



# DUR-line®

## Anleitung MSRP eco Serie



- Stabiles Gussgehäuse
- Stromversorgung erfolgt durch Receiver/TV
- 0 Watt Standby (bei Betrieb ohne Netzteil)
- Optionaler Netzteil-Anschluss
- Integrierte QUAD-LNB Tauglichkeit (nur 58 und 516 Version)



# Inhaltsverzeichnis:

<b>1</b>	<b>Beschreibung</b> .....	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Überblick der einzelnen MSRP eco Modelle</b> .....	<b>3</b>
1.1	MSRP 58 ECO.....	3
1.2	MSRP 516 ECO.....	4
1.3	MSRP 98 ECO.....	5
<b>3</b>	<b>Technische Daten</b> .....	<b>6</b>
<b>6</b>	<b>Schaltungsbeispiel</b> .....	<b>7</b>

## 1 Beschreibung

Die MSRP **eco** Multischalter sind dank neuester Technologie sehr energieeffizient und benötigen kein Netzteil mehr.

Die Versorgung erfolgt durch die angeschlossenen Receiver/TV-Geräte.

Durch die geringe Stromaufnahme von nur 30-60mA sind diese Multischalter nahezu in jeder Anlage einsetzbar.

Für den Extremfall (lange Antennenkabel, ...) haben die MSRP **eco** Multischalter einen Netzteilanschluss wo optional jederzeit ein passendes Netzteil angeschlossen werden kann.



## 2 Überblick der einzelnen MSRP eco Modelle

### 1.1 MSRP 58 eco

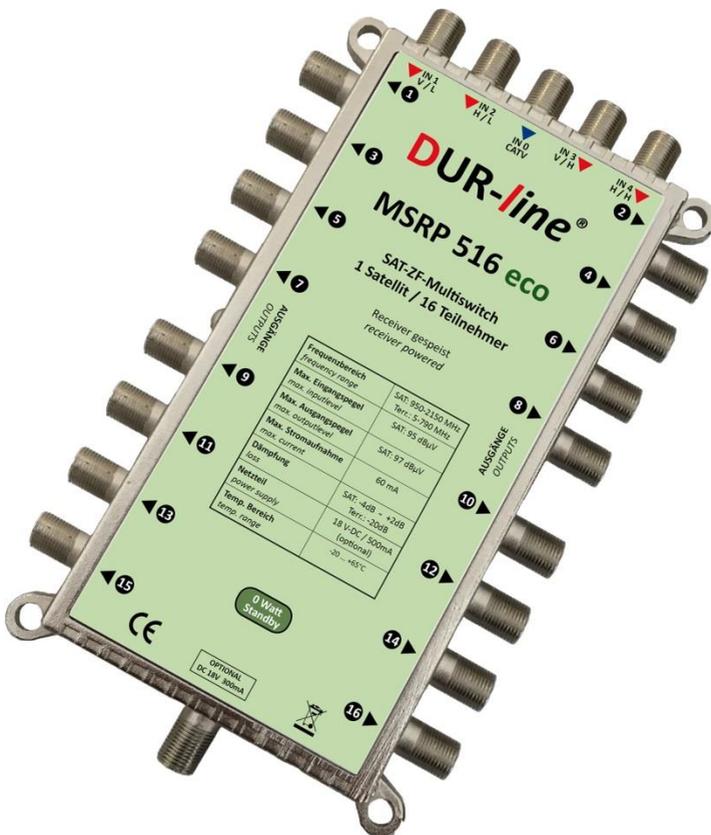
Zum Empfang von 1 Satellit für bis zu 8 Teilnehmer.  
An jedem der 8 Ausgänge kann jeweils 1 SAT-Receiver oder TV mit integriertem SAT-Empfangsteil angeschlossen werden.  
Dieses Modell hat einen eingebauten 22kHz Generator und kann somit entweder mit Quattro als auch mit Quad LNBs angesteuert werden.





## 1.2 MSRP 516 eco

Zum Empfang von 1 Satellit für bis zu 16 Teilnehmer.  
 An jedem der 16 Ausgänge kann jeweils 1 SAT-Receiver oder TV mit integriertem SAT-Empfangsteil angeschlossen werden.  
 Dieses Modell hat einen eingebauten 22kHz Generator und kann somit entweder mit Quattro als auch mit Quad LNBs angesteuert werden.

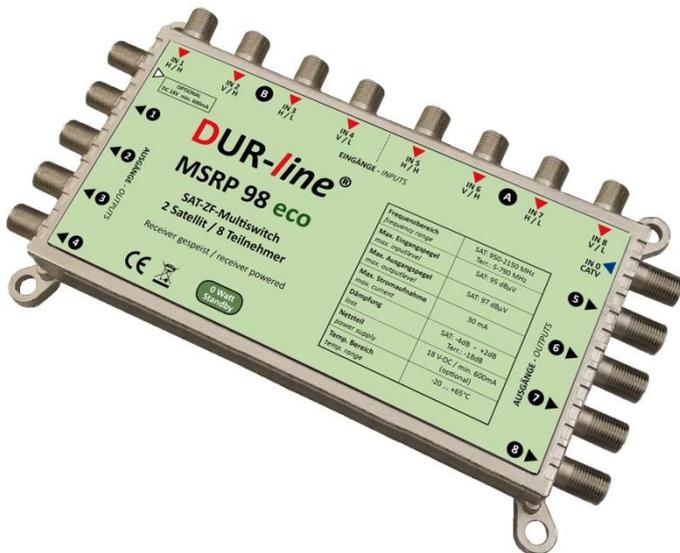




### 1.3 MSRP 98 eco

Dieses Modell unterstützt den Anschluss von 2 Satelliten für bis zu 8 Teilnehmer. An jedem der 8 Ausgänge kann jeweils 1 SAT-Receiver oder TV mit integriertem SAT-Empfangsteil angeschlossen werden.

**INFO:** Hier können nur Quattro LNBs verwendet werden.



Erklärung zu den verschiedenen LNBs:

**Quad LNB:** Bei diesem LNB sind alle 4 Ausgänge gleichwertig. Somit können 4 Teilnehmer direkt betrieben werden.

**Quattro LNB:** Hier werden die 4 SAT-Ebenen getrennt herausgegeben. ( H/H, H/L, V/H, V/L ). Verwendung nur mit Multischalter möglich.



### 3 Technische Daten

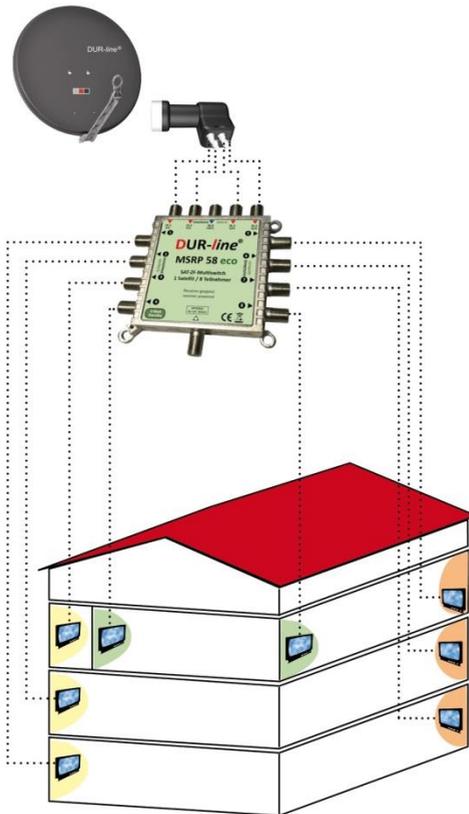
TYP	MSRP 58 eco	MSRP 516 eco	MSRP 98 eco
Eingänge	4 x Sat/IF-Eingänge (Quattro oder Quad LNB) 1 x Terrestrischer Eingang		8 x Sat/IF-Eingänge (nur Quattro LNB) 1 x Terrestrischer Eingang
Ausgänge	8	16	8
Schaltspannung	14,5 – 15,5 V-DC // 0/22kHz (+/- 4 kHz)		
Frequenzbereich	Satellit: 950 - 2150MHz / Terrestrisch: 5 - 790MHz		
Dämpfung	Satellit: - 4dB bis +2dB / Terrestrisch: -18 bis -20dB		
Max. Eingangspegel	max. 95dB $\mu$ v		
Max. Ausgangspegel (EN 50083-3)	max. 97dB $\mu$ v		
Stromverbrauch	max. 60mA		max. 30mA
Entkopplung	SAT-SAT: >30dB / SAT-TV: >35dB		
Temperaturbereich	-20 bis +65°C		
Optionales Netzteil	18 VDC / 500mA*		18 VDC / min. 600mA*
Artikel Nummer	13096	13097	13098
EAN-Nummer	4260165024426	4260165024433	4260165024440

\*Innenleiter Plus

Technische Änderungen vorbehalten



## 6 Schaltungsbeispiel



**DURA-SAT GmbH & Co. KG**  
Unterer Dammweg 6/1  
78050 Villingen-Schwenningen  
Germany  
[www.durline.de](http://www.durline.de)