

# Die multifunktionelle LED-Anzeigetafel

## ALGE D-LINE

Die **ALGE D-LINE** ist eine universell einsetzbare numerische LED Anzeigetafel (LED = Leuchtdiode). Sie wird direkt von **ALGE**-Zeitmessgeräten angesteuert, kann aber auch Daten von andern Geräten über die RS 232 Schnittstelle einlesen und anzeigen.

Die integrierte, interne Uhr ermöglicht, dass auf der LED-Anzeigetafel die Tageszeit, bzw. eine einfache eigenständige Stoppuhr angezeigt werden kann. Ist sie mit der Option DCF und/oder Temperatursensor ausgestattet, so kann, wenn kein Zeitmessgerät angeschlossen ist, die genaue Tageszeit und/oder Temperatur angezeigt werden.



**ALGE** bietet Modelle für Indoor und für Outdoor an. Der Unterschied liegt vor allem bei den eingesetzten Leuchtdioden. Bei Outdoor werden wesentlich hellere Leuchtdioden eingesetzt, damit diese auch bei direkter Sonnenbestrahlung bestens lesbar sind.

Es sind Modelle mit verschiedenen Ziffernhöhen im Programm:

Indoor: 57, 100, 150, 250, 450 und 600 mm

Outdoor: 150, 250, 450 und 600 mm

Standardmässig hat die Anzeigetafel 6 Ziffern, es sind aber auch andere Konfigurationen möglich.

Ein Vorteil der LED-Anzeigetafel gegenüber anderen Anzeigesystemen (7-Segment) liegt im niedrigen Preis und geringen Gewicht. Andere Vorteile kommen dann zum Tragen, wenn die Anzeigetafel in dunklen Bereichen aufgestellt wird.

Die Speisung kann direkt vom Netz (100 - 240 VAC) oder von einer externen 12 V Batterie (z.B. Autobatterie)

Anzeigetafel zur gut sichtbaren Anzeige von numerischen Daten wie:

- Zeiten
- Startnummer
- Rang
- Geschwindigkeit
- Weiten
- Höhen
- Noten
- Punkte
- Gewichte
- Preise
- Temperaturen
- Abfahrtszeiten
- Börsenkurse
- usw.

**ALGE**  
TIMING

## Technische Daten:

- LED-Ziffernsegment mit 3 Punkten zwischen den Ziffern
- Interne Uhr
- Interner Taster
- RS232 kompatible Schnittstelle
- Anschlüsse:
  - Bananenbuchse für Daten (RS 232c)
  - Bananenbuchse für externen Handtaster
  - Amphenolbuchse (4-polig) für Daten oder Speisung (12 VDC)
- Eingebautes Netzgerät (100 - 240 VAC, 50-60 Hz)
- Befestigung:
  - 2 Aufhängelaschen oben
  - $\frac{3}{8}$  Zoll Gewinde für Stativ
- Schwarzes Aluminiumgehäuse mit rotem Frontplexiglas
- Betriebstemperatur: -20° bis 60°C



Digit mit 450 mm Ziffernhöhe



Digit mit 250 mm Ziffernhöhe



Digit mit 150 mm Ziffernhöhe



Digit mit 100 mm Ziffernhöhe



Digit mit 57 mm Ziffernhöhe

## Mögliche Erweiterungen:

- DCF-Funkempfänger
- GPS-Funkempfänger
- Temperatursensor (max. 2 Sensoren)
- Luftfeuchtigkeitssensor
- Ethernet Anschluss (für Zeitsynchronisation über Ethernet)
- RS 485 Interface
- Beschriftungsbleche für z.B. min., sec., 1/100 (ab 150 mm Ziffernhöhe)



## Andere Konfigurationen als unten angegeben sind möglich!

	Digit Anzahl	Ziffernhöhe	Höhe	Breite	Tiefe	Aufhängelaschenabstand	Stromverbrauch bei 12V	max. Lese-distanz
							[A]	[m]
[mm]								
<b>Indoor Modelle:</b>								
D-LINE57-I-6-E0	6	57	130	400	60	200	0,9	25
D-LINE100-I-6-E0	6	100	180	750	60	550	0,9	50
D-LINE150-I-6-E0	6	150	250	956	60	556	0,9	75
D-LINE250-I-6-E0	6	250	350	1493	60	1093	2,9	125
D-LINE450-I-6-E0	6	450	600	2490	60	2090	4,5	225
D-LINE600-I-6-E0	6	600	800	3400	60	3000	5,9	270
<b>Outdoor Modelle:</b>								
D-LINE150-O-6-E0	6	150	250	956	60	556	0,9	75
D-LINE250-O-6-E0	6	250	350	1493	60	1093	2,9	125
D-LINE450-O-6-E0	6	450	600	2490	60	2090	4,5	225
D-LINE600-O-6-E0	6	600	800	3400	60	3000	5,9	270

## Bestellbeispiel:

D-LINE57-I-6-E0

- Zusätzliche Abstände zwischen den Digit
- Anzahl der Digit, hier 6 Digit
- I = Indoormodel, O = Outdoormodel
- Ziffernhöhe in mm, in diesem Fall 57 mm
- Produktbezeichnung



D-LINE150-O-6-E0



D-LINE250-O-6-E0

# ALGE

## TIMING

ALGE TIMING  
 Peter Bär  
 Hochwangstrasse 13  
 CH-7304 Maienfeld  
 Tel. 081 330 1960  
 Fax 081 330 1965  
 info@alge.ch  
 www.alge.ch