

CST WebRelay

Kompakte IP-Schalllösung für Türkommunikation, Nebensignale und Smart-Building-Anwendungen

Das **CST WebRelay** ist ein kompaktes, netzwerkfähiges Schaltmodul für moderne Türkommunikations- und Gebäudeautomationssysteme. Es wurde entwickelt, um Signale aus der CST Türkommunikation oder aus Netzwerk- und Smart-Building-Umgebungen zuverlässig in Schaltvorgänge umzusetzen.

Das Gerät eignet sich ideal für Anwendungen, bei denen ein potentialfreier Kontakt, ein Nebensignal, ein Türöffnerimpuls oder eine einfache Fernschaltung über Netzwerk benötigt wird. Durch die kompakte Bauform kann das CST WebRelay sowohl in Verteilungen auf der Hutschiene als auch in speziellen Wandmontage-Ausführungen eingesetzt werden.

Funktion

Das CST WebRelay verbindet die IP-Welt mit klassischen Schaltkontakten. Über das Netzwerk kann ein Schaltbefehl empfangen und anschließend über die Ausgangsklemmen an externe Geräte weitergegeben werden. Dadurch lassen sich beispielsweise Türöffner, Signalgeber, Zusatzgongs, externe Relais, Lichtsignale oder andere Steuerkontakte ansprechen.

In Verbindung mit CST Türstationen und dem CST Smart Gateway kann das WebRelay gezielt auf Ereignisse reagieren, zum Beispiel auf einen Klingelruf, eine Türöffneranforderung oder ein bestimmtes Systemsignal. So können auch bestehende Anlagen um zusätzliche Funktionen erweitert werden, ohne die komplette Infrastruktur austauschen zu müssen.

Typische Einsatzbereiche

Das CST WebRelay eignet sich unter anderem für:

- Nebensignalgeräte bei Klingelruf
- externe Gong- oder Signalgeber
- Türöffner- und Schaltimpulse
- Ansteuerung von Relais, Aktoren oder Zusatzmodulen
- Erweiterung bestehender Türkommunikationsanlagen
- Smart-Building- und Automatisierungsaufgaben
- dezentrale Schaltpunkte in Gebäuden
- Sonderlösungen für Wohnanlagen, Gewerbeobjekte und Zutrittsbereiche

Vorteile

Kompakt und unauffällig

Das CST WebRelay ist auf eine platzsparende Installation ausgelegt. Je nach Ausführung kann es im Hutschienengehäuse in der Verteilung oder als dezente Wandmontage-Lösung eingesetzt werden.

Netzwerkfähig

Die Kommunikation erfolgt über das IP-Netzwerk. Dadurch lässt sich das Modul flexibel in moderne Gebäudenetze integrieren und mit weiteren CST Komponenten kombinieren.

Ideal für CST Türkommunikation

Das WebRelay ergänzt CST Türstationen, CST Smart Gateways und kundenspezifische Türkommunikationslösungen um zusätzliche Schalt- und Signalfunktionen.

Flexible Anwendung

Ob Nebensignal, Schaltkontakt, Türöffner oder Sonderfunktion: Das CST WebRelay kann je nach Projektanforderung individuell eingesetzt und konfiguriert werden.

Dezentrale Installation

Das Modul kann dort installiert werden, wo der Schaltkontakt tatsächlich benötigt wird. Dadurch lassen sich Leitungswege reduzieren und bestehende Anlagen einfacher erweitern.

Produktbeschreibung

Das CST WebRelay basiert auf einer kompakten IP-Steuerplattform und ist für den zuverlässigen Einsatz in Gebäude- und Türkommunikationssystemen konzipiert. Die Spannungsversorgung und Netzwerkanbindung können je nach Ausführung über PoE erfolgen, wodurch nur eine Netzwerkleitung zum Gerät geführt werden muss.

Die Ausgabe erfolgt über steckbare Federklemmen. Dadurch können externe Kontakte, Signalgeber oder Aktoren einfach und servicefreundlich angeschlossen werden. Das geschlossene Gehäuse schützt die Elektronik und sorgt für eine saubere, professionelle Installation.

Für sichtbare Montagebereiche ist das CST WebRelay auch als Wandmontage-Ausführung mit hochwertiger Oberfläche erhältlich. Diese Variante eignet sich besonders für Bereiche, in denen ein dezentes, optisch ansprechendes Gerät gewünscht ist.

Integration in CST Systeme

In Kombination mit dem **CST Smart Gateway** kann das CST WebRelay gezielt auf Ereignisse aus der Türkommunikation reagieren. Beispiele hierfür sind:

- Klingelruf an einer bestimmten Türstation
- Auslösung eines Nebensignalgeräts
- Türöffnerimpuls über Netzwerk
- Weitergabe eines Ereignisses an externe Technik
- Anbindung an Smart-Home- oder Gebäudeautomationssysteme

Dadurch wird das WebRelay zu einem flexiblen Bindeglied zwischen IP-Türkommunikation, klassischer Gebäudetechnik und moderner Automatisierung.

Kurzbeschreibung

Das **CST WebRelay** ist ein kompaktes IP-Schaltmodul zur Umsetzung von Netzwerkbefehlen in Schaltkontakte. Es eignet sich ideal für Nebensignale, Türöffnerimpulse, Zusatzrelais und Smart-Building-Anwendungen. In Verbindung mit CST Türstationen und dem CST Smart Gateway ermöglicht es flexible, dezentrale Schaltfunktionen in modernen Türkommunikationssystemen.