

> electronic at work



Schutzmaßnahmen für LED-Anzeigesystem

lt. LED-Erlass 2007 des
Bundesministeriums für
Verkehr, Innovation und Technologie



**Im Sommer abmontieren
und geschützt lagern!**

gfi – Gesellschaft für Industrie Elektronik GmbH
A-5431 KUCHL • Kellau 151



**Schutzkappe
verwenden!**

www.gfi-elektronik.at

Schutzabdeckung für das LED Hinweisschild



Robuste PVC Abdeckung - maßgefertigt für die LED Hinweisschilder.

Schützt die LED Schilder vor Nässe, Sonnen-, UV-Einstrahlungen und anderen Umwelteinflüssen!

Farbe: Olivgrün

Material: Schweres PVC

Abmessungen: (B x H x T) 65 x 115 x 23 mm

Auf der Rückseite verschließbar!

Ab sofort bestellbar bei gfi - Gesellschaft für Industrieelektronik

Stückpreis: € 99,-- exkl. MwSt.
zzgl. Versandkosten

Information zur Handhabung WZ-Geräte

Aktualisierte Informationen zur Handhabung der Hinweisgeräte
gem. WZ-Erlass 2007

Sommer (sofern kein Sommerbetrieb)

- **Balken abmontieren und geschützt lagern**

Durch die bodennahe Montage kann sich – vor allem in hochalpinen Regionen – bei starken Regenfällen das Wasser bergseitig hinter dem Balken sammeln (Staudammeffekt). Um dies zu vermeiden, empfiehlt sich die Demontage und geschützte Lagerung der LED Balken außerhalb der regelmäßigen Betriebszeiten (Sommer).

- Zusätzlich schützt diese Maßnahme die Balken vor Blitzschlag und anderen äußeren Einflüssen.

- **Schilder abstecken - Schutzkappe verwenden**

Da eine Demontage der Leuchtschilder in vielen Fällen mit erheblichen Aufwand verbunden ist, empfiehlt es sich, diese lediglich direkt am Schild vom Versorgungskabel zu trennen. Das reduziert mögliche Überspannungsschäden auf direkte Blitzeinschläge ins Schild.

Info: Bei Gewittern sind Geräte nicht nur durch unmittelbaren Blitzschlag gefährdet, es können auch Überspannungen durch Induktion in längeren Leitungen oder Potentialunterschiede in Boden/Masten/Stütze entstehen. Ein Trennen der Versorgungsleitung verhindert diese Effekte.

- **Schutzkappe für Schilder verwenden**

Neu in unserem Sortiment ist eine Schutzkappe für die Leuchtschilder. Diese schützt die Oberfläche vor Witterung und UV-Strahlung und ist einfach und von einer Person zu montieren

- **Trafo/Controller wenn möglich abstecken**

Wir empfehlen, den Trafo bzw. Controller ebenfalls von der Versorgung zu trennen, sofern dies in der Schaltschranktopografie möglich ist.

Winter

- **Schutz der LED-Balken vor Schnee und Eis**

Der Schutz der LED Balken vor Eis und Schnee kann mittels einfacher und kostengünstiger Hilfskonstruktionen erfolgen. Mit diesem Schutz geht zusätzlich täglich eine erhebliche Zeitersparnis einher, da der Balken nicht mehr freigelegt werden sondern lediglich die Konstruktion entfernt/herabgeklappt muss.

(Gerne informieren wir Sie über verschiedene Möglichkeiten!)

**Massive Einwirkungen auf die LED Balken mit Schaufeln, Eispickeln oder anderem schweren Gerät, kann unter Umständen zum Verlust der Garantie – bzw. Gewährleistungsansprüche führen.
(unsachgemäße Handhabung)**

- **Richtige Montage**

Können Skier oder Snowboards an den LED-Balken anschlagen, dann ist der LED-Balken NICHT nach Vorschrift des LED-Erlasses montiert! Durch permanente mechanische Belastung/Erschütterung mit diversen Sportgeräten kann es zu Beeinträchtigungen der Elektronik kommen.

Nur die richtige Montage verhindert das Erreichen der LED Balken mit Wintersportgeräten und schließt Beschädigungen, sowohl an den Balken, wie auch an den Wintersportgeräten Ihrer Gäste gänzlich aus.

- **Transport der Balken**

Der Transport von LED Balken sollte möglichst schonend und stoßfrei erfolgen.

Allgemeiner Schutz

Um die Geräte vor Blitzschlägen und Überspannungen zu schützen, empfehlen wir eine Drei-Stufen-Absicherung mittels Grob-, Mittel- und Feinschutz. Die Drei-Stufen-Absicherung reduziert die Überspannung auf ein vertretbares Maß und trägt unmittelbar zum Schutz Ihrer Komponenten vor Zerstörung durch Überspannung bei.

Gerne beraten wir Sie bei Ihren Schutzmaßnahmen und liefern auch die passenden und auf Ihre Anlagen abgestimmten Komponenten.

Unsere LED Infosysteme:



LED-Uhr in besonderem Design



Panorasysteme mit LED-Anzeige



LED-Laufschriften - Grafikfähig



Frei programmierbare Info- und Parksysteme

Die neuen LED Hinweistafeln

mit frei programmierbaren Texten und Grafiken!





LED > Information



LED > Akzente

■ Entwicklung und Produktion von Elektronik

Steuerungen, Regelungen, Systeme

■ Leuchtschriften und LED-Tafeln

Panoramasysteme, Lift-, Pisteninfo, Werbung, Parkplatzleitsystem, ...

■ Akzent- und Effektbeleuchtung

Farblicht setzt Akzente - innen wie außen



> electronic at work

Für mehr Infos:

- Tel: +43 - 62 44 - 44 33

- Web: www.gfi-elektronik.at

gfi – Gesellschaft für
Industrieelektronik GmbH
A-5431 KUCHL • Kellau 151