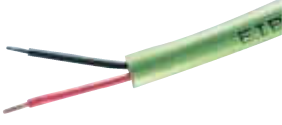


Malzeme Cinsi	Sipariş No	Birim Fiyatı Euro / Adet	Adet / Kutu
---------------	------------	--------------------------	-------------



KNX Veriyolu kablosu: (Ölçü: m) (200'lük ve 500'lük makaralar halinde)

Bina içerisinde veya bina dışında DIN VDE 0207 ve DIN VDE 0851 normlarına uygun yeşil renkte; 2x2x0,8 mm² kesitinde, Halogenden arındırılmış, Kırmızı (+EIB); Siyah (-EIB); Sarı (Yedek); Beyaz (Yedek)

5WG1999-4AB01	1,49	1
---------------	------	---



Besleme Kaynağı (veri yoluhattı için gerekli bobinle beraber)

Veri yolu hattının sistem gerilimini sağlar. Entegre bobini sayesinde veri yolu hattındaki telegramları ayırır. Üzerinde reset (yeniden başlatma) butonu bulunur. Yardımcı gerilime ihtiyaç duyan ürünler için ek besleme gerilimi (29V-DC) çıkışı vardır.

640 mA	5WG1125-1AB21	477,33	1
320 mA	5WG1125-1AB11	345,33	1
160 mA	5WG1125-1AB01	230,67	1
Bobin, 500 mA	5WG1120-1AB02	71,07	1



Hat-/Bölge Bağlayıcı (Çalışma bölgelerini veya hatları bağlamak için.)

Ana linyeye klemens ile kendi linyesine data rayı ile bağlanan 1 MU genişliğinde	5WG1140-1AB03	508,00	1
Ana linye ve kendi linyesine Klemens ile bağlanan 2 MU genişliğinde	5WG1140-1AB13	524,00	1
IP Router (Ayrıca Ethernet bağlantı özelliği)	5WG1146-1AB02	657,33	1

Veri yolu hatlarını veya çalışma bölgelerini elektriksel olarak ayırır. Data akışını filtre eder, böylece veri yolu hattında indirgeme yaparak data trafiğini rahatlatır. Parametreleri her iki yönde de ayrı ayrı ayarlanabilir. Her iki yönde ya da tek bir yönde data akışını geçirebilir ya da filtreleyebilir. ETS Programı ile yüklenmiş filtrelerle karşılık mesajlar gönderebilir. Ek olarak veri yolu hattının tekrarlanması için kullanılır.

Gatewayler Arayüz çeviriciler;

USB arayüz çevirici pano tipi	5WG1148-1AB11	324,00	1
USB arayüz çevirici sıva altı anahtar tipi	5WG1146-2EB11	173,33	1
KNX/IP Ethernet bağlantı için arayüz Birimi	5WG1148-1AB22	334,67	1

USB konnektörü veya ethernet bağlantısı ile bilgisayarları veya kişisel iletişim cihazlarını veri yolu sistemine bağlamak için. veri yolu sisteminde olan bir data rayı ile herhangi bir noktadan arayüz cihazı bağlanabilir. Eğer uygun bir yazılım yüklenmiş ise arayüz cihazı ile veri yolu sistemine bakım ve parametreleme servisi yapılabilir.

Aşırı Gerilim Koruması

Otomasyon cihazları için çok hassas aşırı gerilim koruması yapar. Aşırı gerilim koruması iki şekilde monte edilir: veri yolu hattı bağlayıcısına veya direk veri yolu hattına bağlanan cihaza yapılır. Aşırı gerilim boşalması sarı yeşil topraklama iletkeninin topraklama noktasına bağlanması ile olur.

5WG1190-8AD01	80,27	1
---------------	-------	---

Data Rayı

EN 50022 - 35x7.5 mm uygun Montaj rayının içine yapıştırılan kendinden yapışkanlı veriyolu klemensli data rayı; Cihazlar altlarındaki basınçlı pinlerle data rayına kablosuz direk bağlanırlar.

Uzunluk: 214 mm; 12 MW uygun*	5WG1190-8AB02	29,33	1
Uzunluk: 243 mm; 14 MW uygun*	5WG1190-8AB12	31,07	1
Uzunluk: 277 mm; 16 MW uygun*	5WG1190-8AB22	33,73	1
Uzunluk: 324 mm; 18 MW uygun*	5WG1190-8AB32	38,27	1
Uzunluk: 428 mm; 24 MW uygun*	5WG1190-8AB42	39,60	1
Uzunluk: 464 mm; 26 MW uygun*	5WG1190-8AB52	41,73	1

*(1MW=18 mm(1 otomat genişliği))

Data Rayı Bağlayıcı

İki veri yolu klemensli bağlanabilir.	5WG1191-5AB01	34,53	1
İki veriyolu klemensli ve besleme kaynağından gelen diğer yardımcı gerilimi kabloya bağlamak için iki klemens girişi olan	5WG1191-5AB11	51,47	1

Veri Yolu Klemensli (25'lik paketlerde)

2-Kutuplu, Kırmızı/Siyah iki parça sıkıştırılmalı klemens içeren ünite + (Kırmızı) ve - (siyah) Her kutupta 4 adet sıkıştırılmalı klemens ile 0.6 dan 0.8 mm ye kadar tek damarlı iletkenlerle 4 veri yolu hattı bağlantısı. EIB sertifikalı.

5WG1193-8AB01	1.65	1
---------------	------	---





Malzeme Cinsi	Sipariş No	Birim Fiyatı Euro / Adet	Adet / Kutu
---------------	------------	--------------------------	-------------

Veriyolu Bağlayıcı Ünite

Veriyolu Bağlayıcı Ünite (BCU 2.0)	5WG1114-2AB02	150,67	1
Veriyolu Bağlayıcı Ünite (BCU1)	5WG1110-2AB03	122,67	1
Veriyolu Bağlayıcı Ünite (BCU1) tırnaklı	5WG1110-2AB11	140,00	1
Veriyolu Bağlayıcı Ünite Plus (UP117)	5WG1117-2AB11	54,67	1

60 mm çaplı min. 40mm derinlikte sıva altı standard anahtar - priz kasalarına montaj edilir. Basmalı buton, termostat, hareket dedektörü bv. için. Ek olarak vidalar ile korunabilen ve sıkışarak takılan birimlerdir. Veri yolu Bağlayıcı Ünite ETS yazılımı ile programlanabilir ve konfigürasyonu yapılabilir.

Buton (Anahtar)

Delta Style

Buton, 1 kutup, beyaz	5WG1285-2AB12	102,00	1
Buton, 1 kutup, LED'li beyaz	5WG1285-2AB13	117,73	1
Buton, 2 kutup, beyaz	5WG1286-2AB12	125,60	1
Buton, 2 kutup, LED'li, beyaz	5WG1286-2AB13	133,33	1
Buton, 4 kutup, beyaz	5WG1287-2AB12	166,67	1
Buton, 4 kutup, LED'li, beyaz	5WG1287-2AB13	181,33	1
Buton, 4 kutup, LED'li, Senaryo, termostat, beyaz	5WG1287-2AB14	205,33	1
Buton, 4 kutup, LED'li, Senaryo, IR alıcı, beyaz	5WG1287-2AB15	229,33	1

Delta i-system

Buton, 1 kutup, beyaz	5WG1221-2AB12	87,47	1
Buton, 1 kutup, LED'li beyaz	5WG1221-2AB13	102,00	1
Buton, 2 kutup, beyaz	5WG1222-2AB12	109,07	1
Buton, 2 kutup, LED'li, beyaz	5WG1222-2AB13	116,27	1
Buton, 3 kutup, beyaz	5WG1223-2AB12	116,27	1
Buton, 3 kutup, LED'li, beyaz	5WG1223-2AB13	138,67	1
Buton, 3 kutup, LED'li, Senaryo, termostat, beyaz	5WG1223-2AB14	160,00	1
Buton, 3 kutup, LED'li, Senaryo, IR alıcı, beyaz	5WG1223-2AB15	188,00	1

Butonlar, aç-kapat anahtarlama, dimmer veya stor/jaluzi anahtarı olarak parametrelendirilebilir. Anahtarlama aç, kapat ya da her ikisini birden yapabilir. Dimmer ve stor/jaluzi kontrolünde, uzun veya kısa basma şekline göre aç/kapat, aydınlık miktarını arttır/azalt, ya da stor/jaluzi 'nin konumunu aşağı/ yukarı değiştirecek konfigürasyonlar yapılabilir. Senaryo kontrol edilebilir. Senaryo yapabilir. Kırmızı bir led ile servis durumunu gösterir. Ayrıca yeşil ve kırmızı ledleri ile geri bildirim yapabilir. Etiketleme alanına pictogram takılabilir.

Su Kaçağı Dedektörü

Konutlardaki su taşmalarını denetlemek için. Veri yolu bağlayıcı ünite üzerine takılarak kullanılır (UP110). Su sensörü jaklı soketi ile beraber zemine yakın bir yere monte edilebilir. Su sensörünün kablosu 2 m'dir, istenirse 20m kadar uzatılabilir. (kuptan bağımsız). Uygulama programı üzerinden alarm mesajları gönderilebilir. (yazılım). Su (damıtılmış veya tatlı su) su sensörü üzerindeki 2 elektrod ile algılanır.

5WG1272-2AB. *	281,33,00	1
----------------	-----------	---

Sıcaklık Kontrolörü (Termostat)

DELTA Profil	5WG1252-2AB. 3*	248,00	1
DELTA i-system	5WG1237-2AB. *	240,00	1
DELTA Style	5WG1254-2AB. *	276,00	1
DELTA Profil fancoil kontrolü için	5WG1252-2EB. *	198,67	1
DELTA i-system fancoil kontrolü için	5WG1237-2EB. *	168,00	1
DELTA Style fancoil kontrolü için	5WG1254-2EB. *	216,00	1

Isıtma, Soğutma, Havalandırma, İklimlendirme

Vana Motoru LED göstergeli, elektromotorlu	5WG1562-7AB02	268,00	1
Fan-coil kontrollör	5WG1540-5AS01	656,00	1
Fan-coil kontrollör (Ayrıca 24V AC besleme gereklidir).	5WG1540-5AS11	397,33	1
Fan-coil kontrollör için sıcaklık sensörü	5WG1540-8AS01	118,67	1

Hareket Dedektörü

180 derece, 1.10 m. yükseklik, 10 m. algılama ¹⁾	5WG1255-2AB *1	144,00	1
180 derece, 2.20 m. yükseklik, 12m. algılama ¹⁾	5WG1255-2AB *2	144,00	1
Tavana monte 360 derece	5WG1258-2AB21	372,00	1
Tavana monte 360 derece HD sıva üstü kasası	5WG1258-3EB21	42,53	1

¹⁾ Anahtar kasasına montajı yapılabilir.

* Renk için satış birimlerimizle irtibata geçiniz.





Malzeme Cinsi	Sipariş No	Birim Fiyatı Euro / Adet	Adet / Kutu
---------------	------------	--------------------------	-------------

Gösterge

16 fonksiyon gösteren, 4 butonlu, LCD ekranlı	5WG1585-2AB..*	448,00	1
---	----------------	--------	---

Dokunmatik Panel

Instabus fonksiyonlarını görmek ve kontrol etmek için; 5.7" renkli ekran, 210 haberleşme objeli, tasarlanabilir 10 sayfalı, çok sayıda logo seçimi ile kullanım kolaylığı, senaryo yaratma, zaman ayarlama, firma logosu ve resim yükleyebilme özelliklerine sahiptir.	5WG1588-2AB13	1.840,00	1
--	---------------	----------	---

Dokunmatik Panel çerçevesi

Alüminyum	5WG1588-8AB012	114,27	1
Çelik	5WG1588-8AB013	114,27	1
Siyah Cam	5WG1588-8AB014	152,00	1
Beyaz Cam	5WG1588-8AB015	152,00	1
Sıva altı montaj kasası	5WG1588-8EB01	78,13	1

Input Modülü

8 girişli 12-230V AC-DC	5WG1263-1EB01	362,67	1
16 girişli 12-230V AC- 12-115V DC	5WG1263-1EB11	546,67	1
8 girişli kuru kontak	5WG1262-1EB01	362,67	1
16 girişli kuru kontak	5WG1262-1EB11	546,67	1
2 Girişli Buton arayüz birimi LED çıkışlı	5WG1220-2AB21	77,07	1
4 Girişli Buton arayüz birimi LED çıkışlı	5WG1220-2AB31	126,53	1

Merkezi Hava İstasyonu Merkezi (yağmur,sıcaklık,gün ışığı,rüzgar sensörlü)

Güneş izleme ve gölgelendirme kontrollü	5WG1257-3AB22	1.906,67	1
Güneş izleme ve gölgelendirme kontrolsüz	5WG1257-3AB32	1.026,67	1

IP kontrollör N350

Lojik kapı,200 olay fonksiyonu, haftalık zaman programı, senaryo, IP arayüz birimi ile	5WG1350-1EB01	973,33	1
--	---------------	--------	---

Program Saatleri

Haftalık zaman saati 2 kanallı	5WG1371-5EY01	273,33	1
Haftalık zaman saati 4 kanallı	5WG1372-5EY01	453,33	1
Haftalık zaman saati 16 kanallı	5WG1373-5EY01	905,33	1
PC programlama seti hafıza kartlı	5WG1810-0EY01	108,93	1
4K hafıza kartı	5WG1810-8EY01	28,27	1
DCF-77 Alıcı	5WG1390-3EY01	105,73	1

Kombi sensör

Ölçme aralığı:1--100000 lux	5WG1254-3EY02	410,67	1
-----------------------------	---------------	--------	---

Infrared Sistem IR

IR el vericisi 17 fonksiyonlu gümüş renk	5WG1425-7AB72	124,67	1
IR tavan alıcısı	5WG1450-7AB03	226,67	1

GAMMA wave 868mHz Radyo frekanslı

El vericisi 17 fonksiyonlu	5WG3425-7AB21	170,67	1
RF /KNX gateway (BCU2 ayrıca seçilmelidir.)	5WG3140-2AB1*	226,67	1
RF çıkış modülü dimmer fonksiyonlu	5TC1230	158,67	1
RF çıkış modülü 2x16A çıkış fonksiyonlu	5WG3561-4AB01	288,00	1
RF çıkış modülü jaluzi fonksiyonlu	5TC1231	97,47	1
RF priz ups prizlere uygun	5WG3564-7AB11	188,00	1
RF input/pencere kontağı	5WG3261-3AB11	141,33	1
Duman dedektörü içinRF Verici modül	5WG3255-8AB01	100,53	1
RF Duvar vericisi(buton ayrıca seçilmelidir.)	5WG3110-2AB01	192,00	1
RF Buton DELTA i-system UP210 *	5WG3210-2HB1*	209,33	1
RF Buton DELTA profil UP210*	5WG3210-2AB1*	214,67	1
RF Buton DELTA style UP210*	5WG3210-2GB1*	214,67	1
RF Buton jaluzi DELTA i-system UP211*	5WG3211-2HB1*	209,33	1
RF Buton jaluzi DELTA profil UP211*	5WG3211-2AB1*	214,67	1
RF Buton jaluzi DELTA style UP211*	5WG3211-2GB1*	214,67	1





Malzeme Cinsi	Sipariş No	Birim Fiyatı Euro / Adet	Adet / Kutu
---------------	------------	--------------------------	-------------

Çıkış Cihazları

4x8A kontaklı pano tipi çıkış cihazı	5WG1567-1AB01	326,67	1
4x16A kontaklı pano tipi çıkış cihazı	5WG1510-1AB03	445,33	1
8x2A kontaklı pano tipi çıkış cihazı	5WG1567-1AB12	362,67	1
8x8A kontaklı pano tipi çıkış cihazı	5WG1567-1AB11	560,00	1
8x16A kontaklı pano tipi çıkış cihazı	5WG1512-1AB01	650,67	1
8x16A kontaklı pano tipi çıkış cihaz	5WG1511-1AB02	588,00	1
16x10A kontaklı pano tipi çıkış cihazı	5WG1567-1AB22	698,67	1
3x16A kontaklı master modül	5WG1512-1AB11	353,33	1
3x16A kontaklı slave modül	5WG1512-1AB21	177,33	1
3x10A kontaklı master modül	5WG1562-1AB11	326,67	1
3x10A kontaklı slave modül	5WG1562-1AB21	169,33	1

Aydınlık seviyesi ayarlanabilir Çıkış cihazı (Dimmer)

20-500VA (konvansiyonel çalışabilen) master modül*	5WG1527-1AB31	369,33	1
20-300VA (konvansiyonel çalışabilen) master modül*	5WG1528-1AB31	310,67	1
20-500VA (konvansiyonel çalışabilen) slave modül*	5WG1527-1AB41	212,00	1
20-300VA (konvansiyonel çalışabilen) slave modül*	5WG1528-1AB41	169,33	1
20-1000VA (konvansiyonel çalışabilen) slave modül*	5WG1527-1AB51	284,00	1
250 VA lik, klemens ile bağlanan saha tipi standart anahtar kasasına oturabilen üzerine otomasyon sistemi anahtarları takılabilen çıkış cihazı*	5WG1525-2AB01	230,67	1
250 VA klemens ile bağlanan saha tipi standart anahtar kasasına takılabilen çıkış cihazı*	5WG1525-2AB11	209,33	1

*konvansiyonel veya elektronik trafolu ve akkor flemanlı lambalar için

Aydınlık seviyesi ayarlanabilir Çıkış cihazı (Dimmer 1-10V)

Bir adet 16A (30 adet 58W floresan lamba) anahtarlama kapasiteli 50 elektronik balast kontrolü yapabilen, floresan lambaların ışık seviyelerini ayarlamaya yarayan biri kontaklı veri yoluna data rayı ile bağlanan pano tipi çıkış cihazı	5WG1525-1AB02	361,33	1
3 adet 6A anahtarlama kapasiteli, her kontrol çıkışı ile 50 elektronik balast kontrolü yapabilen, üç sensör girişi bulunan (aydınlık sensörü), üzerindeki butonlar sayesinde elle kontrol imkanı bulunan LED göstergeli, floresan lambaların ışık seviyelerini ayarlamaya yarayan veri yoluna klemens ile bağlanan pano tipi çıkış cihazı (besleme gerilimi gerektirir)	5WG1526-1AB02	488,00	1
8 adet 16A anahtarlama kapasiteli, her kontrol çıkışı ile 60 elektronik balast kontrolü yapabilen, üzerindeki butonlar sayesinde elle kontrol imkanı bulunan göstergeli, floresan lambaların ışık seviyelerini ayarlamaya yarayan veri yoluna klemens ile bağlanan pano tipi çıkış cihazı	5WG1526-1EB02	972,00	1

Aydınlık Kontrol Cihazı

Siva üstü montaja uygun, (0-2000lx)	5WG1255-4AB12	214,67	1
Siva altı montaja uygun, (0-2000lx)	5WG1255-4AB11	190,67	1

Jaluzi / Perde, Güneşlik Çıkış Cihazları

6A ,dört röleli ,iki motor kontrolü için pano tipi çıkış cihazı	5WG1521-1AB01	310,67	1
6A ,sekiz röleli,dört motor kontrolü için pano tipi çıkış cihazı	5WG1521-1AB03	344,00	1
6A ,iki röleli,bir motor kontrolü için saha tipi çıkış cihazı	5WG1521-4AB02	285,33	1
6 A iki röleli,1 motor kontrolü için veriyoluna klemens ile bağlanan saha tipi standart anahtar kasasına oturabilen üzerine otomasyon sistemi anahtarları takılabilen çıkış cihazı	5WG1520-2AB01	230,67	1
6A iki röleli,1 motor kontrolü için veriyoluna klemens ile bağlanan saha tipi standart anahtar kasasına takılabilen çıkış cihazı	5WG1520-2AB11	209,33	1
6A, sekiz motor kontrolü için pano tipi çıkış cihazı (güneş izlemeli)	5WG1523-1AB11	669,33	1
6A dört motor kontrolü için pano tipi çıkış cihazı (4x6..24VDC 1A,)	5WG1524-1AB01	481,33	1

DALI

DALI ve Bina Otomasyonu EIB için arayüz birimi	5WG1141-1AB02	778,67	1
8xDALI ,her çıkışa 8 ECG bağlanabilir.	5WG1525-1EB01	614,67	1

IP Görüntüleyici N151

Web browser gömülü , 5 sayfa 40 fonksiyon kontrol edebilen i-phone ve cep telefonuna uygun sayfa görüntüleyici	5WG1151-1AB01	582,67	1
--	---------------	--------	---