

INSTALLATIONSINFORMATIONEN

BITTE VOR DER INSTALLATION LESEN



LED-TL-Serie, oberflächenmontierte Ampelmodule

OPTISCHES SIGNALISIERUNGSGERÄT



- EN Translations & Documentation, scan QR Code
- FR Traductions & Documentation, scannez le QR Code
- DE Übersetzungen & Dokumentation, QR-Code scannen
- IT Traduzioni & Documentazione, scansionare il Codice QR
- ES Traducciones y documentación, escanear código QR

ZULASSUNGEN UND KONFORMITÄTEN



Allgemeine Installationshinweise

- Die Installation muss von einem qualifizierten Elektriker in Übereinstimmung mit den aktuellen Normen und Vorschriften durchgeführt werden.
- Vor der Installation und vor Wartungsarbeiten sicherstellen, dass die Spannungszufuhr unterbrochen ist, um die Gefahr eines Stromschlags zu verhindern.
- Während der Installation muss das Umfeld trocken sein. Feuchte oder nasse Bedingungen müssen vermieden werden.
- Die Linse des Produkts besteht aus Polycarbonat-Kunststoff. Sie darf nicht mit Erdöl-basierten Reinigungsmitteln gereinigt werden.
- Die Signalleuchte sollte nicht in Bereichen montiert werden, wo sie übermäßigen Vibrationen ausgesetzt ist.

Installationsanweisungen

1. Oberflächenmontierte Module (siehe Abbildung 1)

Jedes LED-TL-Modul wird mit einem Adapterkit geliefert, sodass eine aus mehreren Modulen bestehende Ampel erstellt werden kann, sollte dies erforderlich sein. Das Kit besteht aus dem Folgenden:

- 1 x M20 Adapter
- 2 x M20 Unterlegscheiben
- 2 x M20 Kontermuttern
- 2 x M3x8 Edelstahl-Schrauben

Die beiden Schrauben entfernen, die die Abdeckung und die Linse des TL-Moduls halten, die Abdeckung entfernen und dann vorsichtig die Linse vom Gehäuseunterteil abziehen.

Nun die für die Installation geeigneten Vorprägungen für die Befestigungslöcher und die Kabelverschraubungen entfernen.

Hinweis: Wenn mehrere Module eine Baugruppe bilden sollen, müssen auch die seitlichen Vorprägungen für Kabelverschraubungen entfernt werden. Jeweils 1 x M20 Unterlegscheibe auf beide Seiten des M20 Adapters aufsetzen, eine Basis auf jede Seite des Adapters aufschieben und diese mit den M20 Kontermuttern sichern.

Die Kontermuttern nicht zu stark anziehen (**siehe Abbildung 2**).

Die Basis/Basen auf einer vertikalen Oberfläche oder einem Klemmenkasten/Klemmenkästen montieren. Dabei darf/dürfen die mitgelieferte(n) Dichtung(en) nicht vergessen werden.

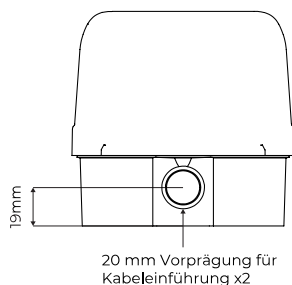


Abbildung 1

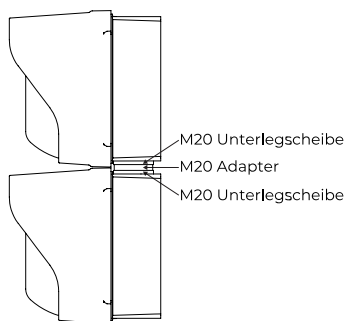


Abbildung 2

Das Netzkabel/die Steuerleitung durch eine geeignet bewertete Kabelverschraubung (nicht mitgeliefert) in die Basis einführen und die erforderlichen Anschlüsse an der Klemmleiste auf der Leiterplatte herstellen, die sich in der Linse befindet (**siehe Schaltplan 1**).

Bitte beachten: Nur bei 48 VDC Betrieb die Polarität von „0 V und Vin (ein)“ umkehren, um die Nutzung einer DC-Spannungsversorgung zu ermöglichen.

Die erforderlichen Ausgaben müssen nun durch Setzen der Steckbrücken auf den LED-Modulen festgelegt werden, wie nachstehend gezeigt:

Um das LED-Modul auf **Blinkmodus mit 120 FPM** einzustellen: **Steckbrücken auf J5 und J1** auf der Stiftleiste aufsetzen.

Um das LED-Modul auf **Blinkmodus mit 60 FPM** einzustellen: **Steckbrücke auf J5** aufsetzen und Steckbrücke von **J1** auf der Stiftleiste entfernen.

Um das LED-Modul auf Statischen Modus einzustellen: Die beiden Steckbrücken von J1 & J5 entfernen

Bitte beachten: Die Module sind auf den Statischen Modus voreingestellt.

Nachdem alle Anschlüsse hergestellt wurden und der Ausgang festgelegt wurde, kann die Linse wieder aufgesetzt werden. Zuerst sicherstellen, dass sich der O-Ring auf der Basis in seiner Position befindet. Die Löcher in der Linse auf die Löcher in der Basis ausrichten und die Linse vorsichtig in Position drücken. Dabei dürfen die Netzkabel nicht an Komponenten auf der Leiterplatte anstoßen. Die Abdeckung auf die Linse aufsetzen und mit den beiden zuvor entfernten Schrauben sichern.

2. An der Halterung montierte Module

Die Halterung auf der gewünschten Montageoberfläche positionieren, dann die Position der Löcher für die Befestigungsschrauben (nicht mitgeliefert) markieren und diese bohren. Die Halterungen haben im oberen Bereich einen Schlüssellochschlitz und im unteren ein Langloch (**siehe Abbildung 3**).

Die beiden Schrauben entfernen, die die Abdeckung und die Linse des TL-Moduls halten, die Abdeckung entfernen und dann vorsichtig die Linse vom Gehäuseunterteil abziehen. Nun bei allen Modulen an beiden Seiten die Vorprägungen für Kabeleinführungen entfernen und die Basen mit dem bereitgestellten Adapterkit miteinander verbinden (**siehe Abbildung 2**).

Anschließend die M20 Kabelverschraubungen und Kontermuttern oben und unten in der Modulbaugruppe montieren. Nicht die weißen, mit den Verschraubungen bereitgestellten Unterlegscheiben verwenden, sondern diese durch die mitgelieferten M20 x 1,2 mm Unterlegscheiben ersetzen (**siehe Abbildung 4**).

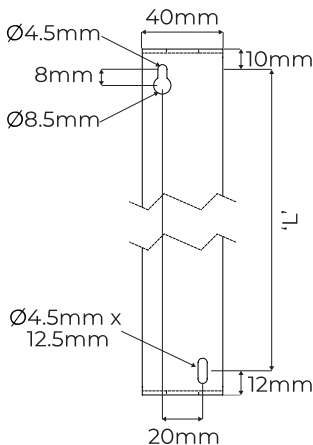


Abbildung 3

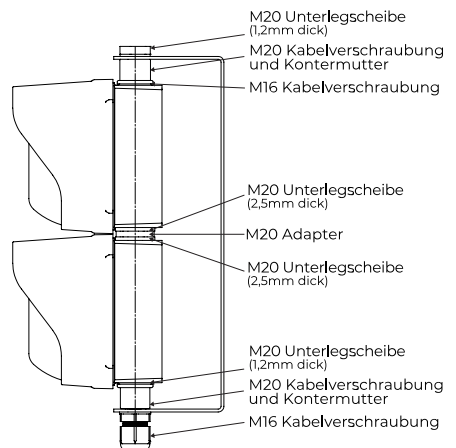


Abbildung 4

Die Modulbaugruppe in die Halterung einsetzen und mithilfe der oberen und unteren M16 Kabeleinführungen leicht sichern (**siehe Abbildung 4**). Dies gestattet Schwenken der Baugruppe, sodass sie in die am besten sichtbare Position gebracht werden kann. Nachdem die richtige Position erreicht wurde, die Kappe der Kabelverschraubung und die Kabelverschraubung anziehen, um die Modulbaugruppe zu sichern. Nun die Halterung der Ampelbaugruppe an der vorbereiteten Stelle sicher befestigen.

Das Netzkabel/die Steuerleitung durch eine geeignet bewertete Kabelverschraubung (nicht mitgeliefert) in die Basis einführen und die erforderlichen Anschlüsse an der Klemmleiste auf der Leiterplatte herstellen, die sich in der Linse befindet (**siehe Schaltplan 1**).

Die erforderlichen Ausgaben müssen nun durch Setzen der Steckbrücken auf den LED-Modulen festgelegt werden, wie nachstehend gezeigt:

Um das LED-Modul auf **Blinkmodus mit 120 FPM** einzustellen: **Steckbrücken auf J5 und J1** auf der Stiftleiste aufsetzen.

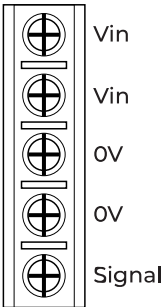
Um das LED-Modul auf **Blinkmodus mit 60 FPM** einzustellen: **Steckbrücke auf J5** aufsetzen und Steckbrücke von **J1** auf der Stiftleiste entfernen.

Um das LED-Modul auf Statischen Modus einzustellen: Die beiden Steckbrücken von J1 & J5 entfernen

Bitte beachten: Die Module sind auf den Statischen Modus voreingestellt.

Nachdem alle Anschlüsse hergestellt wurden und der Ausgang festgelegt wurde, können die Linsen wieder aufgesetzt werden. Zuerst sicherstellen, dass sich der O-Ring auf der jeweiligen Basis in seiner Position befindet. Die Löcher in der Linse auf die Löcher in der jeweiligen Basis ausrichten und die Linse vorsichtig in Position drücken. Dabei dürfen die Netzkabel nicht an Komponenten auf der Leiterplatte anstoßen. Die Abdeckungen auf die Linsen aufsetzen und mit den beiden zuvor entfernten Schrauben sichern.

Schaltplan



Schaltplan 1

Moflash Signalling Limited übernimmt keinerlei Haftung für jedwede Folgen, die sich aus der Nutzung dieses Dokuments ergeben. Alle technischen Spezifikationen und Produkte, auf die sich in diesem Dokument bezogen wird, können bedingt durch kontinuierliche Verbesserungs- und Produktentwicklungsstrategien ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Alle dB(A)-Werte sind von den Umgebungsbedingungen abhängig. Die Einheiten werden gemäß der Standardverkaufsbedingungen von Moflash verkauft, die auf Anfrage erhältlich sind. Zusätzliche Ressourcen, einschließlich Übersetzungen der Installationsanweisungen, Zertifikate und Konformitätserklärungen, befinden sich auf der Website **www.moflash.co.uk**.