

# Fernsteuerung und Anzeige für TLR+ & SA-TLR+

## MRD1000 Bedienungsanleitung

**Beschreibung**

Fernsteuerung und Anzeige - Einheit für die **TLR+** und **SA-TLR+** Alarm Empfänger.

Eingebaut in ein Gehäuse ähnlich dem des SA-TLR+. Das Entfernen des Gehäuses erlaubt den Einbau der Einheit in den CD – Einschub eines PC's.

Eingebauter Speicher für 800 bis 1000 Ereignisse für alle aufeinanderfolgenden Suchen.

Zeigt alle eingehenden Alarme an, sobald sie empfangen werden.

Kann die Parameter des Alarmempfängers bearbeiten.

**Eigenschaften**

- Fernsteuereinheit für TLR+ / SA-TLR+ Empfänger.
- Anzeige auf 2 Zeilen à 20 Zeichen.
- Anzeige eingehender Ereignisse Suchfunktion.
- Speicher für 800+ Ereignisse.
- Einheit mit 4 Knöpfen für einfache Bedienung.
- Stromversorgung durch Empfänger.
- Konfigurationsmöglichkeit des Empfängers.

**Spezifikationen****Technische Daten:**

Robustes Aluminium Gehäuse für die externe Nutzung.

Abmessungen (Inch) : 5.73 W x 6.0 L x 1.48 H  
 Abmessungen (mm) : 145.54 W x 152.4 L x 37.59 H  
 Kabel (DB9) : 6 ft. / 2 m.

Für den Einbau in einen PC - CD Einschub

Abmessungen : Standard für PC' Einschübe

Grundeinheit

Anzeige : LCD 2 x20 Zeilen  
 Anzeige Farbe : Grün  
 Speicher : 800 bis 1000 Ereignisse  
 Kabel (flach) : 12 Inch/ 30 cm.  
 Kabel (verdrillt) : 3 Pins zur Kompatibilität

**Speicher / Ereignis - Aufzeichnung:**

Die MRD1000 speichert alle Signale, die normalerweise an den Drucker des Empfängers gesandt werden. Der Speicher wird als ein LIFO Stapel für 800 bis 1000 Ereignisse verwaltet. Die Anzahl der Ereignisse im Stapel ist abhängig vom verwendeten Protokoll.

Die Installation in einem PC ermöglicht die Nutzung der Verkettungs - Option des TLR+ Empfängers. Die Ereignisse aller in der Kette angeschlossenen TLR+ Empfänger werden gespeichert und können sequentiell abgerufen werden.

**Funktionen:**

Alle Konfiguration – Parameter des Empfängers sind über die MRD1000 verfügbar.

Verfügbare Modi :

Native Modus

Ademco 685 Modus  
 Surgard Modus

Die MRD1000 dient zur Einstellung eines direkt angeschlossenen Empfängers.

Die Anzeige von eingehende Ereignissen löscht die vorherige Anzeige vom Display.

Sequentielle Suche durch den Stapel - Speicher.

**SA und TLR+ Aufrüstung zur MRD1000 Kompatibilität (99-09)**

TLR+ / SA	Aufrüstung	Anschluß
TLR+ Rev 2	inkompatibel	
TLR+ Rev 4-128	Eprom 422	3 Pin Leitung
TLR+ Rev 4-256	Eprom 502	3 Pin Leitung
TLR+ Rev 5-128	Eprom 422	Flachkabel
TLR+ Rev 5-256	Eprom 502	Flachkabel
TLR+ Rev 6-256	Eprom 502	Flachkabel
SA R4 R-128	Eprom 422	DB9
SA R4 -128	Eprom 422	DB9+Interface
SA R4 R-256	Eprom 502	DB9
SA R5 R-128	Eprom 422	DB9
SA R5 R-256	Eprom 502	DB9
SA R5 R-256	Eprom 502	DB9

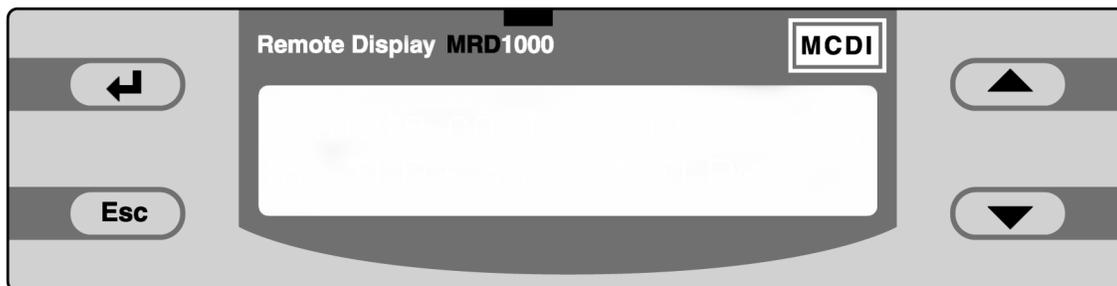
**Stromversorgung:**

Stromversorgung durch den Alarm Empfänger 5 V. DC / 40 mA

Der Empfänger muß eine permanente Stromversorgung (AC oder Batterie mit Ladeeinrichtung) aufweisen um die MRD1000 unterbrechungsfrei benutzen zu können.

**MRD1000 Bedienungsanleitung****MRD1000**

Anschließbar an die Alarmempfänger Familie SA-TLR+ und TLR+ (Revision 4 und höher). Speichert und zeigt bis zu 1000 Ereignisse mit der Fähigkeit der sequentiellen Anzeige. Besitzt eine SA und TLR+ Empfänger Konfigurations - Funktion.

**Bedienelemente**

↵	Enter und ACK Kommando
<b>Esc</b>	Beendet den Kontroll- Modus und zeigt Zeit / Datum und Ereignis Modus
^	Aufwärts – Bewegung bei der Wiedergabe oder Funktions - Auswahl
v	Abwärts – Bewegung bei der Wiedergabe oder Funktions - Auswahl
↵ und <b>Esc</b>	Aufruf des Konfigurationsmodus (beide Knöpfe drücken und halten)
^ and v	Empfänger zurücksetzen — MRD-1000 Parameter und Speicher werden nicht durch einen Reset verändert
	Einfacher Reset um die benutzerspezifische Einstellungen wiederherzustellen
	Doppelter Reset um den TLR+ zurückzusetzen und die Werksparameter einzustellen.
<b>R1</b>	Einstellung der Anzeigehelligkeit. Öffnen sie das MRD1000 Gehäuse und verändern Sie die Einstellung mit einem Schraubenzieher.
	Die Werkseinstellung ist maximal.

**Anzeige Status**

Die MRD1000 hat 5 Modi:

1.	Alarmanzeige Modus bei aktivem PC.	Automatisch .
2.	Alarmbearbeitungs Modus ohne aktiven Computer.	Automatisch
3.	Ereignisspeicher blätter - Modus	ESC zu 4., blättern mit den AUF/AB Tasten
4.	Zeit(HH:MM:SS) und Datum Anzeige Modus (jj/mm/tt)	ESC von 5. oder Ruhemodus
5.	TLR+ Konfigurationsmodus.	↵ und <b>Esc</b>

Eingehende Signale haben Vorrang und werden sofort angezeigt. Die bisherige Anzeige oder Aktion wird zurückgestellt.

Falls ein Computer vorhanden ist, wird ein eingehendes Signal angezeigt.

Falls vorher der Zeit und Datum Modus angezeigt wurde kehrt die MRD1000 automatisch dorthin zurück.  
Falls zuvor ein anderer Modus ausgewählt war drücken Sie ↵ um dorthin zurückzukehren.

Falls kein Computer vorhanden ist, wird der eingehende Alarm angezeigt und **DIE BEARBEITUNG DES ALARMS WIRD NOTWENDIG.**

Falls die Drucker/Summer Option auf **JA** gesetzt ist, löst jeder einkommende Alarm den Summer aus. Bestätigen Sie jeden Alarm durch drücken von ↵. Der Summer stoppt, sobald alle Alarme im TLR+ Speicher bestätigt wurden.

Falls die Drucker/Summer Option auf **NEIN** gesetzt wurde, löst nur der erste eingehende Alarm den Summer aus.. Bestätigen Sie jeden Alarm durch Druck auf ↵. Alle Alarme im TLR+ Speicher müssen bestätigt werden.

**MRD1000 Bedienungsanleitung**SA und TLR+ Konfigurationsmodus Menu

## Allgemein

Konf. Modus wählen    ⌵ und **Esc** (Knöpfe drücken und halten)  
 Auswahl ändern:    AUF,AB  
 Option ändern: ⌵    (ACK)  
 Konf. Modus verlassen    ESC

## Anzeige

<b>Auswahl</b>	<b>Option</b>	
IRQ	3,4,5,9,10,11,12,15	
Empfänger #	1..9	
Leitung 1 #	1..9	
Leitung 2 #	1..9	
Herzschlag	JA / NEIN	
Sescoa SS	JA / NEIN	
3x2 Instead 4x1	JA / NEIN	
Null löschen	JA / NEIN	
Jahr übertragen	JA / NEIN	
Erweitert	JA / NEIN	
Mithören	_ oder 1..F ("_" entspr. Kein Eintrag)	
Drucker prüfen	JA / NEIN	
Handshake starten	1..7	
1 =	1400hz / VFSK	
2 =	SIA / CFSK	
3 =	DUAL 1400hz / 2300hz	
4 =	2300hz	
5 =	Stratel	
6 =	Telim	
7 =	Robofon	
Nach dem Auflegen warten	JA / NEIN	
2 Klingelzeichen	JA / NEIN	
Anrufer ID PC	JA / NEIN	Hinweis: Anrufer ID ist nur mit dem Fabrikationstyp 437 verfügbar
Anrufer ID Drucker	JA / NEIN	Hinweis: Anrufer ID ist nur mit dem Fabrikationstyp 437 verfügbar
Anrufer ID Alle	JA / NEIN	Hinweis: Anrufer ID ist nur mit dem Fabrikationstyp 437 verfügbar
Datum / Zeit	JA / NEIN	
Jahr übertragen	JA / NEIN	
Ack Verzögerung	1..9	(Standard = 1)
SA TLR+	JA / NEIN	
Surgard Modus	JA / NEIN	
	JA automatisch Anrufer ID Alle = JA	
	Datum/Zeit = JA	
	ACK Verzögerung = 1..9	
Zeit Stunde	0..23	
Zeit Minute	0..59	
Datum Monat	1..12	
Datum Tag	1..31	
Datum Jahr	0..99	

END