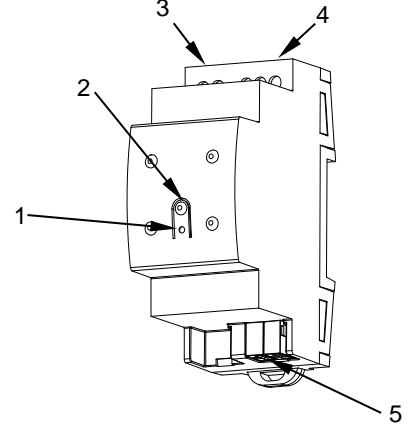


ÖZELLİKLERİ

- Daikin HVAC üniteleri ile çift yönlü iletişim.
- 2 analog / dijital giriş.
- 10 mantık işlevi.
- KNX veri yolu arızasında toplam veri koruması.
- Entegre KNX BCU.
- Boyutlar 67 x 90 x 35 mm (2 DIN ünitesi).
- DIN raya montaj (EN 50022), sabitleme kelepçesi ile.
- CE direktiflerine uygunluk (sağ tarafta CE işareti).



Şekil 1: KLIC-DI v2

1. Programlama LED'i	2. Programlama butonu	3. HVAC iç ünite ile 2 telli iletişim
4. Girişler		5. KNX bus konnektörü

Programlama düğmesi: programlama modunu ayarlamak için kısa basın. Cihaz KNX veriyoluna takılıırken bu düğme basılı tutulursa, güvenli moda girer.

Programlama LED'i: programlama modu göstergesi (kırmızı). Cihaz güvenli moda girdiğinde, her yarım saniyede bir yanıp söner (kırmızı). Başlatma sırasında (sıfırlama veya KNX veri yolu arızasından sonra) ve cihaz güvenli moda değilse, kırmızı bir yanıp söner. HVAC ünitesi iletişim hatası yeşil ışıkla ve yanlış onay hatası yeşil yanıp sönen bir sıra ile bildirilir.

GENEL ÖZELLİKLER

KONSEPT		AÇIKLAMA		
Type of device		Elektrikli operasyon kontrol cihazı		
KNX supply	Gerilim (tipik)	29VDC SELV		
	Voltaj aralığı	21..31VDC		
	Maksimum tüketim	Gerilim	mA	mW
		29VDC (tipik)	4.5	130.5
24VDC ¹	10	240		
Bağlantı türü		0.80mm Ø sert kablo için tipik TP1 veri yolu konektörü		
Harici güç kaynağı		Gerekli değil		
Çalışma sıcaklığı		0°C .. +55°C		
Depolama sıcaklığı		-20°C .. +55°C		
Çalışma nemi		5 .. 95%		
Depolama nemi		5 .. 95%		
Tamamlayıcı özellikler		Class B		
Koruma sınıfı / Aşırı gerilim kategorisi		II / III (4000V)		
Operasyon türü		Sürekli çalıştırma		
Cihaz işlemi türü		Tip 1		
Elektriksel stres süresi		Uzun		
Koruma derecesi / Kirlilik derecesi		IP20 / 2 (temiz çevre)		
Kurulum		DIN rayı (EN 50022) ile elektrik panolarının içine monte edilecek bağımsız cihaz		
Minimum mesafeler		Gerekli değil		
KNX veri yolu arızasında yanıt		Parametrelendirmeye göre veri koruması		
KNX veri yolu yeniden başlatıldığında yanıt		Parametrelendirmeye göre veri kurtarma		
Çalışma göstergesi		Programlama LED'i, programlama modunu (kırmızı), HVAC ünitesi iletişim hatasını (yeşil) veya yanlış onaydan kaynaklanan hatayı (yeşil yanıp sönmeye) gösterir.		
Ağırlık		114g		
PCB CTI indeksi		175V		
Muhafaza malzemesi / Bilye basıncı testi sıcaklığı		PC FR V0 halogen free / 75°C (kutu) - 125°C (konnektör)		

¹ En kötü durum senaryosunda maksimum tüketim (KNX Fan-In modeli)

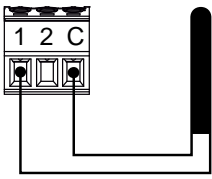
GİRİŞ ÖZELLİKLERİ VE BAĞLANTILAR	
KONSEPT	AÇIKLAMA
Giriş sayısı	2
Ortak başına girişler	2
Çalışma gerilimi	+ 3.3VDC ortak uçta
Operasyon akımı	1mA @ 3.3VDC (giriş başına)
Anahtarlama tipi	Giriş ve ortak arasında kuru gerilim kontağı
Bağlantı yöntemi	Vidalı terminal bloğu
Kablo kesiti	0.5-2.5mm ² (IEC) / 26-12AWG (UL)
Maksimum kablo uzunluğu	30m
NTC prob uzunluğu	1.5m (up to 30m)
NTC doğruluğu (@ 25 ° C) ²	±0.5°C
Sıcaklık çözünürlüğü	0.1°C
Maksimum yanıt süresi	10ms

² Zennio sıcaklık probları için.

GİRİŞ BAĞLANTISI

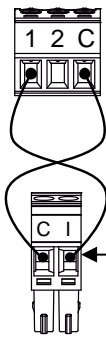
Girişlerde aşağıdaki aksesuarların herhangi bir kombinasyonuna izin verilir:

Sıcaklık Probu**



Zennio sıcaklık probu.

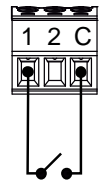
Hareket Sensörü



Aynı cihaz girişine en fazla iki hareket sensörü takılabilir (paralel kablolama)

Zennio hareket sensörlerini bağlamak için vidalı terminal *

Anahtar/Sensör/ Buton

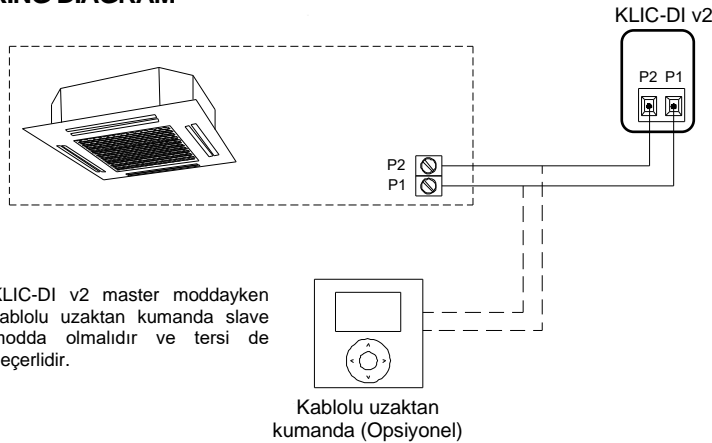


* ZN110-DETEC-P sensör kullanılması durumunda, 2 numaralı mikro anahtar B Tipi konumunda olmalıdır.

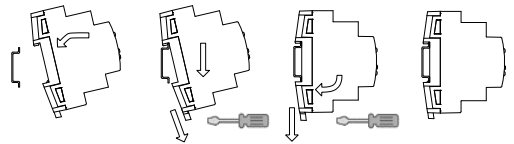
** Zennio sıcaklık probu veya [-55, 150°C] aralığında üç noktada bilinen direnç değerlerine sahip herhangi bir NTC.

HVAC EKİPMAN BAĞLANTI ÖZELLİKLERİ VE BAĞLANTILARI	
KAVRAM	AÇIKLAMA
Maksimum kablo uzunluğu	100m
Bağlantı yöntemi	Vidalı terminal bloğu
Kablo kesiti	0.5-2.5mm ² (IEC) / 26-12AWG (UL)

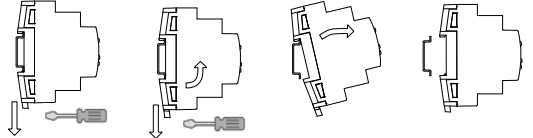
WIRING DIAGRAM



KLIC-DI v2'nin DIN raya takılması:



KLIC-DI v2'nin DIN raydan çıkarılması:



GÜVENLİK TALİMATLARI:



- Kurulum, her ülkede geçerli yasalara ve düzenlemelere göre yalnızca kalifiye profesyoneller tarafından yapılmalıdır.
- Şebeke gerilimini veya başka herhangi bir harici gerilimi KNX veri yolunun herhangi bir noktasına bağlamayın; tüm KNX sistemi için bir risk oluşturacaktır. Tesis, kurulum durumunda şebeke (veya yardımcı) voltajı ile KNX veri yolu veya diğer aksesuarların kabloları arasında yeterli yalıtıma sahip olmalıdır.
- Cihaz kurulduktan sonra (panele veya kutuya) dışarıdan erişilememelidir.
- Cihazı sudan uzak tutun (cihaz üzerinde yoğuşma dahildir) ve kullanım sırasında üzerini giysi, kağıt veya başka bir malzeme ile örtmeyin.
- WEEE logosu, bu cihazın elektronik parçalar içerdiği ve <http://zennio.com/wEEE-regulation> adresindeki talimatlar izlenerek uygun şekilde atılması gerektiği anlamına gelir.

