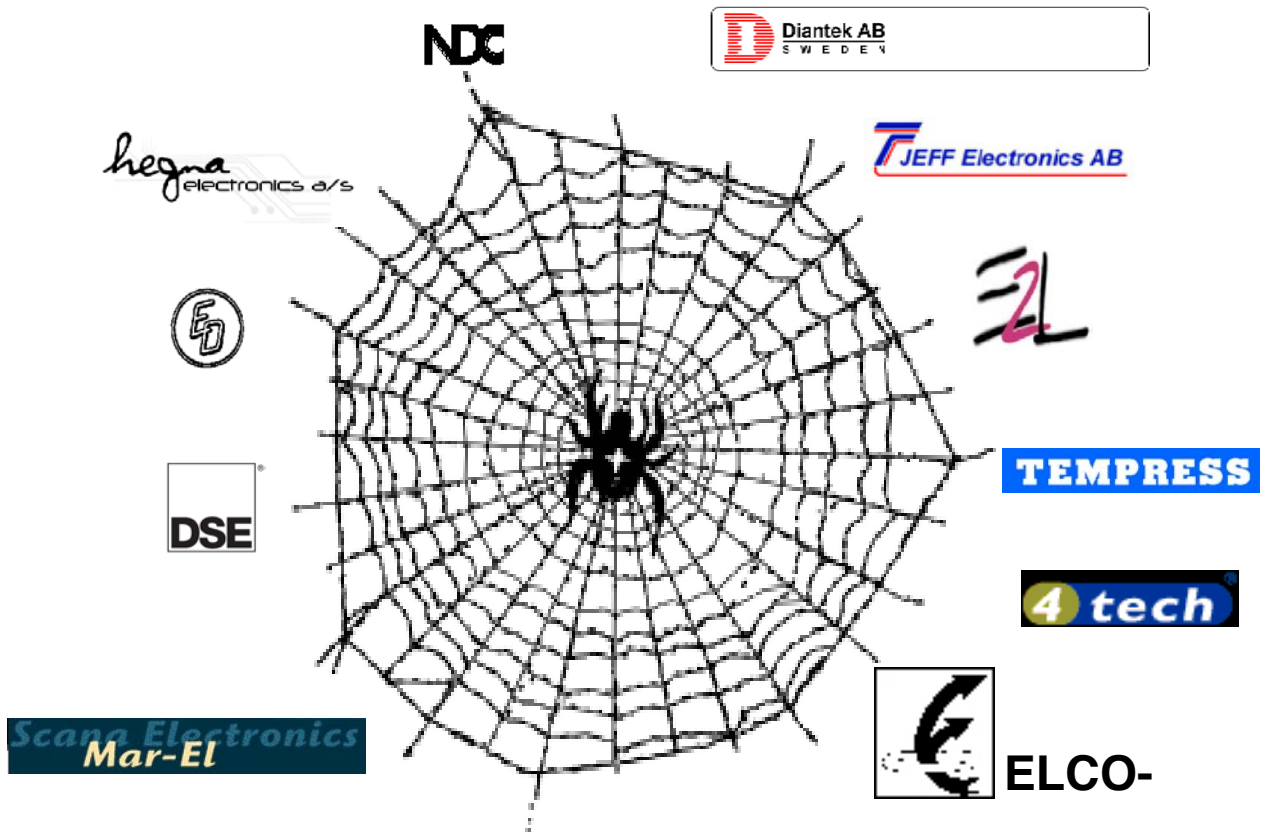


# COMPONENT GUIDE for industry and shipping

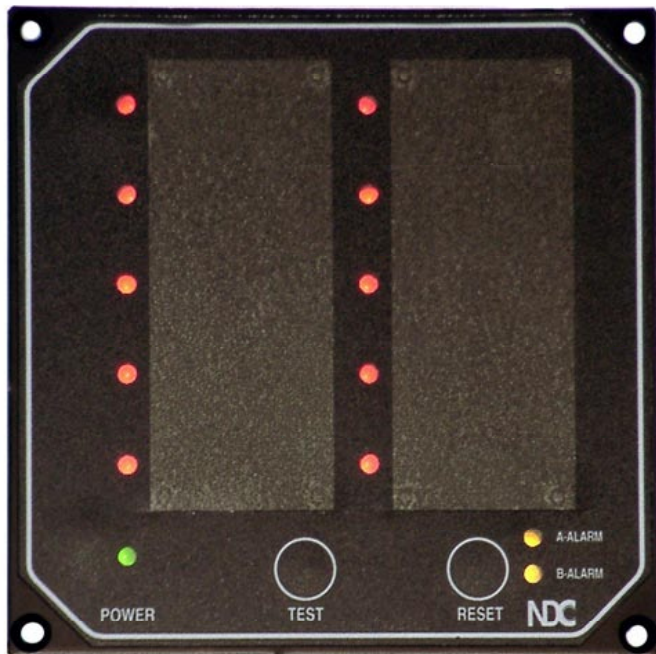


## ALARMEINHEIT LLC 10 IP 24V



# ALARMEINHEIT LLC-10 IP

LLC-10 ist eine kompakte alarmeinheit, entwickelt für die anforderungen in anspruchsvollen einsatzgebieten.



- **10 frei wählbare Fehlerkontakteingänge (No/Nc)**
- **2 Alarmgruppen (A-B Alarm)**
- **Blinklicht und Memoryfunktion**
- **Jeder Alarmanzeiger hat eigene Zeitverzögerung**
- **NDC's eigene summierende Funktionskontrolle**
- **Betriebsanzeige**
- **Gruppenalarmanzeige**
- **Nullspannungskontrolle**
- **Datenübertragung vorbereitet**
- **CE- geprüft nach EN 50 082-2**

## FUNKTION

Wird ein Fehlerkontakt unterbrochen/ geschlossen, zeigt dessen Alarmanzeiger nach Ablauf der eingestellten Zeitverzögerung ein Blinksignal an. Gleichzeitig wird die Ausgangsgruppe aktiviert, an die der Alarmpunkt gekoppelt ist. Weitere Fehlersignale werden nicht von vorherigen Signalen blockiert. Mit dem Rückstellschalter (Reset) werden die Fehlersignale quitiert. Der Ausgangskontakt wird dabei wieder zurückgestellt, gleichzeitig geht das Blinklicht im Alarmanzeiger in ständiges Leuchten über. Ist der Fehler behoben und der Geberkontakt wieder in Normallage, erlischt der Alarmanzeiger. Sollte der Fehler sich selbst beheben und der Kontakt dabei wieder in die Ausgangslage zurückgehen, ohne daß der Fehler quitiert wurde, so erinnert sich der Alarmanzeiger an den Fehler. Das Blinklicht und der Ausgangskontakt bleiben aktiviert, bis quitiert wurde. LLC-10 ist also mit Memoryfunktion ausgerüstet und kann ständig neue Alarme entgegennehmen. Ein konventioneller Funktionstest wird durch Druck auf den Testschalter durchgeführt, was eine Fehlermeldung aller Alarmpunkte (summierende Alarmkontrolle) im System simuliert. Die Aufteilung der Alarmpunkte in zwei Alarmgruppen geschieht durch leicht erreichbare Umkopplungspunkte (schwed. Patent ATAB S-336545). Die grüne Betriebsanzeige leuchtet, wenn die Alarmeinheit unter Spannung steht. Die Einheit ist außerdem mit einem speziellen plug-in-Anschluß für weitere Informationen über den Alarmpunktstatus z. B. an einen Computer via Interfacekarte (1084). ausgerüstet.

## SICHERHEIT

LLC-10 ist für Überwachungsaufgaben auch unter schwierigen Umständen konstruiert. Wie alle Alarmeinheiten von NDC mit unabsichtlich geschalteten Überspannungen, Störungen u.s.w.. Die Einheit wird direkt mit Wechselstrom ohne Ansprüche an Stabilisierung versorgt. Sie verfügt weiterhin über eingebaute Nullspannungskontrolle, was bedeutet, daß das Ausgangsrelais für jede Alarmgruppe normalerweise offen ist (ruhestromgekoppelt). Bei Alarm oder Spannungsabfall schließen die Ausgangsrelais. CE- geprüft und genehmigt nach: EN 50 082.2; IEC 801-2:1991; ENV 50 140: ENV 50 141; IEC 801-4; SNEN 61010.

## INSTALLATION

LLC-10 ist für eingelassene Montage vorgesehen und dank des kompaktes Formates paßt sie leicht in Wandeinheiten, Schalttafeln und dergleichen. Sie wird ausschließlich in der Master- Ausführung geliefert. Werden mehr als 10 Alarmpunkte in der Anlage benötigt, kann problemlos mit einer weiteren LLC-10 komplettiert werden.

Die Anschlüsse an die Einheit befinden sich in einer leicht erreichbare Steckerleiste mit Schraubbefestigung (wie Stecker und Steckdosen). Diese Anschlußmethode beinhaltet, daß nach der Installation keine Kabel gelöst werden müssen. Kabel und Einheit können innerhalb kürzester Zeit getrennt werden

## TECHNISCHE DATEN

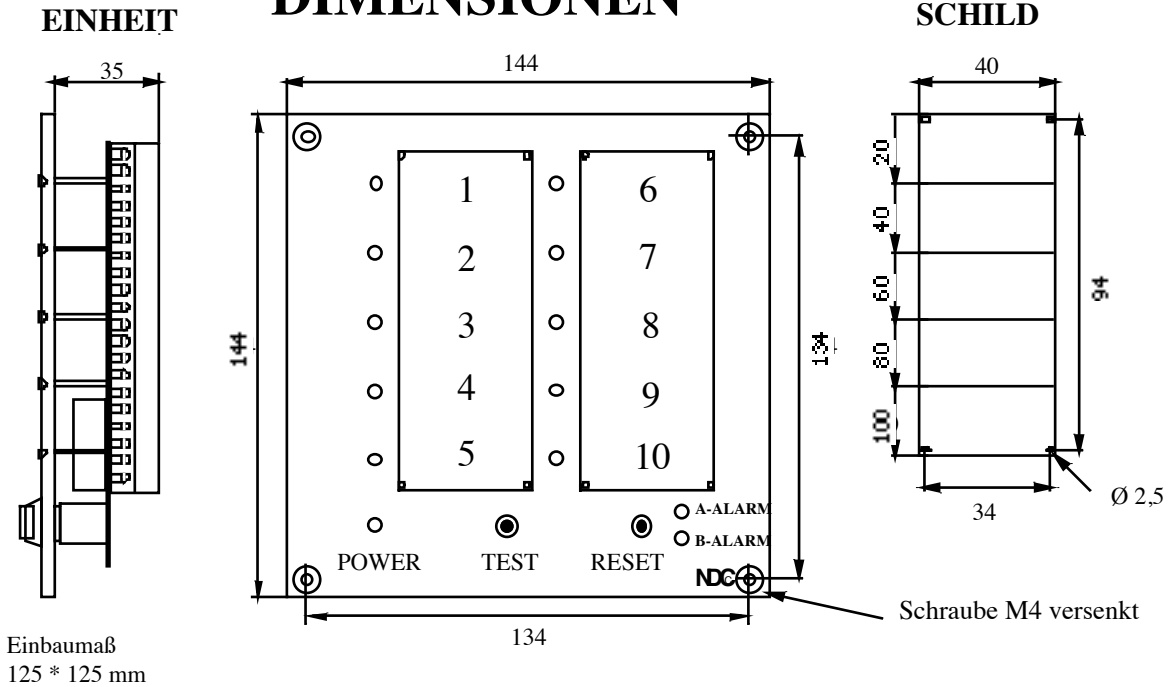
Stromversorgung: 24 V AC/DC  $\pm$  20%; 0,1-0,2A  
 Ausgänge: Zwei potentialfreie wechselnde Kontakte (A-B Alarm) max. 100V 2A res. last.  
 Zeitverzögerung: Individuell einstellbar, 0,5-20 sek/ Kanal  
 Front: Mattschwarzes Kunststoff  
 Maße (h x b x t): DIN 144x144x35 mm  
 Einbaumaß: 125x125 mm  
 Text: Raum für 2 5-Punkt Textschilder  
 Anzeige: Rote Leuchtdioden = Fehlersignal IP44

## BESTELLUNGSANLEITUNG



12040-25 LLC 10 IP  
 Sonderzubehör:  
 1084 Relaiskarte für z.B. Computer inkl. 10 parallele  
 potentialfreie Kontakte.

## DIMENSIONEN



## ANSCHLÜSSE

