

# ESP LX-IVM Steuergerät *Kurzanleitung*



**AUTO**

Das Steuergerät ist im Automatikbetrieb, wenn der Drehschalter auf AUTO steht.

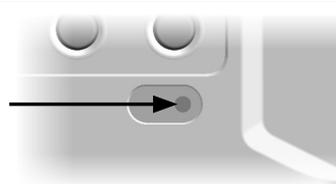


**AUS**

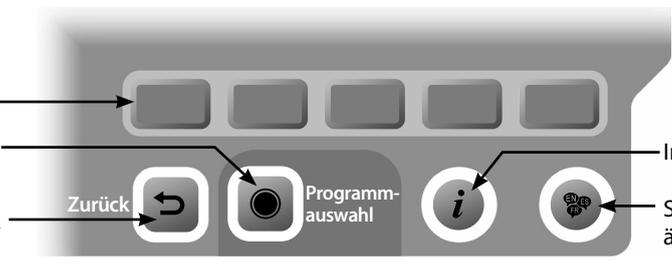
Das Steuergerät setzt die Bewässerung aus, wenn der Drehschalter auf AUS steht.

ALARM leuchtet, wenn eine Störung vorliegt, die Einfluss auf die Bewässerung hat.

Weitere Informationen hierzu finden Sie im ESP LX-IVM Benutzerhandbuch.



Programmiertasten  
Taste Programm-  
auswahl  
Zurück



Information  
Sprache ändern



## Auto > Alarm

Auto  
Fr 09:15 Uhr  
2 Februar 2018  
Alarm

Alarime prüfen

Keine Bew.-Tage  
Keine Laufzeiten  
Keine Startzeiten  
Kein PGM wird AUTO ausgeführt

Mehr Weiter

Alarime werden angezeigt



## Datum/Uhrzeit

Datum und Zeit einstellen  
07:00 Uhr  
Mittwoch  
9 Februar 2018

Uhrzeit einstellen

Datum und Zeit einstellen  
07:00 Uhr  
Mittwoch  
9 Februar 2018

Datum einstellen



## Laufzeiten

Laufzeiten einstellen  
PGM 1  
Station HH:MM  
01 00:00

Station wählen

Laufzeiten einstellen  
PGM 1  
Station HH:MM  
01 00:10

Laufzeit einstellen

PGM 1  
Laufzeit kopieren HH:MM  
00:10  
An alle Stationen dazw.  
02 - 06

Laufzeit kopieren



## Bewässerungstage

PGM 1 Mo Ein  
Nach Wochentag Di AUS  
Mi Ein  
Do Aus  
Fr Ein  
Modus ↑ ↓ O An

Bewässerungstage wählen

PGM 1 Mo Ja  
Zyklische Tage Di Nein  
Bewässerung alle 03 Tage Mi Ja  
Start 31 Okt 2017 Do Nein  
Bewässerung zulassen > Fr Ja

Zyklische Tage

PGM 1 Mo Nein  
Gerade Tage Di Ja  
Mi Nein  
Do Ja  
Bewässerung zulassen > Fr Nein  
Modus ↑ ↓ Nein Ja

Gerade Tage

PGM 1 Mo Ja  
Ungerade Tage Di Nein  
Mi Ja  
Do Nein  
Bewässerung zulassen > Fr Ja  
Modus ↑ ↓ Nein Ja

Ungerade Tage

PGM 1 Mo Ja  
Ungerade Tage Di Nein  
Nicht am 31. Mi Ja  
Do Nein  
Bewässerung zulassen > Fr Ja  
Modus ↑ ↓ Nein Ja

Ungerade Tage Nicht am 31.



## Startzeiten

Startzeit festlegen  
PGM 1  
1. AUS

Aus 8 möglichen Startzeiten auswählen.

Startzeit festlegen  
PGM 1  
1. 12:15

1. Startzeit festlegen



## Manuelle Bewässerung nach Station

Manuelle Bewässerung  
Station starten  
Programm starten  
HV Bewässerungsfenster  
Test aller Stationen  
↑ ↓ Weiter

Station starten

Laufzeit - Station 001  
HH:MM  
Benutzerdef. 00:00  
Programm 1 07:00  
Programm 6 16:00  
↑ ↓ - +

Stationen auswählen

Laufzeit - Station 001  
HH:MM  
Benutzerdef. 03:00  
Programm 1 07:00  
Programm 6 16:00  
↑ ↓ - +

Laufzeit einstellen



## Manuelle Bewässerung nach Programm

Manuelle Bewässerung  
Station starten  
Programm starten  
HV Bewässerungsfenster  
Test aller Stationen  
↑ ↓ Weiter

Programm starten

PGM 1  
Manuelle Bewässerung  
Programm starten  
PGM 1  
- + Betrieb

Programm wählen



## Wettersensoren

Wettersensoren  
Sensor 1: AN  
Sensor 2: AUS  
Sensor 3: ---  
Sensor 4: AUS  
Aus An Alle aus  
↑ ↓

Wettersensoren aktivieren

Wettersensoren  
Sensor 1: AN  
Sensor 2: AUS  
Sensor 3: ---  
Sensor 4: AUS  
Aus An Alle aus  
↑ ↓

Alle ausstellen



## Diagnose – Anzeige Verbindungsfehler

Diagnose  
Test aller Stationen  
Diagnose  
Programmierung bestätigen  
↑ ↓ Weiter

Diagnose

Diagnose  
Anzeige Verbindungsfehler  
Ventil/Sensor pingen  
Kurzschlusspfade testen  
Ausgabe Steuergerät  
↑ ↓ Weiter

Anzeige Verbindungsfehler wählen

Verbindungsfehler am  
27. Feb 2018 12:15 Uhr  
Art # Pfad  
STA 003 3  
WS 01 ---  
↑ ↓ Akt.

Verbindungsfehler anzeigen



## Diagnose – Ventil/Sensor prüfen

Diagnose  
Test aller Stationen  
Diagnose  
Programmierung bestätigen  
↑ ↓ Weiter

Diagnose

Diagnose  
Liste reagiert nicht  
Ventil/Sensor prüfen  
Kurzschlusspfade testen  
Ausgabe Steuergerät  
↑ ↓ Weiter

Ventil/Sensor prüfen wählen

Ventil/Sensor prüfen  
Station 001  
Adresse: 12345  
Spannung: 33,1V  
Pfad: 1  
Ping

Status anzeigen



## Diagnose – Kurzschlussprüfung

Diagnose  
Test aller Stationen  
Diagnose  
Programmierung bestätigen  
↑ ↓ Weiter

Diagnose

Diagnose  
Liste reagiert nicht  
Ventil/Sensor pingen  
Kurzschlussprüfung  
Ausgabe Steuergerät  
↑ ↓ Weiter

Kurzschlussprüfung wählen

Kurzschlusspfad testen  
Pfad 1: OK  
Pfad 2: FEHLER  
Pfad 3: FEHLER  
Pfad 4: OK  
↑ ↓ Weiter

Pfad zum Testen wählen

„Ja“ gedrückt halten, um Pfad 1 unter Spannung zu setzen  
Hinweis: Bewässerung wird deaktiviert  
Ja

Test starten

Fehler bei der Kurzschlusserkennung  
Pfad 1 unter Spannung für Test vor Ort  
Fertig

Test vor Ort



## Diagnose – Abgabeleistung Steuergerät

Diagnose  
Test aller Stationen  
Diagnose  
Programmierung bestätigen  
↑ ↓ Weiter

Diagnose

Diagnose  
Liste reagiert nicht  
Ventil/Sensor pingen  
Kurzschlusspfade testen  
Leistung Steuergerät  
↑ ↓ Weiter

Leistung Steuergerät wählen

Leistung Steuergerät  
Aktuell: 34 mA  
Erwarteter Spannungsbereich 1 mA bis 400 mA  
Spannung: 34V  
Fertig

Status anzeigen