

Lichtsteuerung von Eversports

Welche technischen Voraussetzungen gibt es? Der Einbau der Hardware wird von einem durch euch beauftragten Elektriker durchgeführt. Im Schaltschrank eurer Lichtanlage befindet sich ein aktiver LAN-Anschluss. 1 Relais schaltet genau einen Platz auf eurer Anlage. Es gibt nicht mehr als einen Lichtkreis pro Platz. Eure Schalter sind potenzialfrei. Zur manuellen Schaltung des Lichts nutzt ihr keine Taster. Der vor Ort zu installierende Mini-PC ist nur mit einer "Unterbrechungsfreien Strom-Versorgung (USV)" gegen mögliche Stromausfälle gesichert ist. Wir raten dringend an, ein USV-System zu betreiben.

Was ist die Hardwarevoraussetzung? Eine Steuerzentrale (Gateway) pro Sportplatz. Ein Microcontroller pro Lichtkreis den man ansteuern möchte. Beides kann direkt über Eversports erworben werden.

Was passiert bei einem Ausfall des Internets? Die bereits eingetragenen Buchungen sind von einem Internet-Ausfall nicht betroffen und bleiben in der jeweiligen Steuerzentrale gespeichert (Offline-Funktionalität). Wenn keine Internetverbindung besteht, können jedoch keine neuen Buchungen vom Server an die Steuerzentrale gesendet werden (=Regeln zum zeitabhängigen Lichtschalten).

Kauft man die Hardware oder wird sie gemietet? Grundsätzlich wird die Hardware direkt von Eversports gekauft. Auf Wunsch ist auch eine Mietvariante möglich.

Wer übernimmt die Installation? Die Installation sollte direkt von einem Elektriker durchgeführt werden. Wenn es keinen Elektriker bei der Anlage gibt so gibt es die Möglichkeit dass Eversports diesen stellt. Die technische Überwachung wird in jedem Fall von einem Eversports- Mitarbeiter vorgenommen.

Wie sieht es mit der Garantie aus? Bei fehlerhafter Hardware können die Geräte innerhalb eines Jahres rückgesendet werden. Die neue Hardware wird direkt zugesendet.

Wer schaut sich die Gegebenheiten vor Ort an? Idealerweise gibt es einen Elektriker vor Ort der sich die Gegebenheiten ansieht.

Wie viele Steuerungselemente benötigt man? Eine Steuerzentrale (Gateway) pro Sportanlage. Zusätzlich benötigt man einen Microcontroller pro Lichtkreis den man ansteuern möchte.

Wie weit können die Plätze voneinander entfernt sein damit der Funk funktioniert? Ca. 30m (ohne Repeater). Mit Repeater 60m. Hier muss man jedoch beachten ob Stahlwände zwischen Steuerzentrale und Lichtschalter liegen, die den Funk nicht durchlassen. Dementsprechend ist eine Besichtigung des Platzes sinnvoll.

Wie viele Microcontroller benötigt man pro Platz?

Pro Lichtkreis wird ein Microcontroller benötigt.

Wie funktioniert der Buchungsprozess genau? Erfolgt eine Buchung über das Buchungssystem von Eversports so wird diese Information direkt an die Steuerzentrale weitergeleitet und dort gespeichert. Sobald die gebuchte Zeit beginnt, wird das Licht automatisch eingeschaltet. Nachdem die gebuchte Zeit endet, wird auch das Licht wieder automatisch abgedreht.

Funktioniert die Lichtsteuerung auch im Außenbereich? Grundsätzlich schon. Es kommt dabei jedoch immer auf die Entfernung zur Steuerzentrale an.

Welches Netzwerksystem wird angesteuert? Funkprotokoll Z-Wave (868MHz). Dabei handelt es sich um den Kommunikationsstandard von Steuerzentrale zu Lichtschalter.

Ist die Lichtsteuerung temperaturabhängig? Nein, die Lichtsteuerung ist von der Temperatur unabhängig.

Kann man das Licht auch manuell aus- und einschalten? Ja. Unser System ist als Erweiterung der bestehenden Infrastruktur zu sehen und nicht als Ersatz.

Preisliste

- Software EverLIGHT Modul zur Steuerung der Beleuchtung von bis zu 8 Plätzen entsprechend der Belegungssituation. Der Anschluss erfolgt durch Ihren Elektriker: *29,00 € monatlich*
- Hardware Mini-PC: *299,00 € einmalig*
- Lichtsteuerungsmodul für bis zu 8 Plätze: *199,00 € einmalig*