Nice

IBT4ZWAVE

BiDi-ZWave

TR - Montaj ve kullanım talimatları ve uyarıları

1 UYARILAR VE GENEL ÖNLEMLER

• DİKKAT! Bu kılavuz kişisel güvenlik için önemli talimatlar ve uyarılar içerir. Tüm bölümlerini dikkatle okuyun. Tereddüt hâlinde montajı hemen durdurup Nice Teknik Destek birimine başvurun.

• DİKKAT! Önemli talimatlar: İleride ürünün bakım ve bertarafında kullanmak için kılavuzu güvenli bir yerde saklayın.

• DİKKAT! Tüm montaj ve bağlantı işlemlerini, cihazın şebeke beslemesi kesilmişken yalnız uygun nitelik ve beceriye sahip personel yapmalıdır.

• Önemli! BUS T4 bağlantısı IBT4N arayüzü için kullanılıyorsa BiDi-ZWave kontrol ünitesine bağlanamaz.

• Bu ürün yalnız iç mekânda veya kontrol ünitesi muhafazasıyla hava koşullarından korunarak kullanılabilir.

• Ürünün ambalaj malzemelerini yerel kurallara tam uygun olarak bertaraf edin.

• Cihazın koruyucu muhafazasını açmayın; içinde kullanıcı tarafından onarılamayan elektrik devreleri vardır.

• Cihazın hiçbir parçasını değiştirmeyin. Belirtilenler dışındaki işlemler arızaya yol açabilir. Üretici, üründeki uygunsuz değişikliklerden doğan hasarlardan sorumlu değildir.

• Cihazı ısı kaynaklarının yakınına yerleştirmeyin ve açık aleve maruz bırakmayın. Bunlar ürüne zarar verebilir ve arızaya yol açabilir.

• Bu ürün; güvenliklerinden sorumlu bir kişinin gözetimi veya kullanım talimatı olmadan, fiziksel, duyusal veya zihinsel yetileri kısıtlı ya da deneyimi ve bilgisi yetersiz kişiler (çocuklar dâhil) tarafından kullanılmamalıdır.

• Çocukların ürünle oynamadığından emin olun.

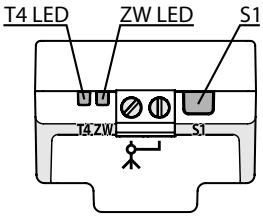
• Ürünün bağlandığı motorun kullanım kılavuzundaki uyarıları kontrol edin.

• Hasarı önlemek için ürünü dikkatle taşıyın; ezmeyin, çarpmayın veya düşürmeyin.

2 ÜRÜNÜN TANIMI

DİKKAT! Burada belirtilenler dışında kullanım veya kılavuzda belirtilmeyen çevre koşullarında kullanım uygunsuzdur ve kesinlikle yasaktır!

BiDi-ZWave aksesuarı; BUS T4 (Opera) protokolüyle uyumlu Gate&Door tipi Nice otomasyonlarının hareketini ve durumunu Z-Wave™ iletişimiyle kontrol etmeyi sağlayan bir cihazdır.



Ürünü monte etmeden önce şunların mevcut olduğundan emin olun:

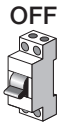
• Gate&Door kataloğundan, BUS T4 bağlantısı bulunan 1 Nice otomasyon kontrol ünitesi

• 1 Z-Wave akıllı ev kontrol cihazı

• BiDi-ZWave'nin Z-Wave menzilini artırmak istiyorsanız teknik özelliklere uygun 1 anten gerekir (bölüm 10'a bakın); anten ürünle birlikte verilmez.

3 MONTAJ

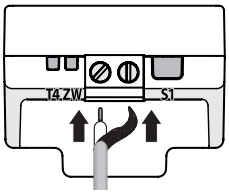
01. Otomasyonun kontrol ünitesinin elektriğini kesin.



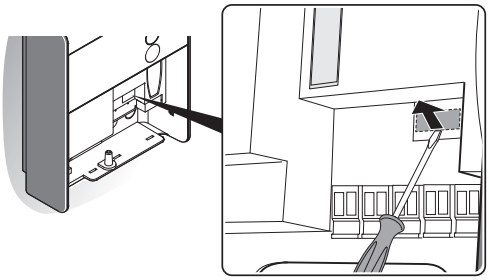
02. Devam etmeden önce kontrol ünitesindeki tüm LED'lerin sönmüş olması gerekir.

03. Haricî anten takmak istiyorsanız şimdi takabilirsiniz.

⚠ **Dikkat! Yalnız teknik özelliklere uygun anten ve kablo kullanın (bölüm 10'a bakın)!**

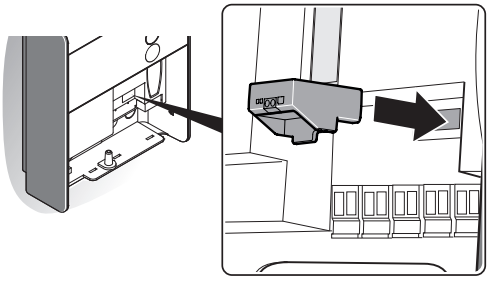


04. Varsa BUS T4 bağlantısındaki önceden kesilmiş plastik parçayı çıkarın ve çapak kalmadığını kontrol edin.



05. BiDi-ZWave'yi kontrol ünitesinin BUS T4 bağlantısına takın.

⚠ **Dikkat! BiDi-ZWave'nin yanlış takılması kontrol ünitesine kalıcı hasar verebilir!**

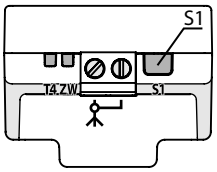
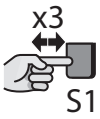


06.	Otomasyonun kontrol ünitesine enerji verin. 
07.	BiDi-ZWave üzerindeki LED'ler, ağa eklenme ve anten durumunu gösterir (tablo 1).
08.	BiDi-ZWave'nin başlangıç işlemlerini tamamlamasını bekleyin (T4 LED'i yeşil yanıp söner).
09.	Cihazı Z-Wave ağına ekleyin; ilgili işlem için bölüm 4'e bakın.

4 Z-WAVE AĞINA EKLEME

⚠ **Cihazın haricî anteni kendiliğinden algılayıp etkinleştirmesi için anteni cihaza enerji vermeden ve cihazı Z-Wave ağına eklemeden önce takın. Yalnız teknik özelliklere uygun anten ve kablo kullanın (bölüm 10'a bakın).**

4.1 – Elle ekleme

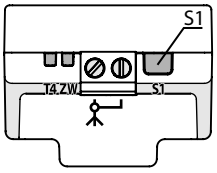
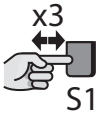
01.	Z-Wave ağ geçidini ekleme moduna alın (ağ geçidinin kılavuzuna bakın).
02.	BiDi-ZWave üzerindeki S1 tuşuna 3 kez basıp bırakın.  
03.	BiDi-ZWave üzerindeki LED'ler sırayla yavaşça yanıp sönmeye başlar.
04.	Security S2 Authenticated (kimlik doğrulamalı güvenlik) ile ekliyorsanız DSK'nin altı çizili bölümünü girin (kutudaki etiket). **DSK: XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX**
05.	Ekleme işlemi tamamlanınca BiDi-ZWave LED'leri, ağa eklenme ve anten durumunu gösterir (tablo 1).

4.2 – SmartStart ile ekleme

SmartStart destekli ürünler, SmartStart eklemesini destekleyen bir kontrol cihazıyla ürünün Z-Wave QR kodu okutularak ağa eklenebilir. SmartStart ürünü ağın menzili içinde açıldığında 10 dakika içinde kendiliğinden eklenir.

01.	SmartStart için Z-Wave ağ geçidiniz Security S2'yi desteklemelidir (ağ geçidinin kılavuzuna bakın).
02.	Otomasyonun kontrol ünitesinin elektriğini kesin. 
03.	DSK kodunun tamamını Z-Wave ağ geçidine girin. Kontrol cihazınız QR kod okuyabiliyorsa cihazdaki etikette ve kutunun altındaki QR kodu okutun.
04.	Otomasyonun kontrol ünitesine enerji verin. 
05.	BiDi-ZWave üzerindeki LED'ler sırayla yavaşça yanıp sönmeye başlar.
06.	Ekleme işlemi tamamlanınca BiDi-ZWave LED'leri, ağa eklenme ve anten durumunu gösterir (tablo 1).

5 Z-WAVE AĞINDAN ÇIKARMA

01.	Z-Wave ağ geçidini çıkarma moduna alın (ağ geçidinin kılavuzuna bakın).
02.	BiDi-ZWave üzerindeki S1 tuşuna 3 kez basıp bırakın.  
03.	BiDi-ZWave üzerindeki LED'ler sırayla yavaşça yanıp sönmeye başlar.
04.	Çıkarma işleminin tamamlanmasını bekleyin.

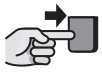
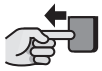
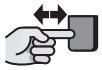
6 HARİCÎ ANTEN

BiDi-ZWave'de dâhili anten bulunur. Örneğin kapı evden uzaktaysa Z-Wave ağının menzilini artırmak için haricî anten bağlanabilir.

⚠ **Doğru anteni ve kabloyu satın almak için teknik özellikleri kontrol edin (bölüm 10'a bakın)!**

6.1 – Etkin anteni kontrol etme ve değiştirme

Cihaz Z-Wave ağına eklenmemişse enerji verildiğinde haricî anten kendiliğinden algılanıp etkinleştirilir. Aşağıdaki işlemle antenler arasında elle geçiş de yapabilirsiniz.

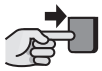
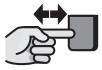
01.	S1 tuşunu basılı tutun.	
02.	3 saniye bekleyin.	
03.	LED'ler, ağa eklenme ve anten durumunu (tablo 1) 3 saniye gösterir.	
04.	LED'ler 3 saniye söner.	
05.	LED'ler seçilen anteni gösterdiğinde tuşu bırakın: Dâhili anten için ZW LED'i (mavi), haricî anten için T4 LED'i (yeşil) yanar (tablo 2).	
06.	Anteni değiştirmek istiyorsanız S1 tuşuna basıp bırakın.	
07.	Anten değiştirilirse ilgili LED 2 kez yanıp söner: Dâhili anten için ZW LED'i (mavi), haricî anten için T4 LED'i (yeşil) yanıp söner (tablo 2).	

7 ÇALIŞMA

Hareketi kumanda etmek için Z-Wave ağ geçidinin arayüzünü kullanın veya S1 tuşuna basın (Adım Adım modunda çalışır).

8 SIFIRLAMA

Sıfırlama işlemi cihazı fabrika ayarlarına döndürür; Z-Wave ağ geçidi ve kullanıcı yapılandırmasıyla ilgili tüm bilgiler silinir. Cihazı Z-Wave ağından çıkarmak için sıfırlama önerilmez. Sıfırlamayı yalnız ana kontrol cihazı yoksa veya çalışmıyorsa kullanın. Cihazı ağdan kesin olarak çıkarmak için açıklanan çıkarma işlemini uygulayın.

01.	S1 tuşunu basılı tutun.	
02.	3 saniye bekleyin.	
03.	LED'ler, ağa eklenme ve anten durumunu (tablo 1) 3 saniye gösterir.	
04.	LED'ler 3 saniye söner.	
05.	LED'ler seçilen anteni (tablo 2) 3 saniye gösterir.	
06.	İki LED aynı anda yandığında tuşu bırakın.	
07.	S1 tuşuna basıp bırakın.	
08.	İşlemin sonunda iki LED bir kez yanıp söner.	 T4 ZW

9 LED BİLDİRİMLERİ

Tablo 1 - LED'lerle Z-Wave ve anten durumu

T4 LED'i (yeşil)	ZW LED'i (mavi)	Z-Wave ağına eklenme durumu	Haricî anten
Sönük	3 saniye yanar	Eklenmemiş	Bağlı değil
Sönük	2 kez yanıp söner	Eklendi (güvensiz, S0, kimlik doğrulamasız S2)	Bağlı değil
Sönük	4 kez yanıp söner	Başarıyla eklendi (S2 kimlik doğrulamalı güvenlik)	Bağlı değil
Yanar	3 saniye yanar	Eklenmemiş	Bağlı
Yanar	2 kez yanıp söner	Eklendi (güvensiz, S0, kimlik doğrulamasız S2)	Bağlı
Yanar	4 kez yanıp söner	Başarıyla eklendi (S2 kimlik doğrulamalı güvenlik)	Bağlı

Tablo 2 - LED'lerle seçilen anten

T4 LED'i (yeşil)	ZW LED'i (mavi)	Seçilen anten
3 saniye sönük	3 saniye yanar	Dâhili
3 saniye yanar	3 saniye sönük	Haricî

10 TEKNİK ÖZELLİKLER

IBT4ZWAVE ürününü Nice S.p.a. (TV) üretir. Uyarılar: Bu bölümdeki tüm teknik özellikler 20°C (± 5°C) ortam sıcaklığı için geçerlidir. Nice S.p.a., aynı işlevleri ve kullanım amacını koruyarak gerekli gördüğünde üründe istediği zaman değişiklik yapabilir.

IBT4ZWAVE	
Tip	BUS T4 uyumlu bağlantı bulunan cihazları Z-Wave ağıyla kumanda etme
Kullanılan teknoloji	Diferansiyel veri yolunda yarı çift yönlü 19200 Bps seri bağlantı
Besleme	24V; BiDi-ZWave'nin bağlı olduğu kontrol ünitesinden sağlanır
Çekilen akım	En fazla 50 mA
Radyo frekansları	868.0–868.6; 869.7–870.0 MHz
Dâhili antenin en yüksek gönderim gücü	10 dBm
Haricî antenin en yüksek tepe kazancı	3 dBi
Haricî anten kablosunun uzunluğu	1 ... 3 m
Anten bağlantı vidalarının anma sıkma torku	0.4 Nm
Muhafaza koruma derecesi	IP 40 (yalnız iç mekânda veya korunaklı ortamda kullanım)
Çalışma sıcaklığı	- 20 °C ... +50 °C
Boyutlar (mm)	37 x 28 x h 21
Ağırlık	10g

11 ÜRÜNÜN BERTARAFI

Bu ürün otomasyonun ayrılmaz bir parçasıdır ve onunla birlikte bertaraf edilmelidir. Montajda olduğu gibi kullanım ömrü sonunda sökme ve bertaraf işlemlerini de yetkin personel yapmalıdır. Ürün farklı malzemelerden oluşur; bazıları geri dönüştürülebilir, diğerleri bertaraf edilmelidir. Bu ürün kategorisi için bölgenizdeki yerel kuralların öngördüğü geri dönüşüm ve bertaraf sistemlerini öğrenin. Dikkat! Bazı parçalar çevreye salındığında çevreye veya insan sağlığına ciddi zarar verebilen kirletici ya da tehlikeli maddeler içerebilir. Yandaki simgeye göre ürünün evsel atıklarla atılması kesinlikle yasaktır. Atıkları yerel mevzuatın öngördüğü yöntemlerle bertaraf için ayırın veya yeni ürün alırken eskisini satıcıya iade edin. Dikkat! Yerel mevzuat, uygunsuz bertaraf için ağır para cezaları öngörebilir.



IDV01MM_EN_15-07-2020

Nice

Nice SpA
Oderzo TV Italia
info@niceforyou.com