

Neues und praktisches Denken haben es ermöglicht, die Elektronik mit ihrer ganzen Vielfältigkeit auch im Elektro-Installationsbereich einzusetzen. Durch den Einsatz von Conson's modernem, programmierbarem Licht- und Jalousiesteuerungssystem CONCEPT 2000 werden zukunftsorientierte und energiesparende Elektro-installationen ermöglicht. Für Projektierung, Programmierung und Inbetriebnahme dieses Systems sind, durch den vereinfachten Aufbau, keinerlei besondere Kenntnisse erforderlich. Ohne grossen Mehraufwand und Kosten kann dieses durch Schwachstrom gesteuerte System ausgebaut, erweitert oder verändert werden. Conson hat schon seit vielen Jahren bewährte elektronische Systeme für tausende von Gebäuden (z.B. Villen, Einfamilienhäuser, Schulen, Sporthallen, Rathäuser, Hotels, Kinos und Bürogebäude) geliefert. Die Erwartungen in Betriebssicherheit, Flexibilität und Zukunftsorientiertheit wurden voll erfüllt. Fordern Sie unsere umfangreiche Referenzliste an.

# CONSON Programmierbares Licht- und Jalousie- Steuerungssystem CONCEPT 2000

- Systembeschreibung -

- Foto -

- Lichtsteuerung
- Jalousiesteuerung
- Lichtregelung
- Lichtszenen
- Drahtlose Fernbedienung
- Imitierte Hausbewohnung
- Einbruchsalarm
- Überwachungstableaus
- EDV-Überwachung



## Systembeschreibung

CONSON'S digitales Licht- und Jalousie-Steuerungssystem CONCEPT 2000 ermöglicht eine betriebs- und zukunftsichere Elektroinstallation. CONCEPT 2000 ist bereits werksseitig vorprogrammiert und deshalb leicht zu handhaben.

CONCEPT 2000 ist ein programmierbares Licht- und Jalousiesteuerungssystem, das durch seine einfache Programmierung von jedem eingesetzt werden kann. Das System besteht aus Aktoren (Relais- und Dimmer-Module) und Link-Modulen (Steuer-Module wie Switch-Link, IR-Link usw.). Sämtliche Module werden durch eine Datenleitung miteinander verbunden. Diese Datenleitung ermöglicht die Kommunikation zwischen den Modulen. Übergeordnete Befehle wie "Alles Aus/ Alles Ein" werden durch diese Busverbindung realisiert. Die sternförmige Verdrahtung und die zentrale Platzierung der Bausteine in der Verteilung vereinfachen die Installation und erhöhen die Flexibilität der Anlage. Mit dem Programmiergerät CONKEY werden die einzelnen Module per Infrarot-Kommunikation programmiert.

### Modultypen

#### CP 11 - Stromversorgung

Liefert die Systemspannung 24V DC / 17VA. Sie kann bis zu ca. 24 Schaltungen versorgen. Werden mehrere Netzteile Typ CP 11 in der Installation benötigt, dürfen die Plusleiter nicht miteinander verbunden werden. Die Minusleiter sind miteinander zu verbinden. Dieser Aufbau sorgt für eine höhere Betriebssicherheit, da bei einem Kurzschluß in einem der Versorgungsbereiche nur der betroffene Teil ausfällt.

#### CP 24 - Relais-Modul

In diesem Modul können sämtliche Schaltfunktionen wie z.B. Ein, Aus, Stromstoss- oder Zeitfunktionen realisiert werden. Das Relais-Modul CP 24 kann mit direkt angeschlossenen Tastern oder über die Datenleitung angesteuert werden. Der direkte Eingang kann auch zu Spezialfunktionen wie z.B. Treppenautomat (mit verschiedenen Zeiten), Hilfsrelaisfunktion, gegenseitiger Verriegelung (Motorsteuerung u.s.w.) programmiert werden. Das CP 24 enthält 4 Relais mit jeweils Eingang, Ausgang sowie LED-Rückmeldung.

#### CP31 Dimmer-Modul

Wird mit einem am direkten Eingang angeschlossenem Taster gesteuert der folgende Funktionen ermöglicht: Ein, Aus, Regulierung des Lichtniveaus sowie Programmierung von Min.-/ Max.-Lichtwert. CP 31 kann über die Datenleitung für eine Vielzahl weiterer Funktionen angesteuert werden z.B. Lichtszenen oder Zeitfunktionen.

#### CP20 Switch-Link

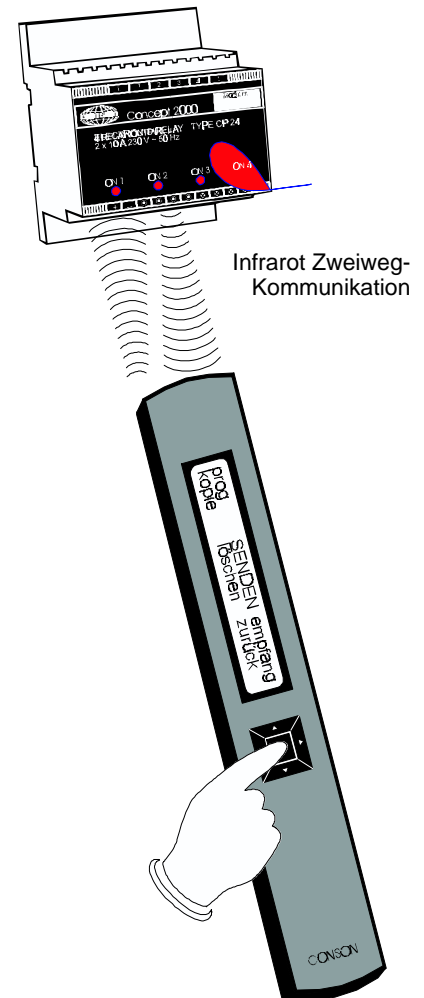
Das 8-Kanal-Eingangsmodule kann mit jedem potentialfreien Kontakt (Bewegungsmelder, Windwächter u.s.w) angesteuert werden und ist zuständig für alle übergeordneten Funktionen. Der CP20 gibt die Signale auf die Datenleitung an die angegliederten Bausteine weiter, die Ihrer Programmierung entsprechend reagieren.

#### CP70 Remote-Link

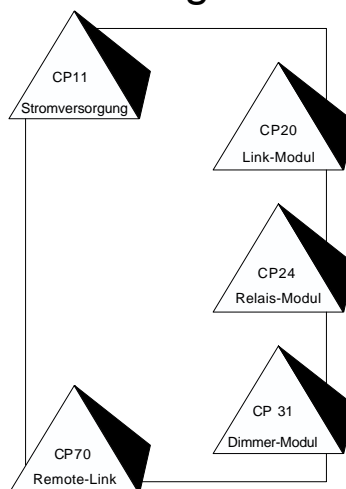
Sendet Signale über die Datenleitung an die angegliederten Module. Mit CP 70 können sämtliche Funktionen via IR-Fernbedienung oder UHF-Sender gesteuert werden (CP 70 A, B und C). Die Signale der Fernbedienungen werden im CP70 dekodiert und als Befehle auf die Datenleitung gesendet. CP 70D (Time-Link) steuert Funktionen wie: Imitierte Hausbewohnung, Diebstahlsicherung, Uhrensteuerung usw..

#### Programmierung mit CONKEY

Einfache Programmierung der Systemmodule mit IR-Handsender CONKEY über nur 5 Tasten. Durch eine Zweiweg-Kommunikation wird sichergestellt, daß die Daten einwandfrei übertragen werden und anschließend, für Änderungen oder zur Dokumentation des Programms, wieder ausgelesen werden können. Die korrekte Übertragung wird im LCD-Display angezeigt.



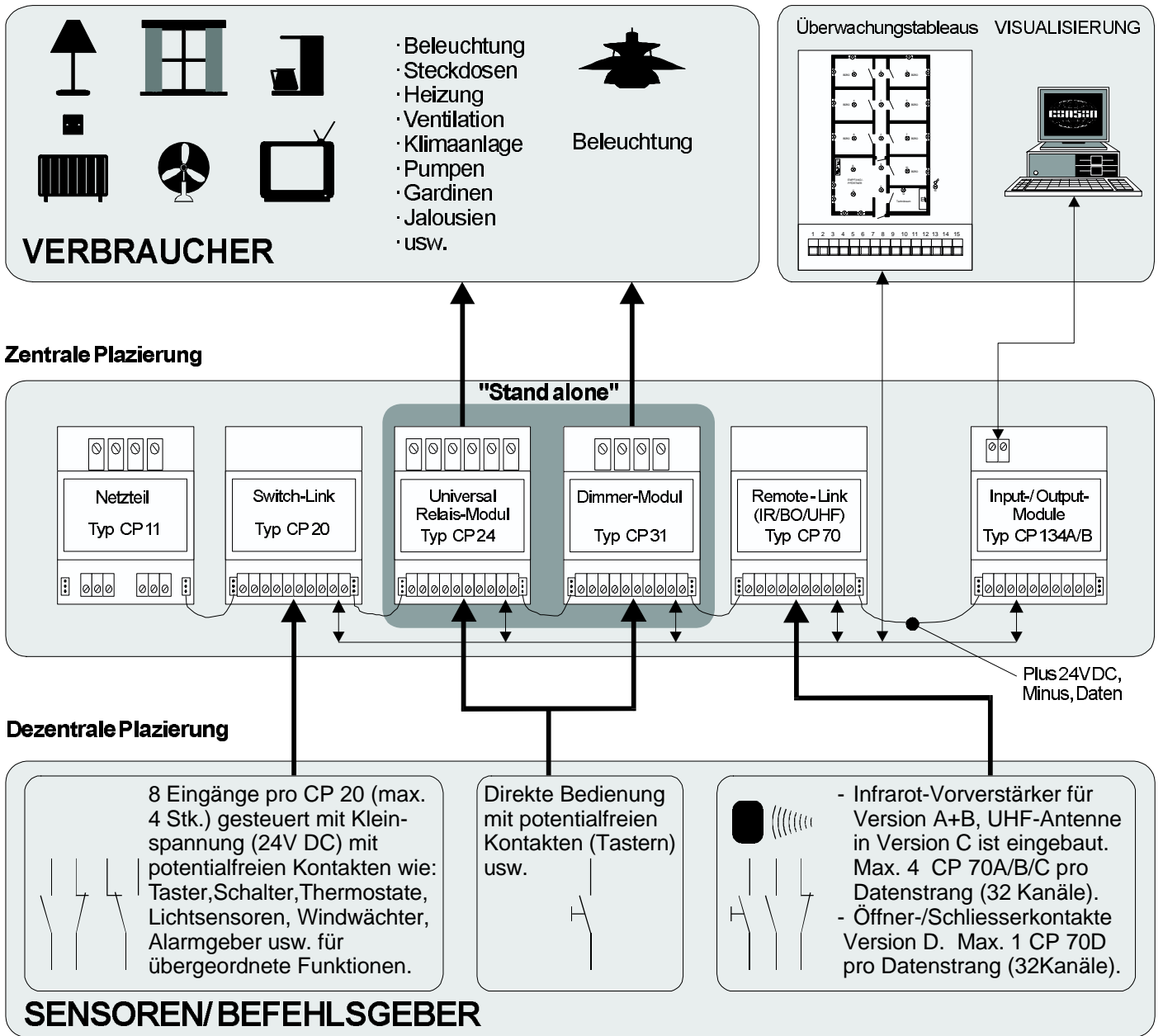
### CON - Figuration



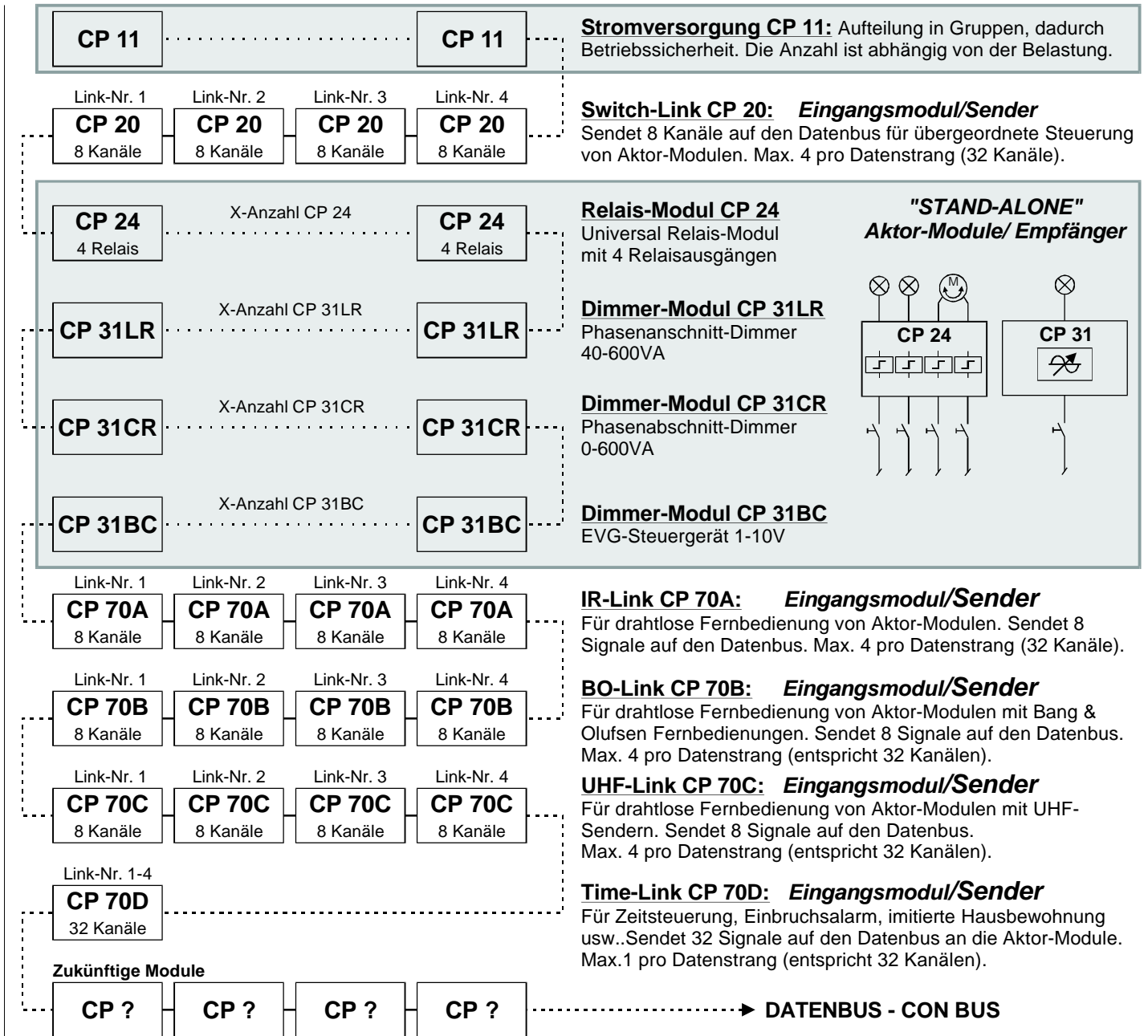
Systembeschreibung

Dezentral

Zentrale Überwachung



Systembeschreibung



Aktionsübersicht Aktor-Module

Modultyp  A: AKTION	Relais-Modul CP 24					Dimmer-Modul CP 31	DISPLAY von Conkey	Das Senden der Bussignale START und STOP wird näher im Abschnitt Bus-Terminologie und Link-Module behandelt.	
	CP- BUS- KOMMANDO Relais 1-4 Funktion 1-40	Steuereingang 1-4 Spezialfunktionen R1 + R2   R3 + R4				CP- BUS- KOMMANDO Funktion 1-40		Funktion bei Buskommando START	Funktion bei Buskommando STOP
		SF1	SF2	SF3	SF4				
Einschalten	•	–	–	–	–	•	Ein	Schaltet Ein	KeineReaktion
Aus	•	–	–	–	–	•	Aus	Schaltet Aus	KeineReaktion
Stromstossrelais	•	–	–	–	–	•	Kipp	Kippfunktion Ein/Aus	KeineReaktion
Ein für 1 Sekunde	•	•	•	•	•	–	Ein 1 s	Schaltet1Sek. Ein	KeineReaktion
Ein für 2 Sekunden	•	•	•	•	•	–	Ein 2 s	Schaltet2Sek. Ein	KeineReaktion
Ein für 5 Sekunden	•	•	•	•	•	–	Ein 5 s	Schaltet5Sek. Ein	KeineReaktion
Ein für 15 Sekunden	•	•	•	•	•	•	Ein 15 s	Schaltet 15Sek. Ein	KeineReaktion
Ein für 30 Sekunden	•	•	•	•	•	•	Ein 30 s	Schaltet 30Sek. Ein	KeineReaktion
Ein für 45 Sekunden	•	•	•	•	•	•	Ein 45 s	Schaltet 45Sek. Ein	KeineReaktion
Ein für 1 Minute	•	•	•	•	•	•	Ein 1 m	Schaltet 1 Minute Ein	KeineReaktion
Ein für 5 Minuten	•	•	•	•	•	•	Ein 5 m	Schaltet 5 Min. Ein	KeineReaktion
Ein für 15 Minuten	•	•	•	•	•	•	Ein 15 m	Schaltet 15Min. Ein	KeineReaktion
Ein für 20 Minuten	•	•	•	•	•	•	Ein 20 m	Schaltet 20Min. Ein	KeineReaktion
Ein für 30 Minuten	•	•	•	•	•	•	Ein 30 m	Schaltet 30Min. Ein	KeineReaktion
Ein für 45 Minuten	•	•	•	•	•	•	Ein 45 m	Schaltet 45Min. Ein	KeineReaktion
Ein für 60 Minuten	•	•	•	•	•	•	Ein 60 m	Schaltet 60Min. Ein	KeineReaktion
Ausnach15Sekunden	•	–	–	–	–	•	Aus > 15 s	Ausnach 15Sek.	KeineReaktion
Ausnach30Sekunden	•	–	–	–	–	•	Aus > 30s	Ausnach30Sek.	KeineReaktion
Ausnach60Sekunden	•	–	–	–	–	•	Aus > 60s	Ausnach60Sek.	KeineReaktion
Ausnach5Minuten	•	–	–	–	–	•	Aus > 5 m	Ausnach5Minuten	KeineReaktion
Ausnach15Minuten	•	–	–	–	–	•	Aus > 15 m	Ausnach 15Minuten	KeineReaktion
Ausnach30Minuten	•	–	–	–	–	•	Aus > 30m	Ausnach30Minuten	KeineReaktion
Ausnach60Minuten	•	–	–	–	–	•	Aus > 60m	Ausnach60Minuten	KeineReaktion
Blockierung (auch Bus)	•	–	–	–	–	•	Blokier	Blockierung aktiviert	BlockierungAUS
Hilfsrelais-Funktion	•	•	•	•	•	•	Hilfsrel.	Schaltet Ein	Schaltet Aus
Licht heller	–	–	–	–	–	•	Licht auf	Licht regelt heller	Regulierung stoppt
Licht dunkler	–	–	–	–	–	•	Licht ab	Licht regelt dunkler	Regulierung stoppt
Lichtniveau 10%	–	–	–	–	–	•	Licht 10%	Einmit10%Licht	KeineReaktion
Lichtniveau 20%	–	–	–	–	–	•	Licht 20%	Einmit20%Licht	KeineReaktion
Lichtniveau 30%	–	–	–	–	–	•	Licht 30%	Einmit30%Licht	KeineReaktion
Lichtniveau 40%	–	–	–	–	–	•	Licht 40%	Einmit40%Licht	KeineReaktion
Lichtniveau 50%	–	–	–	–	–	•	Licht 50%	Einmit50%Licht	KeineReaktion
Lichtniveau 60%	–	–	–	–	–	•	Licht 60%	Ein mit 60% Licht	KeineReaktion
Lichtniveau 70%	–	–	–	–	–	•	Licht 70%	Einmit70%Licht	KeineReaktion
Lichtniveau 80%	–	–	–	–	–	•	Licht 80%	Einmit80%Licht	KeineReaktion
Lichtniveau 90%	–	–	–	–	–	•	Licht 90%	Einmit90%Licht	KeineReaktion
Lichtniveau 100%	–	–	–	–	–	•	Licht 100%	Einmit100%Licht	KeineReaktion
Verriegelung Relais	–	•	•	•	•	•	RelaisBlok	KeineReaktion	KeineReaktion

