

# RESI's NEUES DALI PRODUKTSPEKTRUM

Unsere überarbeiteten DALI Gateways und verbesserte MODBUSConfigurator Software

**NEU**



## RESI-DALI-PS RESI-DALI-SIO RESI-DALI-ETH

Neue erweiterte Firmware, verbesserte MODBUSConfigurator software  
Unterstützt DALI 1.0, DALI 2.0, DALI24

RESI-DALI-PS: DALI Spannungsversorgung, 200mA  
RESI-DALI-SIO: DALI Master, RS232+RS485

**NEU**

RESI-DALI-ETH: DALI Master, Ethernet

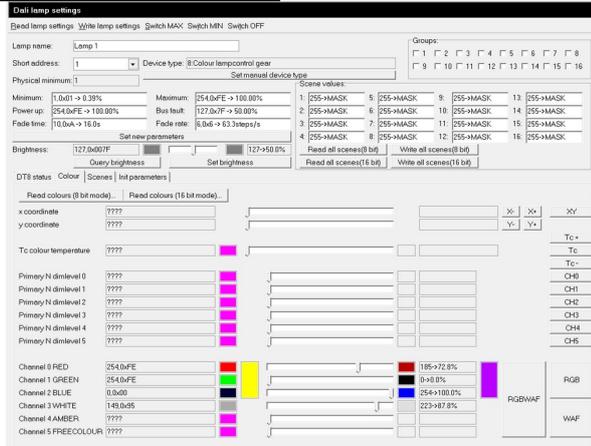


**NEU**

## MODBUSConfigurator

Neues Design, mehr Funktionen:

- Verbesserte Suchfunktionen für DALI-Lampen
- Unterstützung des DALI-Gerätetyps 6+ 8
- Unterstützung für alle DALI-Farbschemata: Tc, XY, RGBWAF, Primär N.
- Senden/Empfangen von DALI1.0+2.0-Befehlen
- Senden/Empfangen von DALI24-Frames
- Suchen & adressieren von DALI-Kontrollgeräten
- Abfragen des Status von DALI-Kontrollgeräten
- DALI-Monitor für einfache Interpretation des DALI-Busverkehrs



Test Bench DALI 1.0+2.0 | Lamp status | DALI Monitor | Device status

DALI single lamp:  Single lamp |  Pulse lamp

Select DALI short address of lamp in the range of 1 to 64

DALI lamp group:  Lamp group |  Pulse lamp group

Select DALI lamp group in the range of 1 to 16

DALI all lamps:  All lamps

Send to all connected DALI lamps with broadcast protocol

DALI N bit frame:  Send N bit DALI frame

Sends a N bit DALI special frame

Function:

- Set brightness to 0 (0.0%)
- Set brightness to 128 (50.0%)
- Set brightness to 254 (100.0%)
- Set brightness to xx (y.yy%)

Execute command: 00 OFF

DTP= 254 | Short address 1 | 8 bit Value

DTR1= 254 | 8 bit answer

DTR2= 254

Send 24 Bit DALI frame | DALI frame (DxHHHHHHHH) 0x00000000 | Repeat frame within 100ms

Send 25 Bit eDALI frame

Send 28 Bit DALI frame

Send 8 Bit DALI/DSI frame

Send n Bit DALI frame

Clear log

### DALI 1.0/2.0 UNTERSTÜTZUNG

Verbesserte Unterstützung von DALI-Frames:

- Senden/Empfangen 8/16/24/ 25/28 und bis zu 32-Bit-DALI-Frames
- Interner Sende/Empfangsringpuffer zum Auslesen des gesamten DALI-Verkehrs über MODBUS/ASCII
- Neue MODBUS-Register für komplexe DALI Befehlssequenzen wie die Steuerung von RGBWAF-Dimmer
- Unterstützung von DALI-Sendeprioritäten und Sende-Slots

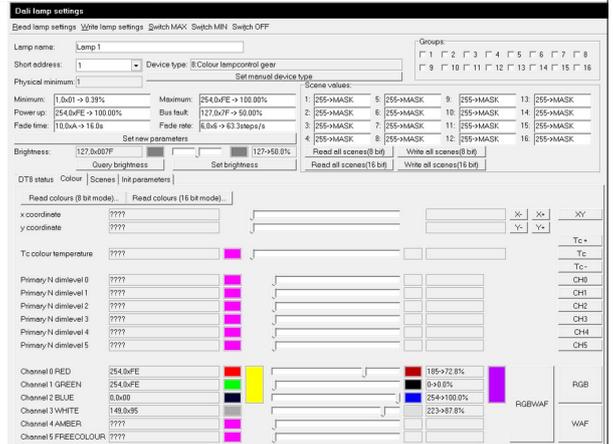
Short address	Ballast state	Lamp error	Lamp power	Limit error	Dimming	Reset state	Short address missing	Power supply	Actual level	Device Type	Serial Number
1	OK	No	On	No	finished	No	No	No	169 -> 66.5%	6 -> LED lamp control gear	GTIN:00000000000000000000
2	OK	No	On	No	finished	No	No	No	1 -> 8.4%	8 -> Colour lampcontrol gear:3CH->RGB	GTIN:00000000000000000000
3	OK	Yes	Off	No	finished	No	No	No	255 -> MASK	3 -> Low-voltage halogen lamp control gear	GTIN:03A45423300300000000
4	OK	No	On	No	finished	No	No	No	1 -> 8.4%	8 -> Colour lampcontrol gear:TC	GTIN:00000000000000000000
5	Error	Yes	On	Yes	in progress	Yes	Yes	Yes	1 -> 8.4%	8 -> Colour lampcontrol gear:4CH->RGBW	GTIN:00000000000000000000
6	OK	No	On	No	finished	No	No	No	85 -> 33.9%	8 -> Colour lampcontrol gear:4CH->RGBW	GTIN:FFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFF

## RGBWAF FARBDIMMER

**NEU**

Unterstützung von DT6 & DT8:

- Komplette Unterstützung zum Konfigurieren von DALI DT6 & DT8 Lampen
- Alle DALI DT8 Farbprofile werden unterstützt:
  - XY
  - Tc (Kalt-Warmweiss)
  - Primär N
  - RGBWAF
- 8 und 16 Bit DATEN Modus



RESI Informatik & Automation GmbH

Altenmarkt 29, A-8551 Wies, AUSTRIA

[www.RESI.cc](http://www.RESI.cc), [sales@RESI.cc](mailto:sales@RESI.cc)

Phone: +43-316-262062-0, Fax: +43-316-262062-66



**NEU**

## ERWEITERTE FIRMWARE

- Volle Unterstützung aller DALI-Funktionen mit ASCII-Befehle
- Bessere DALI-Empfangssynchronisation für eine verbesserte Kollisionserkennung auf dem DALI-Bus
- Verbesserte DALI-Sendesoftware mit Unterstützung der DALI-Slotprioritäten für DALI-Multi-Master-Systeme mit Präsenz- oder Lichtsensoren
- DALI Rahmenlänge: 8/16/24/25/28 bis zu 32 Bit wählbar
- Unterstützung von eDALI Frames

## MEHR MODBUS REGISTER

- Mehr MODBUS Registers für
  - DALI 2.0 Kommandos
  - DALI 24 Bit Kommandos
  - eDALI Kommandos
  - DALI 28 Bit Kommandos
  - DALI Kommandos mit variabler Bitlänge
- Normale und umgekehrte Wortreihenfolge beim MODBUS Mapping zur Unterstützung nahezu jeder MODBUS Master Firmware
- Interner Sende & Empfangsringpuffer zum Überwachen aller DALI Telegramme am DALI Bus mit Zeitstempel



## SCHNELLER MODBUS

- Schnellere MODBUS Antwort auf MODBUS Master Anfrage
- Erweiterte Serielle Einstellungen:
  - Mehr Baudraten: 300-256.000bd
  - Parität: keine, gerade & ungerade
  - Stopbits: 1 oder 2 Stopbits
- Der MODBUS Stack ist robuster gegen Kommunikationsfehler auf der seriellen Leitung und hat ein verbessertes Timing
- Interne Geschwindigkeit der Firmware erhöht

## SPEZIELLE DT8 UNTERSTÜTZUNG

- Spezielle MODBUS Register für die Unterstützung von
  - XY Farbdimmer
  - Tc Farbdimmer
  - Primary N Farbdimmer
  - RGB & RGBWAF Dimmer
- Spezielle ASCII Kommandos für volle Unterstützung von DT8 Geräten

## BESSERES SUCHEN & ORDNERN

- Suchen & adressieren von DALI 1.0 Leuchten
- Umordnen von DALI 1.0 Leuchten mit Kurzadresse
- DALI 1.0 Gruppen für Leuchten definieren
- Suchen von DALI 2.0 Kontrollegäten wie Präsenz- und Helligkeitssensoren

## EINFACHERE INSTALLATION

- Neue Version auf unserer Homepage verfügbar [www.RESI.cc](http://www.RESI.cc)
- Mit Setup Software zur einfacheren Installation

## RÜCKWÄRTS KOMPATIBEL

- Alle alten DALI-Gateways werden von neuer Software unterstützt
- Alle alten Projekte können für alte Konverter geladen und geändert werden

