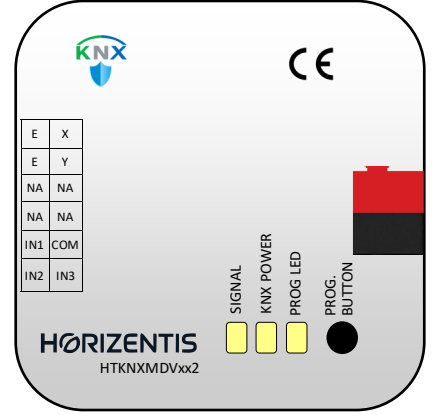


## Açıklama

Midea Ticari VRF/KNX Gateway, Midea iklimlendirme sistemleri ile KNX tabanlı bina yönetim ağları arasında kesintisiz entegrasyon sağlar. KNX telegramlarını Midea'ya özgü komutlara ve tersine çevirerek; açma/kapama, mod seçimi, fan hızları, sıcaklık ayar noktaları, dikey kanat konumlandırma ve hata izleme gibi klima fonksiyonlarının tamamının doğrudan KNX bus üzerinden kontrol edilmesine olanak tanır. Bunun yanı sıra giriş, sahne, matematik ve zamanlayıcı gibi gelişmiş KNX modüllerini destekleyerek aynı cihaz üzerinde özel mantık kurguları, zamanlama ve çok sahneli otomasyon imkânı sunar.

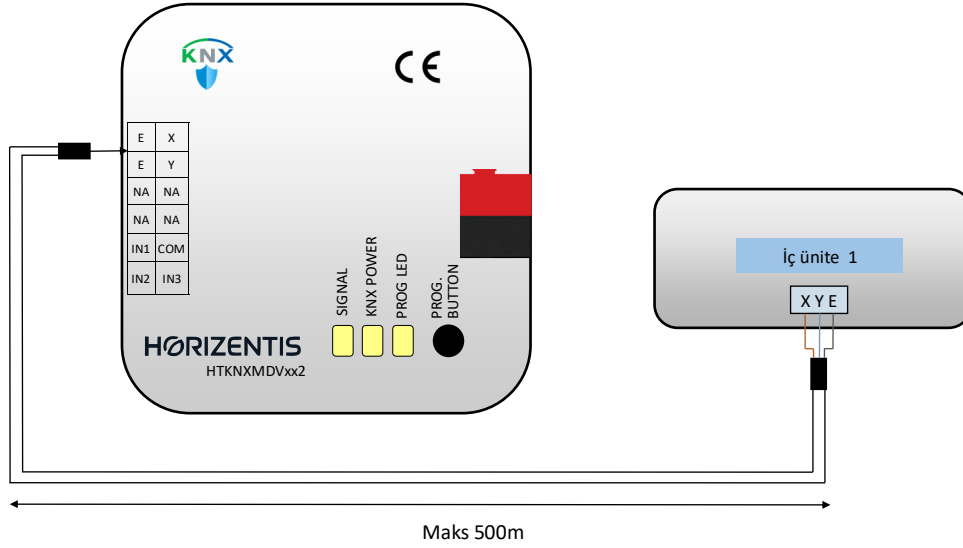


## Özellikler

- KNX Data Secure destekli
- Midea HVAC üniteleri ile KNX bus arasında çift yönlü iletişim sağlar
- 3 analog/dijital giriş
- 4 sahne fonksiyonu
- 16 matematik fonksiyonu
- Zamanlayıcı modülü için 4 koşul ve 4 eylem
- Programlama butonuna basmadan seri numara üzerinden adresleme
- Sıcaklık, lux ölçümü, direnç ve dijital giriş okuma

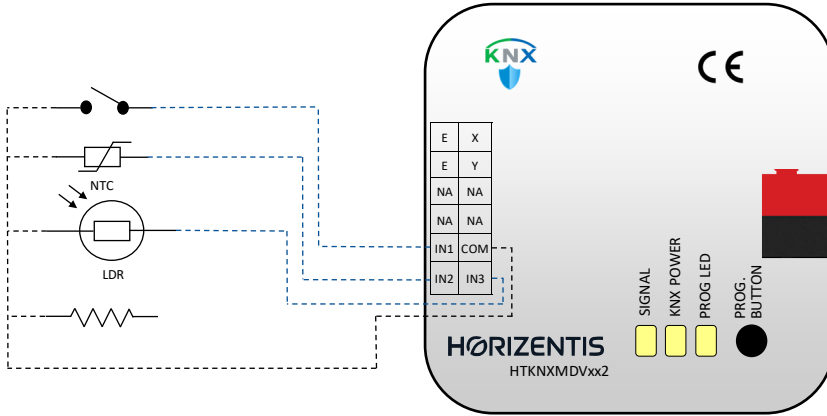
|               |                             |               |           |
|---------------|-----------------------------|---------------|-----------|
| Ürün kodu     | HTKNXMDVxx2                 |               |           |
| Besleme       | Gerilim                     | Tipik         | 30 VDC    |
|               |                             | Aralık        | 21-31 VDC |
|               | Akım tüketimi(30VDC)        | Tipik         | 11mA      |
|               |                             | Maks          | 40mA      |
| Sıcaklık      | Çalışma                     | -10 ... 55 °C |           |
|               | Depolama                    | -20 ... 70 °C |           |
| Nem           | Çalışma                     | 5 ... 95%     |           |
|               | Depolama                    | 5 ... 95%     |           |
| Boyutlar      | 67 x 67 x 26 mm (G x Y x D) |               |           |
| Ağırlık       | 71 g                        |               |           |
| Koruma        | IP 20                       |               |           |
| Konfigürasyon | ETS üzerinden               |               |           |
| Devreye alma  | S-Mode                      |               |           |

## AC Ünite Bağlantısı



Gateway, XYE bus'ının herhangi bir ucuna bağlı değilse cihazın enerjisini kesin, kasayı açın ve 120  $\Omega$  sonlandırma direncini devre dışı bırakmak için dahili jumper'ı OFF konumuna alın. Dahili elektroniklerle çalışırken uygun ESD önlemlerini almaya özen gösterin. Şemada sadelik açısından tek bir iç ünite gösterilmiştir. Gateway modeline bağlı olarak, kablo atlamalı bağlantı ile 64 iç üniteye kadar kontrol sağlanabilir.

## Giriş Bağlantısı



- Kablonun uzunluğu, düzgün çalışmayı sağlamak için 50 metreyi aşmamalıdır.
- Elektromanyetik parazitleri en aza indirmek için, ekranlı (shielded) kablolar kullanılması önerilir. Maksimum sinyal bütünlüğü ve genel sistem performansı için, kablo kalkanı sistemde uygun bir noktadan düzgün şekilde topraklanmalıdır.
- Her giriş, Horizentis tarafından sağlanan bir direnç, bir NTC, bir LDR veya kuru kontak ile bağlanabilir.

### GÜVENLİK YÖNERGELERİ VE ÖNEMLİ BİLGİLER

- Kurulum işlemi, sertifikalı personel tarafından ve yürürlükteki ulusal ve yerel düzenlemelere tam uyum içinde gerçekleştirilmelidir.
- Şebeke gerilimi veya herhangi bir harici voltaj kaynağı, KNX veriyolunun hiçbir noktasına doğrudan bağlanmamalıdır. Bu tür bir bağlantı, tüm KNX sistemine ciddi zarar verebilir. Şebeke (veya yardımcı) gerilimi ile KNX veriyolu ve ona bağlı bileşenler ya da kablolar arasında yeterli yalıtım sağlanmalıdır.
- Cihaz, bir dağıtım panosuna veya elektrik kutusuna monte edildikten sonra doğrudan erişilebilir olmamalıdır.
- Cihaz her zaman kuru tutulmalı, yoğunlaşma dahil her türlü nemden korunmalıdır. Kullanım sırasında cihazın üzerine kumaş, kağıt veya başka herhangi bir malzeme örtülmemelidir.