

Befehlsfolge:

| AA | AA | Modul | Ausgang | befehl | wert |
|----|----|-------|---------|--------|--|
| | | 1-128 | 0-23 | | <i>Bei neu programmiertem Atmega steht die Adresse auf 255.</i> |
| | | | 0 | 0-255 | für den angegebenen Ausgang die Helligkeit für AUS einstellen (default 0) |
| | | | 1 | 0-255 | für den angegebenen Ausgang die Helligkeit für EIN einstellen (default 128) |
| | | | 2 | 0-255 | für den angegebenen Ausgang die Blendzeit in Richtung AUS einstellen 0=schnell - 255=langsam |
| | | | 3 | 0-255 | für den angegebenen Ausgang die Blendzeit in Richtung EIN einstellen 0=schnell - 255=langsam |
| | | | 4 | 0-1 | angegebenen Ausgang auf AUS schalten, 0=sofort - 1=blenden |
| | | | 5 | 0-1 | angegebenen Ausgang auf EIN schalten, 0=sofort - 1=blenden |
| | | | 6 | | |
| | | | 7 | | |
| | | | 8 | | |
| | | | 9 | | |
| | | | 10 | | |
| | | | 11 | 1-255 | angegebenen Ausgang blinken lassen, Intervaldauer von 1-255, 0=Aus |
| | | | 12 | 1-255 | angegebenen Ausgang zufällig flackern lassen, Geschwindigkeit von 1-255, 0=Aus |
| | | | 13 | 1-255 | Ausgänge 16-23 als "Baustellenblitzer", Geschwindigkeit von 1-255, 0=Aus |
| | | | 14 | 1-255 | Ausgänge 0-9 als Ampel, Intervaldauer von 1-255, 0=Aus (0,1,2 = Ampel 1; 3,4,5=Ampel 2; 6,7=Fussgänger 1; 8,9=Fussgänger 2) |
| | | | 15 | 1-255 | Ausgänge 10+11 Wechselblinker, Intervaldauer 1-255, 0=Aus |
| | | | 16 | 1-255 | Ausgänge 12+13 Wechselblinker, Intervaldauer 1-255, 0=Aus |
| | | | 17 | 1-255 | Ausgänge 14+15 als Radarblitzer, Zufallsinterval zwischen 1-255, 0=Aus |
| | | | 18 | | |
| | | | 19 | | |
| | | | 20 | | |
| | | | 21 | 0-255 | Haus 1 starten, Ausgänge 0-3, wechselt zufällig in der Zeit von 0-255s den Zustand der Ausgänge, danach keine Änderung (Lichter bleiben zufällig an) |
| | | | 22 | 0-255 | Haus 1 beenden, schaltet die Ausgänge zufällig in der Zeit von 0-25,5s ab |
| | | | 23 | 0-255 | Haus 2 starten, Ausgänge 4-7 |
| | | | 24 | 0-255 | Haus 2 beenden |
| | | | 25 | 0-255 | Haus 3 starten, Ausgänge 8-11 |
| | | | 26 | 0-255 | Haus 3 beenden |
| | | | 27 | 0-255 | Haus 4 starten, Ausgänge 12-15 |
| | | | 28 | 0-255 | Haus 4 beenden |
| | | | 29 | | |
| | | | 30 | | |
| | | | 31 | | |
| | | | 32 | | |
| | | | 33 | | |
| | | | 34 | | |
| | | | 35 | | |
| | | | 36 | | |
| | | | 37 | | |
| | | | 38 | x | alle Ausgänge auf AUS, Programme ausschalten |
| | | | 39 | x | alle Ausgänge auf EIN, Programme ausschalten |
| | | | 40 | x | aktuell eingestellte Helligkeiten und Programme im Eeprom speichern |
| | | | 41 | x | OPT_1 gesetzt schaltet alle Ausgänge auf EIN. Geöffnet schaltet alle Ausgänge auf AUS |
| | | | 42 | x | OPT_2 gesetzt schaltet alle Ausgänge auf EIN und startet die eingestellten Programme. Geöffnet schaltet alle Ausgänge auf AUS |
| | | | 43 | x | OPT_1 + OPT_2 gesetzt |