RGB BAR – LED-Ampelleistestrip

Kompatibel mit Profil „L“ und „S“ (z. B. B680H)
Installations- und Bedienungsanleitung





1. Allgemeine Beschreibung

Die RGB BAR ist eine LED-Leiste zur visuellen Signalisierung in den Farben Rot, Grün und Gelb, die zur Integration in die L- und S-Profile der Schranke B680H konzipiert ist. Die Farbänderung wird je nach Anlagenbedarf über einen externen Befehl gesteuert.

Die Leiste wird mit 24 Vdc betrieben und kann an den vorgesehenen Schnittpunkten im Raster von 100 mm gekürzt werden.

2. Technische Daten

Merkmal	Beschreibung		Feature	Description
Spannungsversorgung	24 Vdc		Verkabelung	3 Adern; gemeinsame Plusleitung
Leistung	10 W/m		Schnittabstand	100 mm
LED	RGB – 60 LED/m		Spulenlänge	13 m
Farben	Rot, Grün und Gelb		Schutzart	IP65

3. Allgemeine Installations- und Sicherheitshinweise

Verwenden Sie das Produkt ausschließlich für den vorgesehenen Zweck. AB Tecno Srl haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch, fehlerhafte Installation oder nicht fachgerechte Eingriffe entstehen. Überlassen Sie Installation, Anschlüsse, Abnahme und Wartung qualifiziertem Fachpersonal. Trennen Sie vor jedem Eingriff die Stromversorgung der Leiste und der Automatisierung und verhindern Sie unbeabsichtigte Bewegungen des Schrankenbaums.
Ausschließlich mit 24 Vdc betreiben; dabei die Polarität beachten. Schließen Sie das Produkt nicht direkt an das Stromnetz an.
Die Leiste und die Kabel dürfen nicht beschädigt, gequetscht oder unter Zugspannung gesetzt werden. Schneiden Sie ausschließlich an den dafür vorgesehenen Stellen und dichten Sie die Schnittkante mit geeignetem Silikon ab.
Die Lichtsignalisiereinrichtung ersetzt nicht die Sicherheitsvorrichtungen der Automatisierung. Die Bedeutung der Farben muss mit der Anlagenlogik übereinstimmen.
Bewahren Sie Verpackungen und Komponenten außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Entsorgen Sie die Materialien gemäß den geltenden örtlichen Bestimmungen.

4. Abmessungen und Lieferumfang (Set APE-244/0950)

Das Set APE-244/0950 beinhaltet:

- 1 LED-Leisten-Spule (13 m) mit Netzkabel an beiden Enden (img. 1).
- 7 Abdeckprofile aus opal satiniertem Kunststoff zu je 2 m (Fig.2).



Img. 1 LED-Leisten-Spule

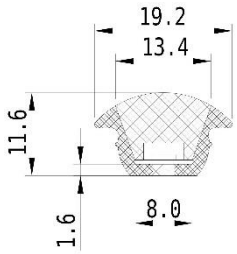


Img. 2 Abdeckprofile

Die Nutzlänge der Leiste muss unter Einhaltung des Schnittrasters von 100 mm an den Schrankenbaum angepasst werden. Die Abdeckprofile müssen auf die erforderliche Länge zugeschnitten werden.

5. Hinweise für den Installateur

Überprüfen Sie die mechanische Kompatibilität mit dem Baumprofil sowie die Verfügbarkeit einer für die installierte Länge geeigneten 24-Vdc-Spannungsversorgung. Berücksichtigen Sie für die Dimensionierung die angegebene Leistung von 10 W pro Meter Leiste. Überprüfen Sie die Schaltleistung der Steuerungseinrichtungen und die Eignung der Kabel. Schützen Sie Anschlüsse und Enden vor Wasser und Feuchtigkeit. Verlegen Sie die Kabel so, dass sie die Bewegung des Schrankenbaums nicht behindern und weder Zug- noch Quetschkräften ausgesetzt sind.



Img. 1 Streifengröße

AB Tecno srl – Via Cicogna 95 – 40068,
S. Lazzaro di Savena (BO) – 051/6259580
info@abtecno.com www.abtecno.com

6. Mechanische Montage

1. Trennen Sie die Stromversorgung und bringen Sie den Schrankenbaum in eine sichere Position, um unbeabsichtigte Bewegungen zu vermeiden.
2. Stellen Sie sicher, dass der Installationsbereich sauber, frei von Rückständen und scharfen Kanten ist, die die Leiste oder die Kabel beschädigen könnten.
3. Messen Sie die erforderliche Länge ab und ermitteln Sie den vorgesehenen Schnittpunkt an der Leiste. Schneiden Sie nicht an Zwischenpositionen.
4. Kürzen Sie die Leiste bei Bedarf mit geeignetem Werkzeug, ohne angrenzende Komponenten zu beschädigen.
5. Dichten Sie die Schnittkante sorgfältig mit einem für das Material und den Verwendungszweck geeigneten Silikon ab. Warten Sie die vom Silikonhersteller angegebene Aushärtezeit ab.
6. Führen Sie die Leiste ohne Kraftaufwand, Verdrehen oder Quetschen in die Aufnahme des Schrankenbaums ein. Bereiten Sie die Kabelführung zum Anschlusspunkt vor.
7. Setzen Sie die Abdeckprofile in ihre Aufnahme ein und überprüfen Sie deren korrekten Sitz sowie das Fehlen von Interferenzen.
8. Stellen Sie sicher, dass Leiste, Abdeckungen und Verkabelung stabil sitzen, bevor Sie die Stromversorgung wiederherstellen.

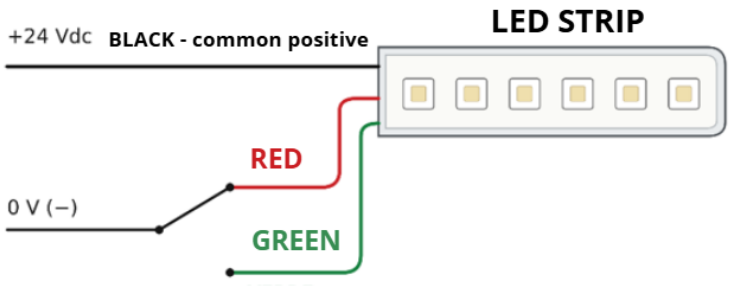
ACHTUNG BEIM SCHNEIDEN: Das Raster von 100 mm gibt den Abstand zwischen den zulässigen Schnittpunkten an: Richten Sie sich stets nach den Markierungen auf der Leiste. Lassen Sie nach dem Schnitt weder die Kontakte noch das Innere des Profils ungeschützt. Dichten Sie bei Bedarf mit einem speziellen Silikon für elektrische und elektronische Anwendungen ab.

7. Elektrische Anschlüsse

Führen Sie alle Anschlüsse bei abgeschalteter Stromversorgung durch. Die Leiste muss mit 24 Vdc betrieben werden und verfügt über drei Adern:
- Schwarz: Gemeinsamer Pluspol, anzuschließen an den +24-Vdc-Ausgang des Netzteils;
- Rot: Steuerung für das rote Licht, welches aufleuchtet, wenn diese Ader an 0 V (Minus) angeschlossen wird;
- Grün: Steuerung für das grünes Licht, welches aufleuchtet, wenn diese Ader an 0 V (Minus) angeschlossen wird.

Durch den gleichzeitigen Anschluss der roten und grünen Ader an 0 V (Minus) wird eine gelbe Lichtsignalisierung erzeugt.

Die Auswahl der Steuerungseinrichtung und der Anschluss an die Anlage obliegen dem Installateur, der die elektrische Kompatibilität und Belastbarkeit in Abhängigkeit von der installierten Leistenlänge überprüfen muss. Verwenden Sie geeignete Kabel und stellen Sie stabile, ordnungsgemäß isolierte und gegen Wasser und Feuchtigkeit geschützte Verbindungen her. Überprüfen Sie vor dem Wiedereinschalten der Stromversorgung die korrekte Polarität und das Fehlen von Kurzschlüssen. Kontrollieren Sie nach Abschluss der Anschlüsse das Aufleuchten beider Farben sowie die korrekte Umschaltung gemäß der für die Anlage vorgesehenen Logik.



8. Benutzerinformationen

Verwenden Sie das Produkt ausschließlich als Lichtsignalisiereinrichtung für die Anlage. Überprüfen Sie regelmäßig die Funktion und melden Sie dem Installateur ausgefallene Abschnitte, falsche Farben oder Beschädigungen.
Die Leiste darf nicht geöffnet, modifiziert oder repariert werden. Wenden Sie sich für technische Eingriffe an qualifiziertes Personal.
Führen Sie die Außenreinigung bei getrennter Stromversorgung und in gesichertem Zustand des Schrankenbaums durch. Verwenden Sie ein weiches, trockenes oder leicht feuchtes Tuch; vermeiden Sie Lösungsmittel, aggressive Reinigungsmittel und direkte Wasserstrahlen.
Die Leuchtfläche darf weder abgedeckt noch mit Gegenständen versehen werden, die ihre Sichtbarkeit beeinträchtigen oder die Bewegung des Schrankenbaums behindern könnten
Bei Wassereinbrüchen, beschädigten Kabeln oder gelösten Abdeckungen ist vor der Weiterverwendung des Produkts eine Überprüfung durch den Installateur anzufordern.

Regelmäßige Kontrollen durch den Installateur
Überprüfen Sie die Befestigung der Abdeckungen, den Zustand der Leiste, der Anschlüsse und der Silikonabdichtung. Überprüfen Sie die Funktion aller Farben und die korrekte Umschaltung der externen Steuerung.

Entsorgung
Führen Sie das Produkt und seine Komponenten am Ende ihrer Lebensdauer den entsprechenden Sammelsystemen gemäß den örtlichen Vorschriften zu. Nicht in die Umwelt gelangen lassen.

9. Garantie

Die Garantie auf das Gerät beträgt 24 Monate ab Kaufdatum. Treten innerhalb dieses Zeitraums herstellungsbedingte Funktionsstörungen auf, wird das Gerät nach Ermessen des Garantieverantwortlichen kostenlos für den Kunden repariert oder ausgetauscht. Die Garantie deckt keine mechanischen Schäden, Hitze- oder Wasserschäden, Defekte durch Eingriffe des Benutzers, durch Witterungseinflüsse verursachte Störungen sowie Verschleißteile ab. Die Anerkennung eines Garantiemangels begründet keinen Anspruch auf Entschädigung oder Erstattung für entgangenen Gewinn oder Stillstandszeiten.

AB Tecno srl – Via Cicogna 95 – 40068,
S. Lazzaro di Savena (BO) – 051/6259580
info@abtecno.com www.abtecno.com