

# Zio® Lite Duvar Modülleri

Modeller TR40-XX, TR42-XX

## REHBER ÖZELLİKLERİ



## BÖLÜM 23 09 13 HVAC İÇİN CİHAZ TAKIMI VE KONTROL

### Sensörler ve Aktarıcılar

NOT: İtalik harflerin olduğu yerlerde, mühendisin verilen seçenekler arasından bazı seçimleri yapması gerekmektedir.

### A. Arka Aydınlatmalı Ortam Sıcaklığı LCD Duvar Modülü.

- LCD Duvar Modülü, başlangıçta 13°C ile 29°C arasında bir sıcaklık kurulum değeri aralığına sahip olacaktır; diğer aralıklar için ayrıca yapılandırılabilir. Standart bir 2 x 4 inç boyunda veya 60 mm çapında bir bağlantı kutusu üzerine montaj edilebilir olarak tasarlanmıştır.
  - Sıcaklık Sensör Hassasiyeti: 25°C sıcaklıkta  $\pm 0.2^\circ$  değerindedir
  - Çalışma Sıcaklığı Ortam Değeri:  $-1^\circ$  ile 43°C arasındadır.
  - Bağıl Nem: yoğuşmasız % 5 ile % 95 arası
- LCD Duvar Modülünde (*Çizimlerde gösterilen yerde*) entegre bir bağıl nem sensörü olacaktır:

- Nem Sensör Hassiyeti: %20 ile %80 arasında  $\pm 3$  Bağıl Nem
- LCD Duvar Modülünde (*Çizimlerde gösterilen yerde*) entegre bir bağıl CO2 sensörü olacaktır:
    - Karbon Dioksit Sensör Hassiyeti: *0 ila 2000 ppm arasında  $\pm (30 PPM + ölçülen değerin \% 3'ü)$ , VEYA 600 ile 1000 PPM de  $\pm 60 PPM$ . (tercih yapın)*
    - CO2 sensörünün fabrikada kalibre ayarı yapılmıştır
    - Ürünün kullanım ömrü boyunca hiçbir ek CO2 kalibrasyonu gerekli değildir.
  - LCD Duvar Modülünün yapılandırılabilir "Ana Ekranı" (*aşağıdakiler arasından seçim yapın*) şunları yapacaktır.
    - Oda sıcaklığını gösterecektir.*
    - Sıcaklık ayar değerini gösterecektir.*
    - Oda nem oranını gösterecektir.*
    - Oda CO2 oranını gösterecektir.*
    - Cihaz adını gösterecektir.*
    - Yukarıdaki değerlerin bazılarını veya tümünü ekranda dönüşümlü iletilecektir (hangisi olduğunu belirtin).*
  - LCD Duvar Modülü Klavye Takımı:
    - Belirtildiğinde, çalışma saatleri sonrasındaki zamanlarda (*tercih yapın: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 12, 16, 20, 24*) saat süreye geçersiz kılmak için klavyede geçersiz kılmayı sağlama özelliği yapılandırılmış olacaktır.
    - Belirtildiğinde, klavyede fan kontrolü için (*tercih yapın: otomatik-kapatma-açma, otomatik-kapatma-düşük-orta-yüksek, veya otomatik-açma*), fan kontrol anahtarı yapılandırılmış olacaktır.
  - LCD Duvar Modülü işlevi, "HVAC Kontrolleri için Operasyon Sırası" başlıklı BÖLÜM 23 09 93 içinde ayrıntılı belirtilmiştir.
  - LCD Duvar Modülünde oda sıcaklığı ayar değerine erişmek ve ayar yapmak için bir özellik olacaktır.
  - Klavye etkinleştirildiğinde, şifre korumalı kilitleme özelliğinin kurulum bilgilerine erişimi kısıtlama özelliği olacaktır.
  - LCD Duvar Modülünde güç ve iletişimi kapsayan, iki telli, kutupluluğa duyarsız bir kablo olacaktır.
  - LCD Duvar Modülü ayrıca Niagara AX Framework™ Workbench aleti ile yapılandırılabilir olacaktır.



## B. Ortam Sıcaklığı Duvar Modülü

1. Duvar Modülü, başlangıçta 13 °C ilâ 29 °C arasında bir sıcaklık kurulum değeri aralığına sahip olacaktır; diğer aralıklar için ayrıca yapılandırılabilir. Standart bir 2 x 4 inç boyunda veya 60 mm çapında bir bağlantı kutusu üzerine montaj edilebilir olarak tasarlanmıştır.
  - a. Sıcaklık Sensörü Hassiyeti: 77°F'de ±0.36°F (25°C' de ± 0.2°)
  - b. Çalışma Sıcaklığı Dış Ortam Değerlendirmesi: -1° ilâ 43°C (30° ilâ 110°F)
  - c. Bağıl nem: yoğuşmasız % 5 ilâ % 95 arası
2. Duvar Modülünde (**Çizimlerde gösterilen yerde**) entegre bir bağıl nem sensörü olacaktır:
  - a. Nem Sensörü Hassiyeti: %20 ilâ %80 arasında ±%3 Bağıl Nem
3. Duvar Modülünde (**Çizimlerde gösterilen yerde**) entegre bir karbondioksit sensörü olacaktır:
  - a. Karbondioksit Sensörü Hassiyeti: **0 ila 2000 ppm arasında ± (30 PPM + ölçülen değerin % 3'ü), VEYA 600 ile 1000 PPM de ± 60 PPM. (Tercih yapın)**
  - b. CO2 sensörü fabrikada kalibre edilmiştir
  - c. Ürünün ömrü boyunca hiçbir CO2 kalibrasyonu gerekli değildir.
4. LCD Duvar Modülünde güç ve iletişimi kapsayan, iki telli, kutupluluğa duysuz bir kablo olacaktır.
5. LCD Duvar Modülü ayrıca Niagara AX Framework™ Workbench aleti ile yapılandırılabilir olacaktır.

Bu Honeywell kullanma klavuzunu kullanarak, Honeywell şirketinin bu klavuzun kullanımından veya bu klavuzda olacak değişikliklerden ötürü doğacak tüm zararlardan hiçbir sorumluluğu olmayacağını kabul etmekteyiz. Kullanma klavuzunda tarafınızdan yapılacak herhangi bir değişiklikten ötürü doğacak herhangi bir sorumluluğa, maliyet veya zararlara karşı, avukatlık ücretleri de dahil olmak üzere Honeywell şirketini, iştiraklerini ve bağlı ortaklıklarını siz savunacak ve tazmin edeceksiniz.

## Otomasyon ve Kontrol Çözümleri

Honeywell International Inc.  
1985 Douglas Drive North  
Golden Valley, MN 55422  
customer.honeywell.com

© ABD tescilli ticari markadır  
© 2015 Honeywell International Inc.  
38-00003T—01 M.S. 09-15  
Amerika Birleşik Devletleri'nde basılmıştır

# Honeywell