



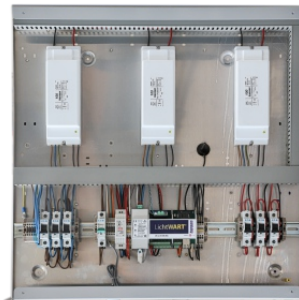
# LichtWART®

**digital**

steuern und  
überwachen



Lichtwerbeanlagen jederzeit per Cloud steuern  
Schnelle Störungsbeseitigung durch automatischen Alarm  
Dynamische Lichtsteuerung zur Reduktion der Immissionen



***hansen***  
technologie · elektronik · licht

# Was ist der LichtWART

Der LichtWART ist die innovative Lösung, um Beleuchtungs- und Lichtwerbeanlagen digital zu steuern und zu überwachen. Im Zeitalter von Industrie 4.0 und Digitalisierung ermöglicht das LichtWART-Modul in Verbindung mit der Telekom Cloud der Dinge den einwandfreien Betrieb der Anlagen für den Kunden und die schnellste und einfachste Störungsbehebung für den Techniker.

- digital - smart - nachhaltig.

**Digital** werden die Betriebszustände der Anlage (Umgebungs-helligkeit, Zustand der Converter, LED-Licht, Fehlermeldungen usw.) per DALI-Schnittstelle gesammelt und über die Telekom-SIM-Karte in die Cloud gesendet.

**Smart** werden alle Daten der Anlage in der Cloud so visualisiert, dass auf Anrieb Fehler oder die Betriebszustände erkannt werden. Egal ob Desktop, Tablet oder Smartphone: per Browser können Sie jederzeit die aktuellen Daten abrufen und die Anlagen auch steuern.

**Nachhaltig** werden Ihre Lichanlagen durch die dynamische Lichtsteuerung: sie sorgt dafür, dass nur so viel Licht abgegeben wird, wie es die Umgebungshelligkeit erfordert. Durch die Zeitschaltuhr mit Kalender schalten Sie Ihre Anlagen optimal und sparen Strom. Und sollten sich die Vorschriften zu Lichtimmissionen verschärfen, können Sie per Cloud die Anlage dimmen.

# Funktionen und Aufgaben

- komfortables Einstellen von Schaltzeiten und Helligkeit
- Anpassung an verschärfte Grenzwerte der Lichtimmission einfach per Cloud
- Fehlererkennung und Meldung per Mail an Benutzer
- Monitoring der Anlagen und Ereignis-Protokollierung
- Betrieb mehrerer Anlagen mit einem LichtWART-Modul

Infos zur LichtWART-Cloud finden Sie unter [www.lichtwart.io](http://www.lichtwart.io)

## Steuerungs- und Regelungstechnik

- Ein-/Ausschalten der Anlage (komplett oder in Teilen)
- Einstellen der Helligkeit (Dimmwert pro Anlage / Converter)
- Abschalten der Anlage oder nur untergeordneter Teile bei Störung (Primär- / Sekundär-Betrieb)

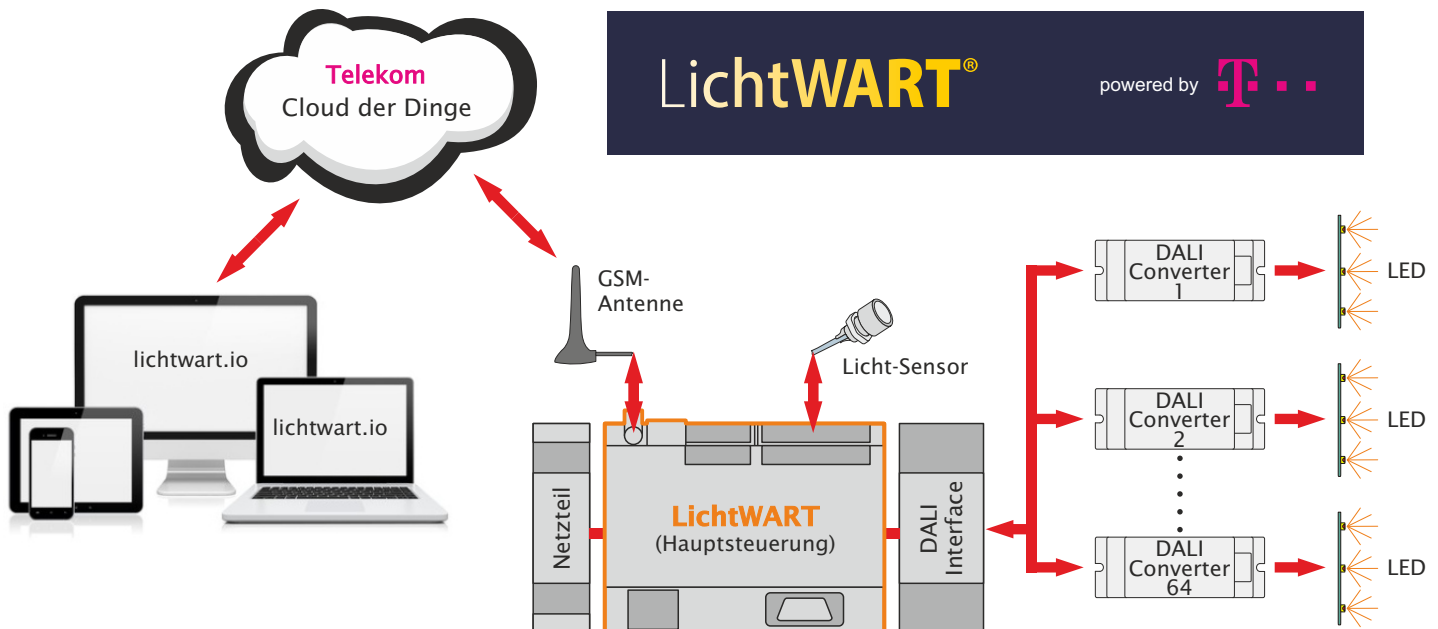
## Maintenance / Instandhaltung

- Störungsmeldung: Strom / Converter / LED-Licht usw.
- Fehlererkennung und automatisierte E-Mail-Benachrichtigung
- Monitoring der Anlagen und Protokollierung
- Betriebsstundenzähler pro Converter inkl. Warnung bei Überschreitung

## Dokumentation

- 24/7-Zugriff per Cloud (Desktop / Tablet / Smartphone)
- Erfassung und Protokollierung der Betriebszustände

# Überblick



Das LichtWART-Modul kann exklusiv über uns erworben werden. Für Ihr Projekt lassen Sie sich von unserem Außendienst beraten, Kontakt über unsere Website. Die zum Betrieb notwendige SIM-Karte und Cloud-Anbindung wird durch die LichtWART GmbH angeboten. Weitere Informationen, Preise und Beratung zu der LichtWART-Cloud finden Sie unter [www.lichtwart.io](http://www.lichtwart.io).

Oktober 2020