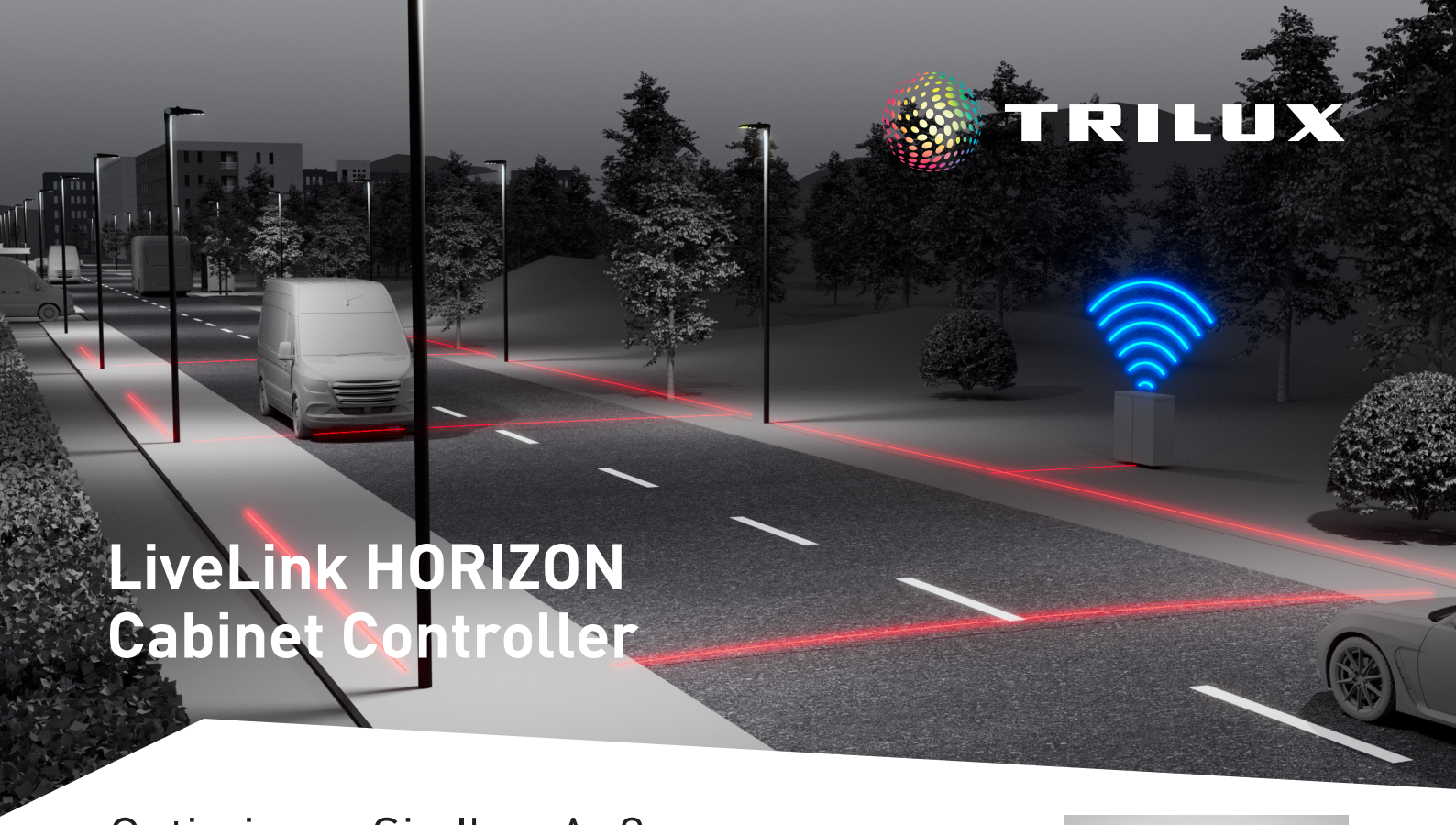


LiveLink HORIZON Cabinet Controller

Optimieren Sie Ihre Außen-beleuchtung mit unseren innovativen Schaltschranklösungen



LiveLink HORIZON Cabinet Controller

Der LiveLink HORIZON Cabinet Controller ist eine Steuerungslösung, die speziell für die Integration in Schaltschränken entwickelt wurde. Mithilfe dieser Schaltschrank-lösung können auch konventionelle Leuchten sowie LED-Leuchten ohne DALI-Anschluss oder Zhaga-Schnittstelle ein- und ausgeschaltet oder bei vorhandener Steuerphase in der Leistung reduziert werden. Durch seine zahlreichen Funktionen bietet der HORIZON Cabinet Controller eine leistungsstarke Lösung zur Steuerung und Überwachung von Beleuchtungsanlagen.

Features

Echtzeitdatenübertragung
Dank der integrierten eSim-Karte kann der HORIZON Cabinet Controller Messdaten in Echtzeit synchronisieren und über eine SL-Control Webplattform steuern.

Vielseitige Schaltausgänge
Der HORIZON Cabinet Controller verfügt über drei konfigurierbare Schaltausgänge, die auf externe Quellen wie Dämmerungsschalter oder andere externe Schalter reagieren können.

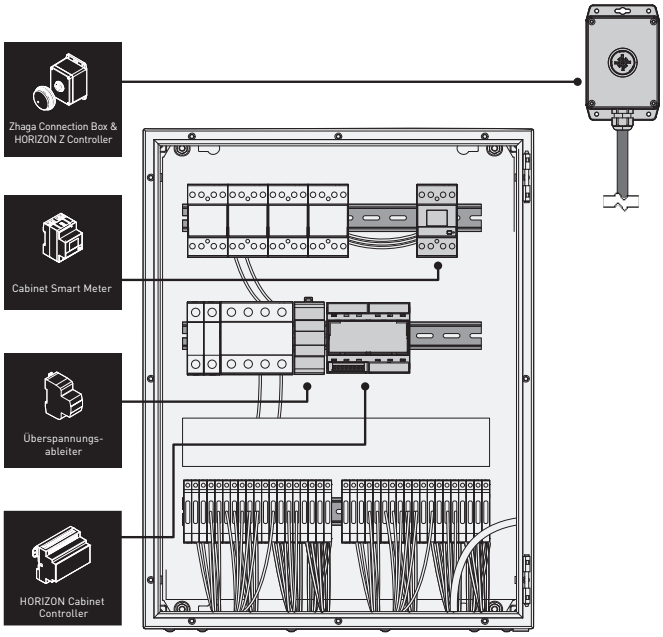
Energieüberwachung
Durch die Integration eines Cabinet Smart Meter kann der HORIZON Cabinet Controller den Energieverbrauch überwachen, monitoren und Fehlermeldungen generieren.

Automatische Positionierung:
Der eingebaute GNSS-Empfänger ermöglicht die automatische Positionierung und Inbetriebnahme des Geräts und damit die ortsgebundene Ermittlung der Astrozeiten.

Netzwerkintegration:
Durch ein 2,4 GHz Mesh-Netzwerk kann der HORIZON Cabinet Controller mit HORIZON Leuchtencontrollern verbunden werden (max. Funkreichweite 250 m).

Intelligente Steuerung:
Individuell konfigurierbare Schaltprofile nach Zeit und Sensorik für eine bedarfsgerechte Beleuchtung.

Energieeffizienz: Intelligente Steuerung minimiert den Energieverbrauch und optimiert die Betriebskosten.



Hinweis: IP-Schutzgehäuse sowie ein Überspannungsschutz werden bei dem Einsatz vom HORIZON Cabinet Controller empfohlen.

Steuerung für Schaltschränke

- Modernisierung der Rundsteueranlage
- Zentrales Schalten und Dimmen (Leuchten mit Leistungsreduzierung über Steuerphase) der Beleuchtungsanlage
- Schnittstelle RS485 zum Anschluss des Cabinet Smart Meter
- Drei Ausgänge zum Schalten von Schaltgeräten (wie z. B. Schütz)
- Drei digitale Eingänge u.a. für
  – Hand-/Automatikbetrieb
  – Einbindung einer externen Photozelle
  – Notfall-Schaltung (z. B. Signal aus der Brandmeldeanlage)
- Lokaler Zugriff per Funk-USB-Stick, zusätzlich Fernzugriff per Mobilfunk
- 5 Jahre Fernzugriff inbegriffen
- Automatisches Schalten nach Tageszeiten, Wochentagen, Astro- Uhr und Umgebungshelligkeit

Technik und Installation

Der HORIZON Cabinet Controller wurde für die Steuerung von Straßenzügen aus dem Schaltschrank heraus entwickelt. Er kann einfach auf die DIN- Hutprofilschiene montiert werden und dient u.a. als Ersatz für das Rundsteuerungssystem. Eine eingebaute eSim ermöglicht die Integration des HORIZON Cabinet Controller in eine webbasierte Anwendung. Über die integrierte Cellular-Verbindung werden verschiedenste Daten (bspw. Energieverbrauch, Dimmprofile) mit einer Cloud-Anwendung synchronisiert. Dabei kann sich der HORIZON Cabinet Controller über ein Mesh-Netzwerk mit weiteren HORIZON Controllern in der Nähe verbinden. Bei der Kombination HORIZON Cabinet Controller und Cabinet Smart Meter können Energiedaten per Cloud ausgelesen und die Beleuchtungsanlage überwacht werden. Dies ermöglicht die Identifikation potentieller Fehlerquellen – auch bei konventioneller Beleuchtung. Dank der MID- Zertifizierung (Europäische Messgeräterichtlinie 2014/32/EU) können die erfassten Daten auch zur Abrechnung verwendet werden. Für Schaltschränke aus Metall oder Beton gibt es die Möglichkeit, den HORIZON Cabinet Controller mit einer externen Antenne zu nutzen. Zusätzlich können die Schaltstellen die Umgebungshelligkeit eines externen Leuchtencontrollers (bei optionalem Einsatz eines HORIZON Z Controller) über GSM abonnieren. Dadurch lassen sich die Relaisausgänge bei unterschiedlichen Umgebungshelligkeiten steuern.

Bei spezifischen Fragen zum Thema Lichtmanagement melden Sie sich gerne bei unseren Spezialisten.



Karsten Becker | Verkaufsgebiet Süd
Projektmanager Lichtmanagement
Mobil +49 151 17110348
karsten.becker@trilux.com

Technischer Support LMS
Tel. +49 2932 301 9422
support@trilux.de



Christian Hömberg | Verkaufsgebiet Nord
Projektmanager Lichtmanagement
Mobil +49 151 19598329
christian.hoemberg@trilux.com

Weitere Produktinformationen finden Sie unter
www.trilux.com/livelink-outdoor

26/64-A-CH-D