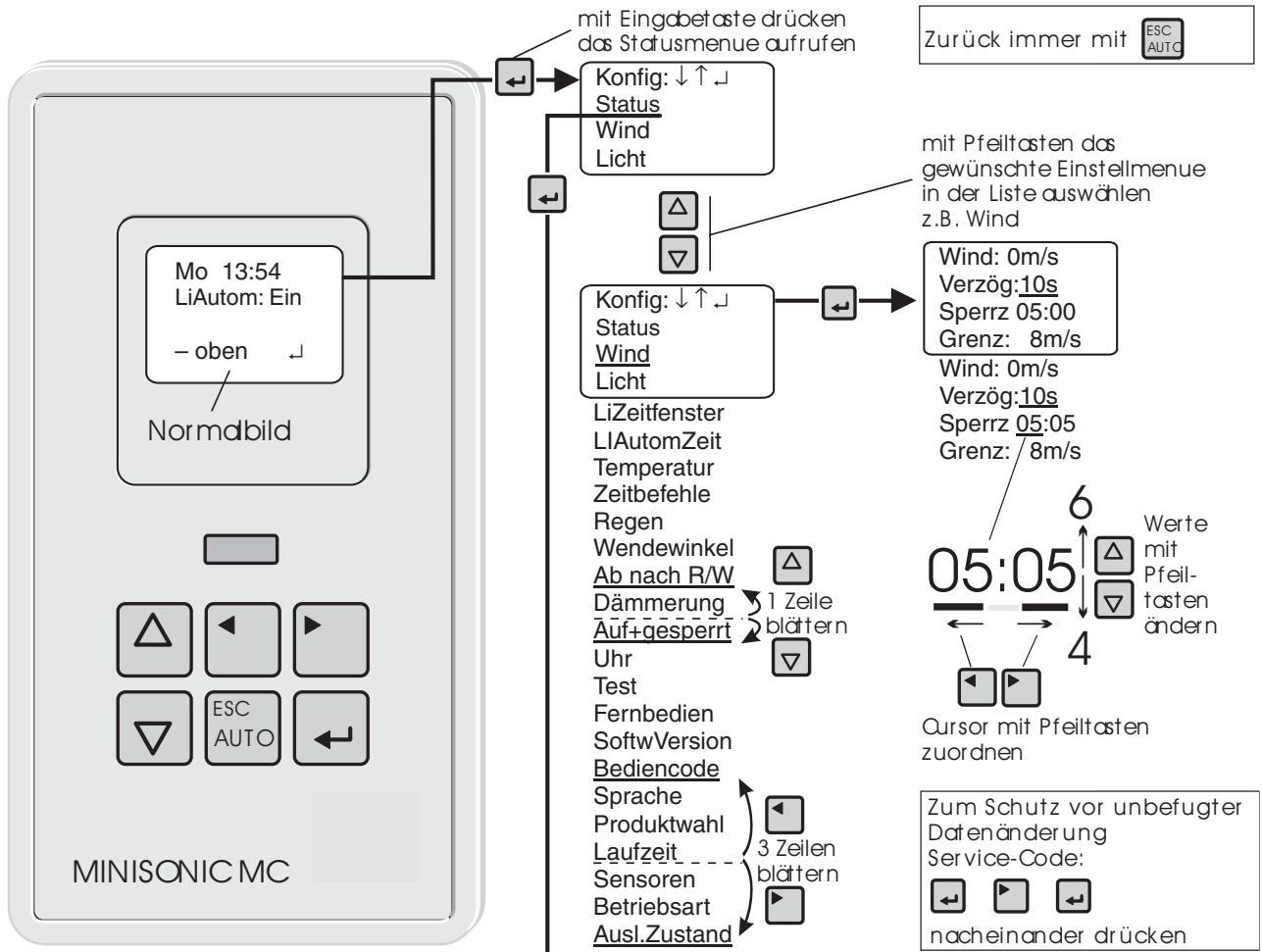


Einst werden gesichert.
AUF + AB noch halten !

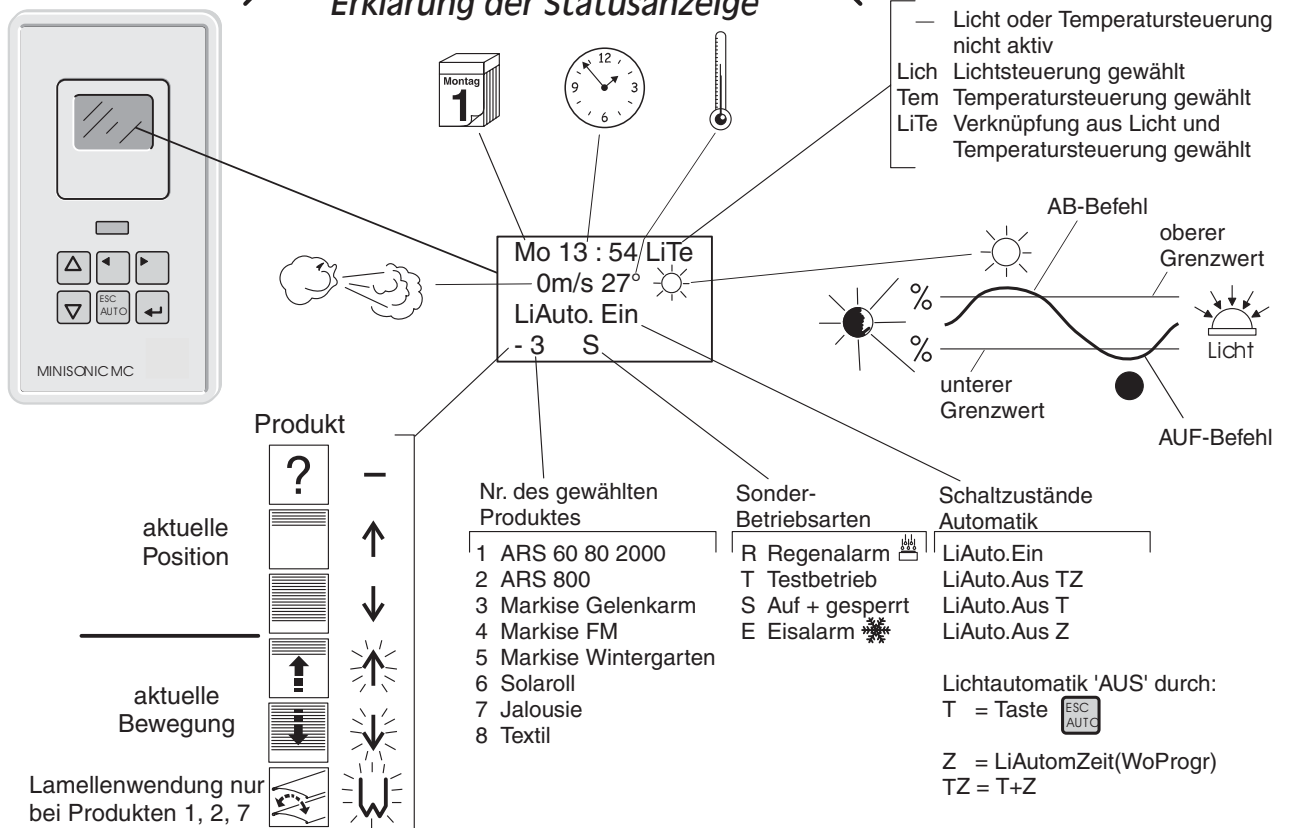


Einst sind gesichert.
alle Tasten loslassen !

Menuestruktur und Bedienungshinweise

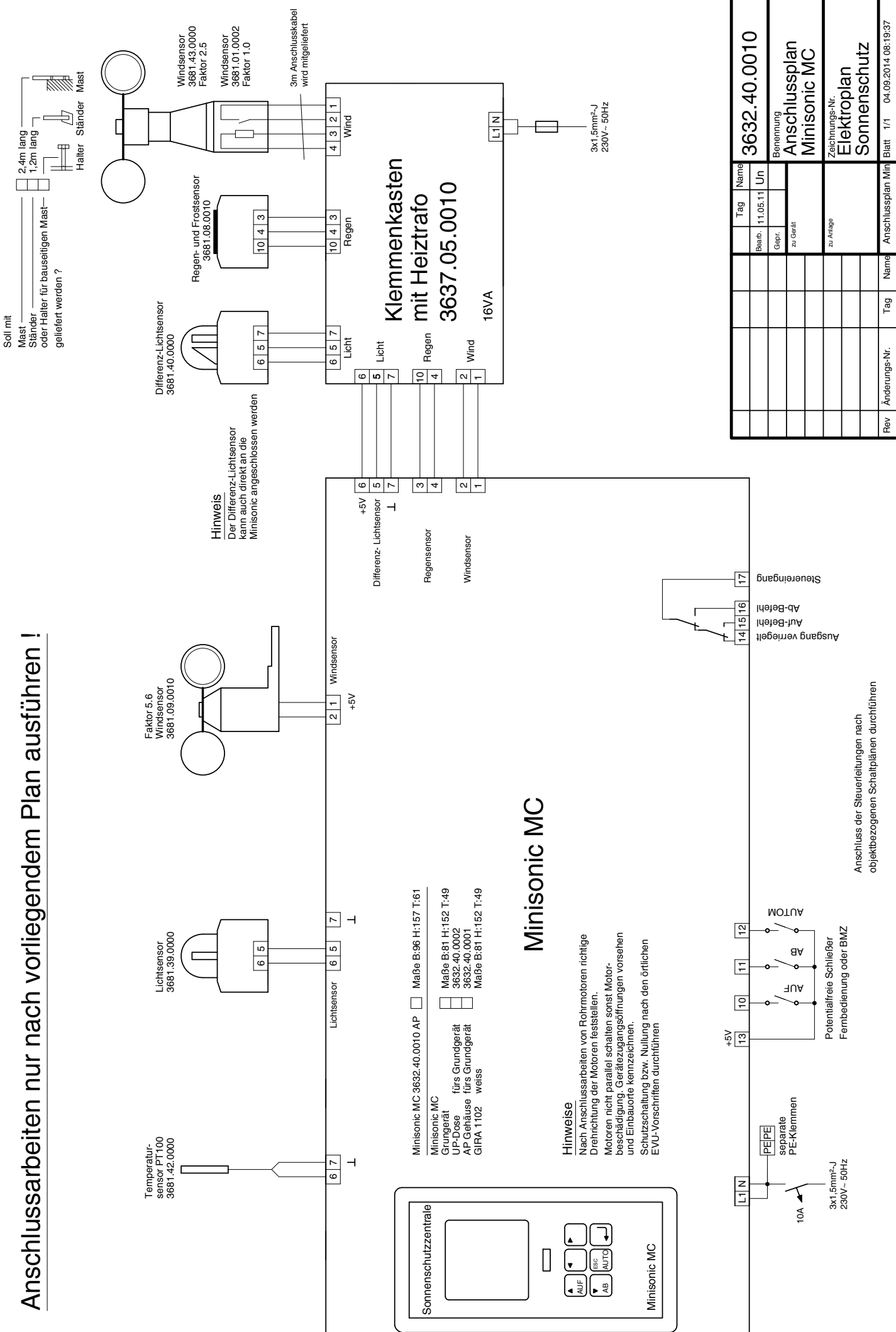


Erklärung der Statusanzeige



30 Sek. nach dem letzten Tastendruck springt das Programm autom. auf das Normalbild zurück.

Anschlussarbeiten nur nach vorliegendem Plan ausführen !



Hinweis
Der Differenz-Lichtsensoren kann auch direkt an die Minisonic angeschlossen werden

- Minisonic MC 3632.40.0010 AP Maße B:96 H:157 T:61
 Minisonic MC Grundgerät fürs Grundgerät UP-Dose fürs Grundgerät AP Gehäuse fürs Grundgerät GIRA 1102 weiss Maße B:81 H:152 T:49

Minisonic MC

Hinweise
Nach Anschlussarbeiten von Rohmotoren richtige Drehrichtung der Motoren feststellen. Motoren nicht parallel schalten sonst Motorbeschädigung. Gerätezugangsoffnungen vorsehen und Einbaurote kennzeichnen. Schutzschaltung bzw. Nullung nach den örtlichen EVU-Vorschriften durchführen

Klemmenkasten mit Heiztrafo 3637.05.0010 16VA

Tag	Name	3632.40.0010		
Bearb.	11.05.11	Benennung		
Gepr.	zu Gepr.	Anschlussplan		
		Minisonic MC		
		Zeichnungs-Nr.		
		Elektroplan		
		Sonnenschutz		
Rev	Änderungs-Nr.	Tag	Name	Anschlussplan Mini
				Blatt 1/1