

**Eigenschaften:**

- Reduzierte Abmessungen: 45 x 45 x 14 mm.
- Zur Installation in UP- oder Gerätedosen.
- Gerätesteuerung über IR-Codes:
  - Split-Geräte (**IRSC Plus** Applikation)
  - A/V-Geräte (**IRSC Open** Applikation)
  - Luftkanal-Geräte (**IRSC Zone** Applikation)
- Integrierter KNX-Busankoppler.
- Komplette Datenerhalt bei Spannungsausfall
- Erfüllt CE Standard.

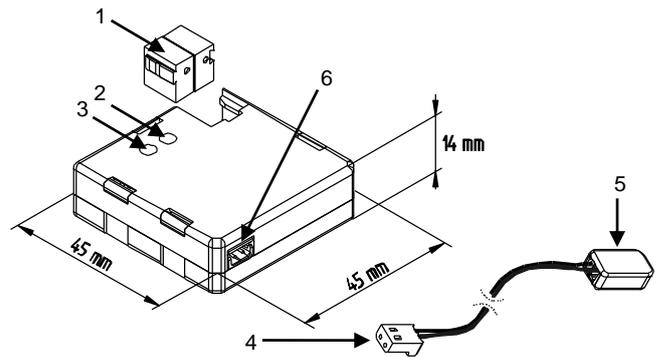


Abb.1: IRSC

1. KNX-Anschluß	2. Programmier-LED	3. Programmier-Taste
4. Stecker	5. IR-Emitter	6. Buchse

**Applikationen für den ZN1CL-IRSC**

- **IRSC Plus:** ermöglicht die Bedienung von Klimageräten. Korrespondenzliste auf [www.zennio.com](http://www.zennio.com). beachten
- **IRSC Open:** ermöglicht die Aufnahme verschiedener IR-Codes, um diese zu reproduzieren und zu senden. Für A/V-Geräte.
- **IRSC Zone:** erlaubt die Kontrolle von Luftkanalgeräten zum Heizen und Kühlen, mit mehreren Klimazonen. Korrespondenzliste auf [www.zennio.com](http://www.zennio.com) beachten.

**Programmiertaste:** Durch Betätigen der Programmiertaste wird das Gerät in den Programmiermodus gebracht. Bei Anlegung der Busspannung bei gedrückter Programmiertaste wird das Gerät in den „Sicherheitsmodus“ gebracht.

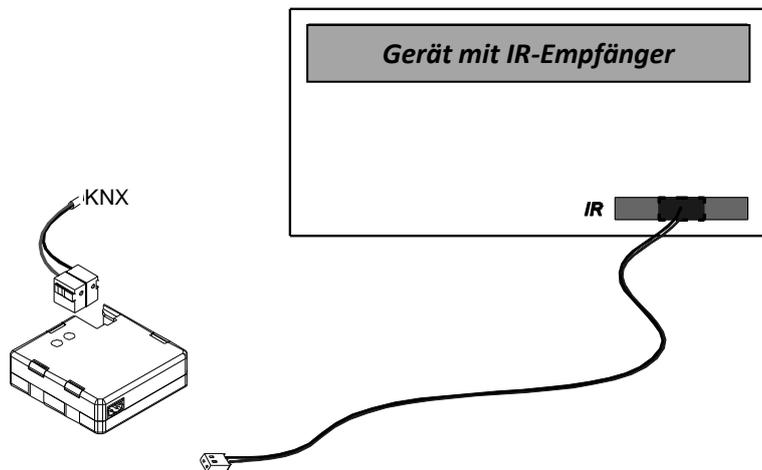
**LED:** Zeigt an, das sich das Gerät im Programmiermodus befindet. Ist das Gerät im „Sicherheitsmodus“ so blinkt die LED in einem Intervall von 0.5 Sekunden.

**IR-Emitter:** Kapsel zum Senden von IR-Impulsen an den IR-Empfänger des zu steuernden Gerätes.

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN		
Konzept		Beschreibung
Geräteart		Elektrisches Steuergerät
KNX-Spannungsversorgung	Betriebsspannung	29V DC
	Spannungsbereich	21 bis 31V DC
	Max. Stromaufnahme	10mA
	Anschlusstyp	Standard TP1 KNX-Bus Stecker, 0.8mm <sup>2</sup>
Umgebungstemperatur		0°C bis +55°C
Lager-/Transporttemperatur		-20°C bis +70°C
Relative Luftfeuchtigkeit		5 bis 95% RH (ohne Kondensation)
Rel. Luftfeuchte bei Lagerung		5 bis 95% RH (ohne Kondensation)
Zusätzliche Eigenschaften		Klasse B
Kategorie Überspannungsfestigkeit		III
Betriebsart		Dauerbetrieb
Betätigungsart		Typ 1
Elektrische Aufforderungsperiode		Lang
Schutzart		IP20
Einbauart		In UP- oder Gerätedosen
Verhalten bei Busspannungsausfall		Datensicherung
Verhalten bei Busspannungswiederkehr		Datenwiederherstellung und Senden von IR-Befehlen wie programmiert
Operationsanzeige		Bei Druck auf Programmiertaste leuchtet Programmier-LED
Zubehör		IR-Sendekapsel mit Anschlussleitung
Gewicht		27 gr.
CTI Index der Platine		175 V
Gehäusematerial		PC FR V0 Halogen-frei

## ANSCHLUSSDIAGRAMM

### Anschlussbeispiel eines A/V-Geräts mit IR-Empfänger (Applikationsprogramm *IRSC Open*)



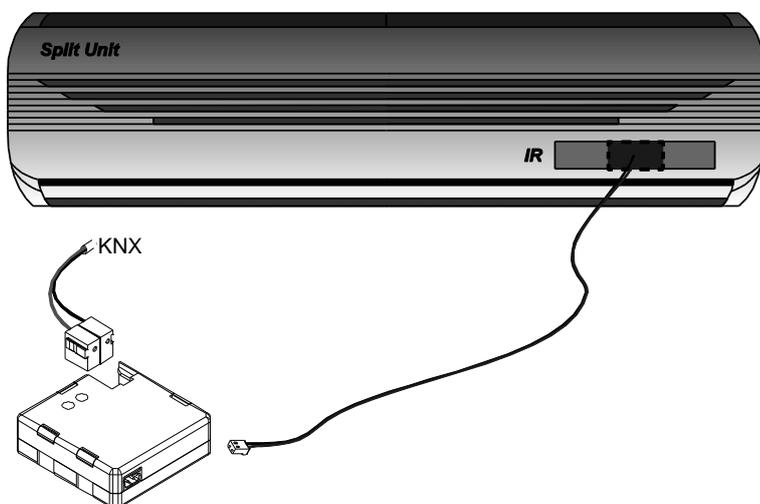
#### IRSC Open

Die IR-Kommandos werden mit Hilfe eines Z38i (ZN1VI-Z38i), und dem in der ETS geladenen Applikationsprogramm IRSC Open Capture aus der Originalfernbedienung ausgelesen.

[www.zennio.com](http://www.zennio.com)

Weitere Informationen hierzu sind in der Bedienungsanleitung des IRSC Open zu finden.

### Anschlussbeispiel eines Klimagerätes (*IRSC Plus Applikation*)



#### IRSC Plus

Die IR-Kommandos sind vordefiniert. Es muss lediglich das betreffende Modell der Fernbedienung in der Korrespondenz-Liste identifiziert, und die entsprechende Nummer im ETS-Parameter eingetragen werden.

Mehr Information hierzu sind in der Bedienungsanleitung des IRSC Plus zu finden.

Siehe auch Korrespondenzliste unter [www.zennio.com](http://www.zennio.com)

Spezifikationen des IR-Emitters	
Anschlussart	Steckverbinder
Installation	Kapsel des IR-Emitters auf den IR-Empfänger des zu steuernden Gerätes kleben
Leitungsquerschnitt	0,15 mm <sup>2</sup>
Leitungslänge	2,15 m
IR-Wellenlänge (λp)	940 nm
Sendeleistung (Φe)	2,4 mW
Strahlungsintensität	2,4 mW/sr
Reaktionszeit beim Senden	Vom Benutzer einstellbar. Empfohlener Mindestwert: 2sek.



#### SICHERHEITSHINWEISE

- Niemals Netzspannung (230V) oder andere externe Spannungen an den Klemmen anschliessen. Der Anschluss an externe Spannungen kann zu Beschädigungen im gesamten KNX System führen.
- Es muss sichergestellt werden dass der Mindestabstand zwischen Netzspannungsleitern (230V) und Buskomponenten eingehalten wird.
- Unter keinen Umständen die Schutzkappe vom IR-Emitter entfernen.
- Die IR-Emitterkapsel sollte auf dem IR-Empfänger aufgeklebt bleiben.
- Das WEEE-Logo weist darauf hin, das sich in dem Gerät elektronische Bauteile befinden. Es muss nach folgenden Gesichtspunkten entsorgt werden: <http://zennio.com/weee-regulation>.

