

INTERRA

ITR411-002 – DUVARA MONTAJ AÇIK ALAN MİKRODALGA SENSÖRÜ

Ürün Kullanım Kılavuzu



Bu yayın cihaz uygulamaları ile ilgili bilgileri ve kolaylık sağlayacak benzer uygulamaları içermektedir. Uygulamanın belirlediğiniz özellikleri karşılamaının garantisi sizin sorumluluğunuzdadır.

INTERRA HIÇ BİR ŞEKİLDE DOĞRUDAN VEYA DOLAYLI OLARAK, YAZILI VEYA SÖZLÜ, YASAL VEYA YASAL OLMAYAN, BELİRTİLEN ANCAK SINIRLANDIRILMAMIŞ BİLGİLERİN, KALİTE, PERFORMANS, SATILABİLİRLİK VE AMACA UYGUNLUĞUN BEYAN VEYA GARANTİSİNİ VERMEMEKTEDİR.

Interra bu bilgilerden ve kullanımından kaynaklanan hiçbir yükümlülüğü kabul etmemektedir. Interra cihazlarının yaşam destek ve / veya güvenlik uygulamalarında kullanılması tamamen alıcının riskindedir, alıcı bu kullanımlardan doğabilecek zararlardan, davalardan ve masraflardan Interra'yı koruyacağını ve tazmin edeceğini kabul eder. Interra fikri mülkiyet hakkı kapsamında olan hiçbir lisans dolaylı veya başka bir şekilde iletilemez.

Ticari markalar

Interra ismi ve logosu ve Interra ITR411-002 Açık Alan Duvar Montaj Mikrodalga Sensörü Türkiye ve diğer ülkelerde Interra Technology'nin tescillenmiş markalarıdır.

Burada belirtilen diğer tüm ticari markalar şirketin mülkiyetindedir.

© 2019, Interra, Türkiye'de basılmış ve tüm hakları saklıdır.



Geri dönüştürülebilir kâğıt kullanılmıştır.

TS EN ISO 9001:2008

DEĞERLİ MÜŞTERİLERİMİZE

En önemli amaçlarımızdan biri Interra ürünlerini başarıyla kullanmanız için size mümkün olan en iyi dokümantasyonu sunmaktır. Buna odaklanarak, ihtiyaçlarınızı daha iyi karşılamak için dokümantasyonumuzu geliştirmeye devam edeceğiz. Yayınlarımız, yeni değişiklikler yapıldığında en kısa sürede yeni version olarak güncellenecektir.

Bu yayına ilişkin herhangi bir sorunuz veya fikriniz varsa, bizimle iletişime geçmekten çekinmeyiniz:

E-mail: info@interra.com.tr

Tel: +90 (216) 326 26 40 Fax: +90 (216) 324 25 03

En Güncel Ürün Kullanım Kılavuzu

Bu ürün kullanım kılavuzunun en güncel sürümünü edinmek için lütfen aşağıdaki adreste bulunan web sitemizi ziyaret edin:

<http://www.interra.com.tr>

Herhangi bir dökümanın sağ alt köşesinde bulunan literatür numarasını inceleyerek bir Interra belgesinin sürümünü öğrenebilirsiniz.

Notasyonun ilk iki harfi, belge türüdür. Takip eden numaralar, belgenin oluşturulma tarihi ve son harf ise sürümüdür (örneğin, PM170921001A, 21/09/17 tarihinde oluşturulan bir ürün kullanım kılavuzunun A versiyonudur).

İÇİNDEKİLER

1. ÜRÜN AÇIKLAMASI.....	6
1.1. TEKNİK BİLGİLER.....	7
1.2. ÜRÜN FONKSİYONLARI	8
1.3. ÜRÜN BOYUTLARI	9
1.4. BAĞLANTI ŞEMASI VE PROGRAMLAMA.....	9
1.5. MİKRODALGA ALGILAMA MESAFELERİ.....	10
3.1. GENEL	11
3.1.1. Parametrelerin Listesi.....	12
3.2. SABİT PARLAKLIK A ve B.....	16
3.2.1. Parametrelerin Listesi.....	17
3.3. ZORLAMA YOLUYLA ÇALIŞMA	19
3.3.1. Parametrelerin Listesi.....	20
3.4. TETİKLEME.....	22
3.4.1. Parametrelerin Listesi.....	23
3.5. FONKSİYON DURUMU.....	24
3.5.1. Parametrelerin Listesi.....	25
3.6. KURU KONTAK FONKSİYONU	27
3.6.1. Parametrelerin Listesi.....	28
3.7. LOJİK FONKSİYONU	31
3.7.1. Parametreleri Listesi.....	32
3.8. A BLOĞU	38
3.8.1. Parametrelerin Listesi.....	39
3.9. A1:ANAHTARLAMA	39
3.9.1. Parametrelerin Listesi.....	40
3.10. A1:DİMLEME.....	41
3.10.1. Parametrelerin Listesi.....	41
3.11. A1:PANJUR.....	42
3.11.1. Parametrelerin Listesi.....	43
3.12. A1:ALARM	44
3.12.1. Parametrelerin Listesi.....	44
3.13. A1:YÜZDE.....	45
3.13.1. Parametrelerin Listesi.....	46
3.14. A1:SIRALAMA.....	47
3.14.1. Parametrelerin Listesi.....	47

3.15. A1:SENARYO.....	48
3.15.1. Parametrelerin Listesi	49
3.16. A1:STRING.....	50
3.16.1. Parametrelerin Sayfası	50
3.17. A1:EŞİK DEĞERİ.....	52
3.17.1. Parametrelerin Listesi.....	52
4.1. GENEL	54
4.2. FONKSİYON DURUMU.....	54
4.3. LUX EŞİK DEĞERİ	55
4.4. SICAKLIK EŞİK DEĞERİ	55
4.5. NEM EŞİK DEĞERİ	55
4.6. HARİCİ TELEGRAM	56
4.7. OBJE ÇIKIŞLARI	56
4.8. OBJE GİRİŞLERİ.....	57
4.9. LOJİK A	59
4.10. GENİŞLETİLMİŞ KONTAK	59
4.11. SABİT PARLAKLIK.....	61
4.12. ZORLAMA İLE ÇALIŞMA	61
4.13. ZORLAMA İLE DİMLEME ÇALIŞMA	62
4.14. SABİT PARLAKLIK A TETİKLEME	62

1. ÜRÜN AÇIKLAMASI

ITR411-002 – Açık Alan Duvar Montaj Mikrodalga Sensörü, bazı bina fonksiyonlarını gerçekleştirmede kullanılır. Ürüne database yüklemeleri ETS programının güncel versiyonlarıyla yapılmaktadır. Cihaz, elektromanyetik uyumluluk(EMC), elektrik güvenliği ve çevre koşullarına uygun olarak üretilmektedir. ITR411-002, 4 bağımsız mantık bloğu ve 1 kombine mantık bloğu içermektedir. Mantıksal ilişki “VE” ve “VEYA” lojik kapıları ile ve lojik giriş koşulları LUX sensörü, mikrodalga sensörü, sıcaklık sensörü, kuru kontak, harici telegramın durumları olabilmektedir.

1.1. TEKNİK BİLGİLER

Cihaz	ITR411-002
Güç Kaynağı	EIB Güç Kaynağı
Akım Tüketimi	20 mA (statik) 24 mA (dinamik)
Aydınlık Algılama Aralığı	0 – 15000 LUX
Sıcaklık Algılama Aralığı	-30°C ~ 70°C
Maksimum Nem Oranı	<90 RH
Sıcaklık Aralığı	Çalışma (– 5°C ...45 °C) Depolama (– 20°C ...60 °C)
Yanıcılık	Yanmaz Ürün
Koruma Tipi	IP 56
Boyutlar	126 x 78 x 114 mm (HxWxD)
Renk	Açık Gri ve Beyaz
Yapılandırma	ETS ile Yapılandırma
Sertifika	KNX Sertifikası

1.2. ÜRÜN FONKSİYONLARI

- Dahili LUX sensörü, mikrodalga sensörü, sıcaklık sensörü, kuru kontak ve harici telegram fonksiyonları vardır.
- ITR411-002 cihazı 5 lojik fonksiyon bloğuna sahiptir ve bu bloklar VE/VEYA ilişkisiyle yapılandırılabilir. Her bir blok 10 çıkış objesini kontrol edebilmektedir. Master&Slave ve tekil modda çalışma imkanı mevcuttur.
- Çok fonksiyonlu hareket sensörü hareket ve Lux durumunu KNX bus hattına iletebilmektedir.
- Çok fonksiyonlu hareket sensörü sabit parlaklık çıkışı sağlayabilmektedir.
- Sensör obje kontrolleri sağlamaktadır: Anahtarlama kontrolü, Tam dimleme kontrolü, Perde/Panjur kontrolü, Alarm kontrolü, Yüzdesel kontrol, Karakter dizisi kontrolü, Senaryo kontrolü, Karakter dizisi kontrolü, Eşik değeri kontrolü, Lojik kombinasyon kontrolü.
- Sabit parlaklık fonksiyonuyla: Sensör Lux'u sabit bir değerde tutar ve çevreleyen parlaklığa göre ışıkları uygun olan yoğunluğa çeker.
- Lojik doğruluğu harici bir telegram üzerinde ayarlanabilir. Son kullanıcı, önceden ayarlanmış lojik fonksiyonları etkinleştirebilmekte veya devre dışı bırakabilmektedir.

1.3. ÜRÜN BOYUTLARI

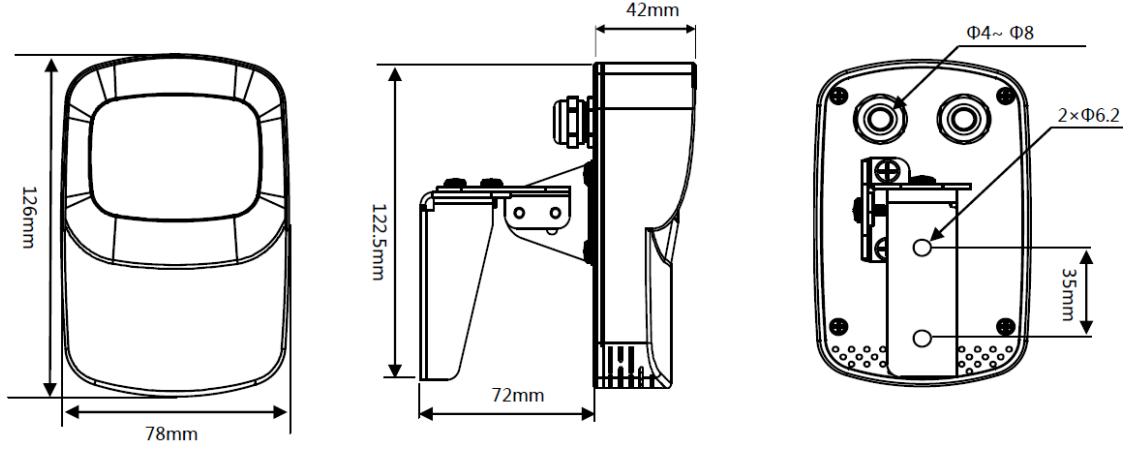


Fig 1 : Cihazın Ön, Yan ve Arka Kısım Görünüşleri ve Ölçüleri.

Yukarıda boyutları gösteren sayısal değerler mm cinsindedir.

1.4. BAĞLANTI ŞEMASI VE PROGRAMLAMA

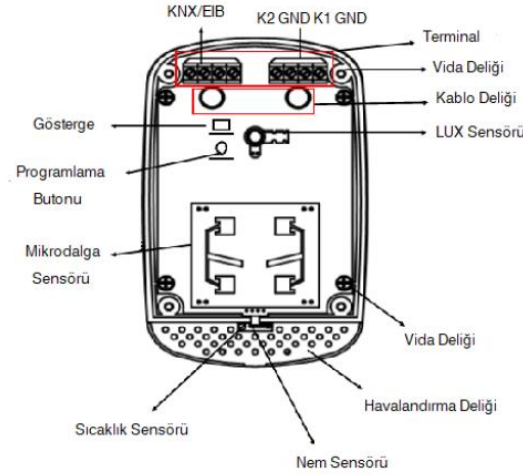


Fig 2 : KNX Konektörü, Programlama LED ve Butonu.

Cihaza bağlantı KNX konektörü ve kuru kontaklar üzerinden yapılmaktadır. Bağlantıların doğru yapıldığından emin olunduktan sonra, cihaz artık programlanabilmektedir. Öncelikle programlama butonuna basılır, basma işlemi gerçekleştikten sonra programlama LED'i yanar. Böylelikle cihaza uygun şekilde oluşturulmuş ETS konfigürasyonu yüklenebilmektedir.

1.5. MİKRODALGA ALGILAMA MESAFELERİ

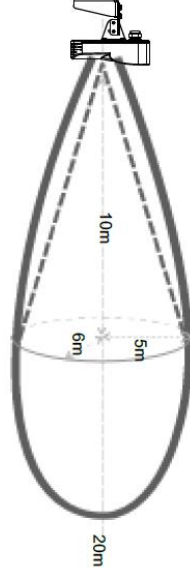


Fig 3 : Mikrodalga Sensörünün Algılama Şeması.

Yukarıdaki şekilde ITR411-002 Açık Alan Duvar Montaj Mikrodalga Sensörünün montaj yapıldığı yüksekliğe göre algılama mesafeleri gösterilmiştir. Sensörün yerleştirileceği konum ve yükseklik bu açıdan önem arz etmektedir.

2. MONTAJLAMA

ITR411-002 Açık Alan Duvar Montaj Mikrodalga Sensörünün montajlama adımları aşağıda anlatılmıştır.

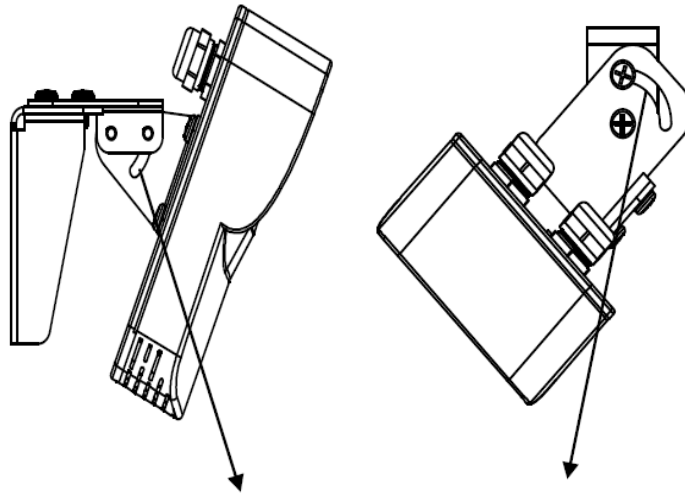


Fig 4 : Cihazın Montajlama Şeması

Sensör, özel kutulara, kalın duvara veya ahşap tavana vida ile monte edilebilmektedir. Fig 4'te 2 ayrı ayarlama aralığı gösterilmiştir. Sol taraftaki şekilde $\pm 25^\circ$ kadar ayarlama, sağ taraftaki şekilde ise $\pm 45^\circ$ kadar ayarlama yapmak mümkündür. Sensörü vida ile takmadan önce bus kablosunun doğru takıldığından emin olunmalıdır. Kontakların riskli sıvı ve yıpratıcı gazlardan etkilenmeyeceği bir yere cihaz montajı yapılmalı, vidalama tork değeri de 0.4Nm'den az olmalıdır. Montajlama işlemi bittikten sonra bus kablosuna herhangi bir AC voltajının temas etmediğinden emin olunmalıdır.

3. ETS PARAMETRELERİ VE AÇIKLAMALARI

3.1. GENEL

ETS programından ITR411-002 cihazı projeye eklendiği zaman, yükleme işleminden önce bir mutlaka bir konfigürasyon yapılmalıdır. Parametre sayfasındaki "General" kısmına girildiğinde aşağıdaki pencere açılır. Buradan ilgili parametreler ayarlanabilmektedir.

General	System delay(2..255s) after bus voltage recovery	10
Function status	Heartbeat telegram	Disable
Constant brightness A	LED indicator	ON when movement detected
Logic function A	Sensor setting:	
Block A	(1)Microwave sensor sensitivity (1%-100%)	80%
A1: Switching	-> Microwave sensor sensitivity via bus	<input checked="" type="radio"/> Disable <input type="radio"/> Enable
Logic function B	(2)Brightness quiver (5..30%)	5%
Logic function C	-> Lux compensation (-500Lux..+500Lux)	0
Logic function D	(3)Temperature hysteresis (0.1°C)	10
Logic function E	-> Temperature compensation (0.1°C)	0
	(4)Humidity hysteresis (1..10%)	1
	-> Humidity compensation (-10 %..+10 %)	0
	(5)Dry contact 1 for logic	Disable
	(6)Dry contact 2 for logic	Disable
	Extend dry contact function	<input checked="" type="radio"/> Disable <input type="radio"/> Enable
	Constant brightness:	
	Constant brightness function A	<input type="radio"/> Disable <input checked="" type="radio"/> Enable
	Constant brightness function B	<input checked="" type="radio"/> Disable <input type="radio"/> Enable

Fig 5 : Genel Parametre Sayfası

3.1.1. Parametrelerin Listesi

PARAMETRELER	AÇIKLAMA	DEĞERLER
System delay(2..255s) after bus voltage recovery	Bu parametre, cihaz voltajını alıp açıldıktan sonra bir gecikme belirlemede kullanılır.	2..10..255
Heartbeat telegram	Bu parametre, periyodik olarak heartbeat telegramları gönderiminde kullanılır. Eğer değer 0 olarak seçilmişse, cihaz 0 değerini periyodik olarak gönderir. Ayrıca, değer 0/1 olarak seçilmişse, 0 ve 1 değerleri arasında değişimli olarak periyodik gönderim yapar.	Disable Send value 0 cyclically Send value 1 cyclically Send value 0/1 inverted cyclically
Telegram is sent time interval (1..65535s)* ¹	Bu parametre, cihazın belirlenen süre geçtikten sonra periyodik olarak telegram göndermesini sağlar.	1..5..65535s
LED indicator	Bu parametre, LED göstergesinin ayarlanmasında kullanılır.	Always is OFF ON when movement detected ON when received 1, else OFF ON when received 0, else OFF ON when logic A is disable, else OFF ON when logic A is enable, else OFF ON when logic B is disable, else OFF ON when logic B is enable, else OFF ON when logic C is disable, else OFF ON when logic C is enable, else OFF ON when logic D is disable, else OFF ON when logic D is enable, else OFF ON when logic E is disable, else OFF ON when logic E is enable, else OFF
(1)Microwave sensor sensitivity (1%-100%)	Bu parametre, mikrodalga sensörün hassaslığını ayarlama da kullanılır.	1%...80%...100%

-> Microwave sensor sensitivity via bus	Bu parametre, mikrodalga sensör hassasiyetini bus hattı üzerinden aktif veya pasif etmekte kullanılır.	Disabled Enabled
(2) Brightness quiver (5...30%)	Bu parametre, parlaklık titreşimini ayarlamakta kullanılır.	5%, 10%, 15%, 20%, 25%, 30%
-> Lux compensation (-500Lux...+500Lux)	Bu parametre, Lux kompanzasyonu yapmakta kullanılır.	-500...0...+500
(3) Temperature hysteresis (0.1°C)	Bu parametre, sıcaklık histerezis değerini ayarlamakta kullanılır.	1..10...50
-> Temperature compensation 0.1°C	Bu parametre, sıcaklık kompanzasyonu yapmakta kullanılır.	-100...0...100
(4) Humidity hysteresis (1...10%)	Bu parametre, nem histerezis değerini ayarlamakta kullanılır.	1...10
-> Humidity compensation (-10%...+10%)	Bu parametre, nem kompanzasyonu yapmakta kullanılır.	-10...0...10
(5) Dry contact 1 for logic	Bu parametre, 1 numaralı kuru kontak girişi ile lojik işlemler yapmak için kullanılır.	Disable Mechanical Switch Electronic Switch
-> Status when closing the contact*2	Bu parametre, kontak kapatılırken ki durumu belirlemede kullanılır. Unchanged : Kontak kapatıldığı zaman, durum bilgisi değişmez. Toggle : Kontak kapatıldığı zaman, durum bilgisi true ve false değerleri arasında toggle olarak değişir. Constant to True('1') : Kontak kapatıldığı zaman, durum bilgisi true değerine sabitlenir. Constant to False('0') : Kontak kapatıldığı zaman, durum bilgisi false değerine sabitlenir.	Unchanged Toggle Constant to True ('1') Constant to False ('0')
-> Status when opening the contact*2	Bu parametre, kontak açılırken ki durumu belirlemede kullanılır. Unchanged : Kontak açıldığı zaman, durum bilgisi değişmez. Toggle : Kontak açıldığı zaman, durum bilgisi true ve false değerleri arasında toggle olarak değişir. Constant to True('1') : Kontak açıldığı zaman, durum bilgisi true değerine sabitlenir. Constant to False('0') : Kontak açıldığı zaman, durum bilgisi false değerine sabitlenir.	Unchanged Toggle Constant to True ('1') Constant to False ('0')

<p>-> Button value when voltage recovery*³</p>	<p>Bu parametre, voltaj tekrar geldiğinde buton değerinin ayarlanmasında kullanılır.</p>	<p>Last value Value is True ('1') Value is True ('0')</p>
<p>-> Status when short button operation*³</p>	<p>Bu parametre, butona kısa basma olayı gerçekleştiğinde durumu belirlemede kullanılır.</p> <p>Unchanged : Butona kısa basıldığı zaman, durum bilgisi değişmez.</p> <p>Toggle : Butona kısa basıldığı zaman, durum bilgisi true ve false değerleri arasında toggle olarak değişir.</p> <p>Constant to True('1') : Butona kısa basıldığı zaman, durum bilgisi true değerine sabitlenir.</p> <p>Constant to False('0') : Butona kısa basıldığı zaman, durum bilgisi false değerine sabitlenir.</p>	<p>Invalid Toggle Constant to True ('1') Constant to False ('0')</p>
<p>-> Status when long button operation*³</p>	<p>Bu parametre, butona uzun basma olayı gerçekleştiğinde durumu belirlemede kullanılır.</p> <p>Unchanged : Butona uzun basıldığı zaman, durum bilgisi değişmez.</p> <p>Toggle : Butona uzun basıldığı zaman, durum bilgisi true ve false değerleri arasında toggle olarak değişir.</p> <p>Constant to True('1') : Butona uzun basıldığı zaman, durum bilgisi true değerine sabitlenir.</p> <p>Constant to False('0') : Butona uzun basıldığı zaman, durum bilgisi false değerine sabitlenir.</p>	<p>Invalid Toggle Constant to True ('1') Constant to False ('0')</p>
<p>-->> Long button time after 0.1s (0.2s~20S) operation*³</p>	<p>Bu parametre, uzun basma süresini 0.1 sn sonra ayarlama kullanılır.</p>	<p>0.2...10...20</p>
<p>(6) Dry contact 2 for logic</p>	<p>Bu parametre, 2 numaralı kuru kontak girişi ile lojik işlemler yapmak için kullanılır.</p>	<p>Disable Mechanical Switch Electronic Switch</p>
<p>-> Status when closing the contact*⁴</p>	<p>Bu parametre, kontak kapatılırken ki durumu belirlemede kullanılır.</p> <p>Unchanged : Kontak kapatıldığı zaman, durum bilgisi değişmez.</p> <p>Toggle : Kontak kapatıldığı zaman, durum bilgisi true ve false değerleri arasında toggle olarak değişir.</p> <p>Constant to True('1') : Kontak kapatıldığı zaman, durum bilgisi true değerine sabitlenir.</p> <p>Constant to False('0') : Kontak kapatıldığı zaman, durum bilgisi false değerine sabitlenir.</p>	<p>Unchanged Toggle Constant to True ('1') Constant to False ('0')</p>

<p>-> Status when opening the contact*⁴</p>	<p>Bu parametre, kontak açılırken ki durumu belirlemede kullanılır.</p> <p>Unchanged : Kontak açıldığı zaman, durum bilgisi değişmez.</p> <p>Toggle : Kontak açıldığı zaman, durum bilgisi true ve false değerleri arasında toggle olarak değişir.</p> <p>Constant to True('1') : Kontak açıldığı zaman, durum bilgisi true değerine sabitlenir.</p> <p>Constant to False('0') : Kontak açıldığı zaman, durum bilgisi false değerine sabitlenir.</p>	<p>Unchanged</p> <p>Toggle</p> <p>Constant to True ('1')</p> <p>Constant to False ('0')</p>
<p>-> Button value when voltage recovery*⁵</p>	<p>Bu parametre, voltaj tekrar geldiğinde buton değerinin ayarlanmasında kullanılır.</p>	<p>Last value</p> <p>Value is True ('1')</p> <p>Value is True ('0')</p>
<p>-> Status when short button operation*⁵</p>	<p>Bu parametre, butona kısa basma olayı gerçekleştiğinde durumu belirlemede kullanılır.</p> <p>Unchanged : Butona kısa basıldığı zaman, durum bilgisi değişmez.</p> <p>Toggle : Butona kısa basıldığı zaman, durum bilgisi true ve false değerleri arasında toggle olarak değişir.</p> <p>Constant to True('1') : Butona kısa basıldığı zaman, durum bilgisi true değerine sabitlenir.</p> <p>Constant to False('0') : Butona kısa basıldığı zaman, durum bilgisi false değerine sabitlenir.</p>	<p>Invalid</p> <p>Toggle</p> <p>Constant to True ('1')</p> <p>Constant to False ('0')</p>
<p>-> Status when long button operation*⁵</p>	<p>Bu parametre, butona uzun basma olayı gerçekleştiğinde durumu belirlemede kullanılır.</p> <p>Unchanged : Butona uzun basıldığı zaman, durum bilgisi değişmez.</p> <p>Toggle : Butona uzun basıldığı zaman, durum bilgisi true ve false değerleri arasında toggle olarak değişir.</p> <p>Constant to True('1') : Butona uzun basıldığı zaman, durum bilgisi true değerine sabitlenir.</p> <p>Constant to False('0') : Butona uzun basıldığı zaman, durum bilgisi false değerine sabitlenir.</p>	<p>Invalid</p> <p>Toggle</p> <p>Constant to True ('1')</p> <p>Constant to False ('0')</p>
<p>-->> Long button time after 0.1s (0.2s~20S) operation*⁵</p>	<p>Bu parametre, uzun basma süresini 0.1 sn sonra ayarlama kullanılır.</p>	<p>0.2...10...20</p>
<p>Extend dry contact function</p>	<p>Bu parametre, mikrodalga sensörün ek kuru kontaklarını aktif veya pasif hale getirmekte kullanılır.</p>	<p>Disabled</p> <p>Enabled</p>
<p>Constant brightness function A</p>	<p>Bu parametre, sabit parlaklık A fonksiyonunu aktif veya pasif hale getirmeyi sağlar.</p>	<p>Disabled</p> <p>Enabled</p>

Constant brightness function B	Bu parametre, sabit parlaklık B fonksiyonunu aktif veya pasif hale getirmeyi sağlar.	Disabled Enabled
---------------------------------------	--	----------------------------

*¹ Bu parametre, yalnızca "Heartbeat telegram" parametresi "Disable" olarak ayarlanmadığında görülür.

*² Bu parametre, yalnızca "(5) Dry contact 1 for logic" parametresi "Mechanical switch" olarak ayarlandığında görülür.

*³ Bu parametre, yalnızca "(5) Dry contact 1 for logic" parametresi "Electronic switch" olarak ayarlandığında görülür.

*⁴ Bu parametre, yalnızca "(6) Dry contact 2 for logic" parametresi "Mechanical switch" olarak ayarlandığında görülür.

*⁵ Bu parametre, yalnızca "(6) Dry contact 2 for logic" parametresi "Electronic switch" olarak ayarlandığında görülür.

3.2. SABİT PARLAKLIK A ve B

Bu parametre sayfasından cihazın sabit bir parlaklıkta çalışmasına yönelik ayarlamalar yapılabilmektedir. Dimleme işlemleri için çeşitli konfigürasyonlar tanımlanabilmekte ve harici telegramlar ile de farklı ayarlamalar yapılabilmektedir. Sabit parlaklık A ve B parametre sayfası birbirinin aynısı olduğu için sadece bir tanesi anlatılmıştır. "Constant brightness A" parametre sayfasına girildiğinde aşağıdaki pencere açılmaktadır. "Constant brightness B" parametre sayfası da aynıdır.

General	Lux value from	<input checked="" type="radio"/> Local lux sensor <input type="radio"/> External lux telegram
Function status	-> Constant brightness value(0~15K lux)	100
Dry contact function	Change constant brightness value via bus	<input checked="" type="radio"/> Disable <input type="radio"/> Enable
Constant brightness A	Lux quiver(n%): constant brightness lux*((1-n%) and (1+n%))	10%
Constant brightness B	Output setting:	
Logic function A	Minimum dimming time interval limit(0.1~5.0 s)	1.0 s
Block A	Minimum dimming step value limit(1~10%)	1%
A1: Switching	Maximum dimming step value limit(1~10%)	5%
Logic function B	Minimum dimming value limit	0%
Logic function C	Maximum dimming value limit	100%
Logic function D	First dimming value of constant brightness after power on	80%
Logic function E	Operational setting:	
	Constant brightness control after power on	Start
	Constant brightness control start/stop via bus	Disable
	Output dimming value after constant brightness control stoped	Unchanged
	Forced operation	<input checked="" type="radio"/> Disable <input type="radio"/> Enable
	Trigger	<input checked="" type="radio"/> Disable <input type="radio"/> Enable
	$PI:u(k)=K_p(\text{Proportional coefficient})[e(k)-e(k-1)]+K_i(\text{integration time})e(k)$	
	Dimming speed (for PI)	Middle(Ki=15%,Kp=15%)

Fig 5 : Sabit Parlaklık Parametre Sayfası

3.2.1. Parametrelerin Listesi

PARAMETRELER	AÇIKLAMA	DEĞERLER
Lux value from	Bu parametre, lux değerini ayarlama için kullanılır. Local lux sensor: Lux değeri lux sensörü üzerinden ayarlanır. External lux telegram: Lux değeri harici bir telegram üzerinden ayarlanır.	Local lux sensor External lux telegram
-> Constant brightness value (0-15K lux)	Bu parametre, sabit parlaklık değerini ayarlamak için kullanılır.	0... 100 ...15000
Change constant brightness value via bus	Bu parametre, sabit parlaklık değerini aktif veya pasif etmek için kullanılır.	Enable Disable
Lux quiver(n%): constant brightness lux (1-n%) and (1+n%)	Bu parametre, lux titreşimini ayarlamak için kullanılır.	5% 10% 15% 20% 25% 30%
Minimum dimming time interval limit (0.1~5.0s)	Bu parametre, belirlenen aralık seviyesine göre dimleme yapmak için kullanılır.	0.1...1...5.0s
Minimum dimming step value limit (1~10%)	Bu parametre, minimum dimleme adım değerini ayarlamak için kullanılır.	1 ...10
Maximum dimming step value limit (1~10%)	Bu parametre, maksimum dimleme adım değerini ayarlamak için kullanılır.	1... 5 ...10
Minimum dimming value limit	Bu parametre, minimum dimleme değerini ayarlamak için kullanılır.	0...100%
Maximum dimming value limit	Bu parametre, maksimum dimleme değerini ayarlamak için kullanılır.	0... 100%
First dimming value of constant brightness after power on	Bu parametre, enerji geldiğinde ilk dimleme değerini sabit parlaklık için ayarlama için kullanılır.	0... 80 ...100 Last dimming value
Constant brightness control after power on	Bu parametre, enerji geldiğinde sabit parlaklık kontrolü yapmak için kullanılır.	Stop Start Recovery

Constant brightness control start/stop via bus	Bu parametre, sabit parlaklık kontrolü için ayarlama yapmakta kullanılır. Enable('1'-Start/'0'-Stop): Eğer telegram değeri 1 olarak gelirse, sabit parlaklık kontrolü başlar. 0 değeri geldiğinde ise sabit parlaklık kontrolü durur. Enable('1'-Stop/'0'-Start): Eğer telegram değeri 1 olarak gelirse, sabit parlaklık kontrolü durur. 0 değeri geldiğinde ise sabit parlaklık kontrolü başlar. Disable: Sabit parlaklık kontrolü devre dışı bırakılır.	Enable('1'-Start/'0'-Stop) Enable('1'-Start/'0'-Stop) Disable
Output dimming value after constant brightness control stopped	Bu parametre, sabit parlaklık kontrolü durduğunda çıkış dimleme değerini ayarlamak için kullanılır.	Unchanged 0...100%
Forced operation	Bu parametre, zorlama yoluyla çalıştırmayı etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için kullanılır.	Enable Disable
Trigger	Bu parametre, tetikleyici işlemini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için kullanılır.	Enable Disable
Dimming speed (for PI)	Bu parametre, dimleme hızını ayarlamak için kullanılır (PI kontrolü için).	Defined Lowest(Ki=1%,Kp=1%) Lower(Ki=5%,Kp=5%) Low(Ki=10%, Kp=10%) Middle(Ki=15%,Kp=15%) Fast(Ki=30%,Kp=30%) Faster(Kp=60%,Ki=60%) Fastest(Kp=100%,Ki=100%)
-> Constant brightness Kp (for PI)*¹	Bu parametre, sabit parlaklık kontrolü için Kp kontrolör sabitini ayarlamak için kullanılır	1... 15 ...100%
-> Constant brightness Ki (for PI)*¹	Bu parametre, sabit parlaklık kontrolü için Ki kontrolör sabitini ayarlamak için kullanılır	1... 15 ...100%

*¹ Bu parametre, yalnızca "Dimming speed (for PI)" parametresi "Defined" olarak ayarlandığında görülebilir.

3.3. ZORLAMA YOLUYLA ÇALIŞMA

Sabit parlaklık parametre sayfasında(A veya B sabit parlaklıkları için) “forced operation” parametresi “Enable” olarak seçildiği zaman bu parametre ayar sayfası açılmaktadır. Bu bölümden 4 farklı adete kadar zorlama yoluyla çalışma parametresi tanımlanabilmektedir. A ve B sabit parlaklık parametre sayfalarında olduğu gibi burada da ”A: Forced operation” ve ”B: Forced operation” isimli parametre sayfaları aynıdır. Bu sebeple sadece bir tanesinin açıklanması yeterlidir. Sabit parlaklık parametre sayfasından “Forced operation” aktif edildiğinde aşağıdaki pencere açılmaktadır.

General	The forced operation status after power on	To forced operation A1
Function status	Forced operation A1	<input type="radio"/> Disable <input checked="" type="radio"/> Enable
Constant brightness A	-> Forced operation start/stop(stop:back to constant brightness output)	'1'/'0'-Start
A: Forced operation	-> Forced operation dimming value	0%
A: Trigger	-> Change forced dimming value via bus	<input checked="" type="radio"/> Disable <input type="radio"/> Enable
Constant brightness B	Forced operation A2	<input type="radio"/> Disable <input checked="" type="radio"/> Enable
B: Forced operation	-> Forced operation start/stop(stop:back to constant brightness output)	'1'-Start,'0'-Stop
B: Trigger	-> Forced operation dimming value	100%
Logic function A	-> Change forced dimming value via bus	<input checked="" type="radio"/> Disable <input type="radio"/> Enable
Block A	Forced operation A3	<input type="radio"/> Disable <input checked="" type="radio"/> Enable
A1: Switching	-> Forced operation start/stop(stop:back to constant brightness output)	'1'-Start,'0'-Stop
Logic function B	-> Forced operation dimming value	80%
Logic function C	-> Change forced dimming value via bus	<input checked="" type="radio"/> Disable <input type="radio"/> Enable
Logic function D	Forced operation A4	<input checked="" type="radio"/> Disable <input type="radio"/> Enable
Logic function E		

Fig 6 : Zorlama Yoluyla Çalışma Parametre Sayfası

3.3.1. Parametrelerin Listesi

PARAMETRELER	AÇIKLAMA	DEĞERLER
The forced operation status after power on	Bu parametre, enerji geldiğinde zorlama yoluyla çalışma durumunu ayarlamakta kullanılır.	No operation Last forced operation To forced operation A1 To forced operation A2 To forced operation A3 To forced operation A4
-> Forced operation start/stop (stop: back to constant brightness output) *1	Bu parametre, zorlama yoluyla çalışma için ayarlama yapmakta kullanılır. '1'-Start, '0'-Stop: Eğer telegram değeri 1 olarak gelirse, zorlama yoluyla çalışma başlar, 0 olarak gelirse durur ve sabit parlaklık çıkış değerine döner. '0'-Start, '1'-Stop: Eğer telegram değeri 0 olarak gelirse, zorlama yoluyla çalışma başlar, 1 olarak gelirse durur ve sabit parlaklık çıkış değerine döner. '1/0'-Start: Telegram değeri 0 veya 1 olarak geldiğinde zorlama yoluyla çalışma başlar. '1/0'-Stop: Telegram değeri 0 veya 1 olarak geldiğinde zorlama yoluyla çalışma durur ve sabit parlaklık çıkış değerine döner.	'1'-Start, '0'-Stop '0'-Start, '1'-Stop '1/0'-Start '1/0'-Stop
-> Forced operation dimming value*1	Bu parametre, zorlama yoluyla çalışma için dimleme değerini ayarlamakta kullanılır.	0...100%
Change forced dimming value via bus*1	Bu parametre, sabit parlaklık değerini aktif veya pasif etmek için kullanılır.	Enable Disable
Forced operation A2*1	Bu parametre, zorlama yoluyla çalışma A2'yi aktif veya pasif etmek için kullanılır.	Enable Disable
-> Forced operation start/stop (stop: back to constant brightness output) *2	Bu parametre, zorlama yoluyla çalışma için ayarlama yapmakta kullanılır. '1'-Start, '0'-Stop: Eğer telegram değeri 1 olarak gelirse, zorlama yoluyla çalışma başlar, 0 olarak gelirse durur ve sabit parlaklık çıkış değerine döner. '0'-Start, '1'-Stop: Eğer telegram değeri 0 olarak gelirse, zorlama yoluyla çalışma başlar, 1 olarak gelirse durur ve sabit parlaklık çıkış değerine döner. '1/0'-Start: Telegram değeri 0 veya 1 olarak geldiğinde zorlama yoluyla çalışma başlar. '1/0'-Stop: Telegram değeri 0 veya 1 olarak geldiğinde zorlama yoluyla çalışma durur ve sabit parlaklık çıkış değerine döner.	'1'-Start, '0'-Stop '0'-Start, '1'-Stop '1/0'-Start '1/0'-Stop
-> Forced operation dimming value*2	Bu parametre, zorlama yoluyla çalışma için dimleme değerini ayarlamakta kullanılır.	0...100%

Change forced dimming value via bus*2	Bu parametre, sabit parlaklık değerini aktif veya pasif etmek için kullanılır.	Enable Disable
Forced operation A3*2	Bu parametre, zorlama yoluyla çalışma A3'ü aktif veya pasif için kullanılır.	Enable Disable
-> Forced operation start/stop (stop: back to constant brightness output) *3	Bu parametre, zorlama yoluyla çalışma için ayarlama yapmakta kullanılır. '1'-Start, '0'-Stop: Eğer telegram değeri 1 olarak gelirse, zorlama yoluyla çalışma başlar, 0 olarak gelirse durur ve sabit parlaklık çıkış değerine döner. '0'-Start, '1'-Stop: Eğer telegram değeri 0 olarak gelirse, zorlama yoluyla çalışma başlar, 1 olarak gelirse durur ve sabit parlaklık çıkış değerine döner. '1/0'-Start: Telegram değeri 0 veya 1 olarak geldiğinde zorlama yoluyla çalışma başlar. '1/0'-Stop: Telegram değeri 0 veya 1 olarak geldiğinde zorlama yoluyla çalışma durur ve sabit parlaklık çıkış değerine döner.	'1'-Start, '0'-Stop '0'-Start, '1'-Stop '1/0'-Start '1/0'-Stop
-> Forced operation dimming value*3	Bu parametre, zorlama yoluyla çalışma için dimleme değerini ayarlamakta kullanılır.	0...80...100%
Change forced dimming value via bus*3	Bu parametre, sabit parlaklık değerini aktif veya pasif etmek için kullanılır.	Enable Disable
Forced operation A4*3	Bu parametre, zorlama yoluyla çalışma A4'ü aktif veya pasif etmek için kullanılır.	Enable Disable
-> Forced operation start/stop (stop: back to constant brightness output) *4	Bu parametre, zorlama yoluyla çalışma için ayarlama yapmakta kullanılır. '1'-Start, '0'-Stop: Eğer telegram değeri 1 olarak gelirse, zorlama yoluyla çalışma başlar, 0 olarak gelirse durur ve sabit parlaklık çıkış değerine döner. '0'-Start, '1'-Stop: Eğer telegram değeri 0 olarak gelirse, zorlama yoluyla çalışma başlar, 1 olarak gelirse durur ve sabit parlaklık çıkış değerine döner. '1/0'-Start: Telegram değeri 0 veya 1 olarak geldiğinde zorlama yoluyla çalışma başlar. '1/0'-Stop: Telegram değeri 0 veya 1 olarak geldiğinde zorlama yoluyla çalışma durur ve sabit parlaklık çıkış değerine döner.	'1'-Start, '0'-Stop '0'-Start, '1'-Stop '1/0'-Start '1/0'-Stop
-> Forced operation dimming value*4	Bu parametre, zorlama yoluyla çalışma için dimleme değerini ayarlamakta kullanılır.	0...50...100%
Change forced dimming value via bus*4	Bu parametre, sabit parlaklık değerini aktif veya pasif etmek için kullanılır.	Enable Disable

*1 Bu parametre, yalnızca “Forced Operation A1” parametresi “Enable” olarak ayarlandığında görülebilir.

*2 Bu parametre, yalnızca “Forced Operation A2” parametresi “Enable” olarak ayarlandığında görülebilir.

*3 Bu parametre, yalnızca “Forced Operation A3” parametresi “Enable” olarak ayarlandığında görülebilir.

*4 Bu parametre, yalnızca “Forced Operation A4” parametresi “Enable” olarak ayarlandığında görülebilir.

3.4. TETİKLEME

Sabit parlaklık parametre sayfasında(A veya B sabit parlaklıkları için) “Trigger” parametresi “Enable” olarak seçildiği zaman bu parametre ayar sayfası açılmaktadır. Bu bölümden 3 farklı adete kadar tetikleme yoluyla çalışma parametresi tanımlanabilmektedir. A ve B sabit parlaklık parametre sayfalarında olduğu gibi burada da “A: Trigger” ve “B: Trigger” isimli parametre sayfaları aynıdır. Bu sebeple sadece bir tanesinin açıklanması yeterlidir. Sabit parlaklık parametre sayfasından “Trigger” aktif edildiğinde aşağıdaki pencere açılmaktadır.

General	Constant brightness object trigger 1	<input type="radio"/> Disable <input checked="" type="radio"/> Enable
Function status	Object value '0' trigger	<input type="radio"/> Disable <input checked="" type="radio"/> Enable
Constant brightness A	->Constant brightness value	<input checked="" type="radio"/> To new lux <input type="radio"/> To the lux before triggered
	->>New lux(0~15K lux)	0
A: Trigger	Object value '1' trigger	<input type="radio"/> Disable <input checked="" type="radio"/> Enable
Constant brightness B	->Constant brightness value	<input checked="" type="radio"/> To new lux <input type="radio"/> To the lux before triggered
B: Trigger	->>New lux(0~15K lux)	40
Logic function A	Constant brightness object trigger 2	<input type="radio"/> Disable <input checked="" type="radio"/> Enable
Block A	Object value '0' trigger	<input type="radio"/> Disable <input checked="" type="radio"/> Enable
A1: Switching	->Constant brightness value	<input checked="" type="radio"/> To new lux <input type="radio"/> To the lux before triggered
	->>New lux(0~15K lux)	60
Logic function B	Object value '1' trigger	<input type="radio"/> Disable <input checked="" type="radio"/> Enable
Logic function C	->Constant brightness value	<input checked="" type="radio"/> To new lux <input type="radio"/> To the lux before triggered
	->>New lux(0~15K lux)	90
Logic function D	Constant brightness object trigger 3	<input checked="" type="radio"/> Disable <input type="radio"/> Enable
Logic function E		

Fig 7 : Tetikleme Parametre Sayfası

3.4.1. Parametrelerin Listesi

PARAMETRELER	AÇIKLAMA	DEĞERLER
Constant brightness object trigger 1	Bu parametre, "Constant brightness object trigger 1" parametresini aktif veya pasif etmekte kullanılır.	Enable Disable
Object value '0' trigger* ¹	Bu parametre, "Object value '0' trigger" parametresini aktif veya pasif etmekte kullanılır.	Enable Disable
-> Constant brightness value	Bu parametre, sabit parlaklık değerini ayarlama da kullanılır.	To new lux To the lux before triggered
->> New lux (0~15K lux)	Bu parametre, yeni bir lux değeri belirlemede kullanılır.	0...15000
Object value '1' trigger* ¹	Bu parametre, "Object value '1' trigger" parametresini aktif veya pasif etmekte kullanılır.	Enable Disable
-> Constant brightness value	Bu parametre, sabit parlaklık değerini ayarlama da kullanılır.	To new lux To the lux before triggered
->> New lux (0~15K lux)	Bu parametre, yeni bir lux değeri belirlemede kullanılır.	0...40...15000
Constant brightness object trigger 2	Bu parametre, "Constant brightness object trigger 2" parametresini aktif veya pasif etmekte kullanılır.	Enable Disable
Object value '0' trigger* ²	Bu parametre, "Object value '0' trigger" parametresini aktif veya pasif etmekte kullanılır.	Enable Disable
-> Constant brightness value	Bu parametre, sabit parlaklık değerini ayarlama da kullanılır.	To new lux To the lux before triggered
->> New lux (0~15K lux)	Bu parametre, yeni bir lux değeri belirlemede kullanılır.	0...60...15000
Object value '1' trigger* ²	Bu parametre, "Object value '1' trigger" parametresini aktif veya pasif etmekte kullanılır.	Enable Disable
-> Constant brightness value	Bu parametre, sabit parlaklık değerini ayarlama da kullanılır.	To new lux To the lux before triggered
->> New lux (0~15K lux)	Bu parametre, yeni bir lux değeri belirlemede kullanılır.	0...90...15000
Constant brightness object trigger 3	Bu parametre, "Constant brightness object trigger 3" parametresini aktif veya pasif etmekte kullanılır.	Enable Disable
Object value '0' trigger* ³	Bu parametre, "Object value '0' trigger" parametresini aktif veya pasif etmekte kullanılır.	Enable Disable

-> Constant brightness value	Bu parametre, sabit parlaklık değerini ayarlama da kullanılır.	To new lux To the lux before triggered
->> New lux (0~15K lux)	Bu parametre, yeni bir lux değeri belirlemede kullanılır.	0...120...15000
Object value '1' trigger*3	Bu parametre, "Object value '1' trigger" parametresini aktif veya pasif etmekte kullanılır.	Enable Disable
-> Constant brightness value	Bu parametre, sabit parlaklık değerini ayarlama da kullanılır.	To new lux To the lux before triggered
->> New lux (0~15K lux)	Bu parametre, yeni bir lux değeri belirlemede kullanılır.	0...150...15000

*1 Bu parametre, yalnızca "Constant brightness object trigger 1" parametresi "Enable" olarak ayarlandığında görülebilir.

*2 Bu parametre, yalnızca "Constant brightness object trigger 2" parametresi "Enable" olarak ayarlandığında görülebilir.

*3 Bu parametre, yalnızca "Constant brightness object trigger 3" parametresi "Enable" olarak ayarlandığında görülebilir.

3.5. FONKSİYON DURUMU

Fonksiyon durumlarına ilişkin parametre sayfası aracılığı ile sıcaklık, parlaklık ve nem değerlerinde herhangi bir değişim olduğunda ya da periyodik olarak belirlenmiş konfigürasyona göre bu değerler rapor edilebilmektedir. Ayrıca, kuru kontak girişlerine ilişkin durum raporlaması da yine belirlenmiş konfigürasyona göre yapılabilmektedir. Aşağıda, "Function status" parametre sayfasına girildiğinde açılan pencere gösterilmiştir.

General	(1)Slave microwave sensor status report	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes
Function status	(2)Brightness report	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes
Constant brightness A	(3)Temperature report	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes
A: Trigger	(4)Humidity report	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes
Logic function A	(5)Dry contact 1 report	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes
Block A	(6)Dry contact 2 report	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes
A1: Switching		
Logic function B		
Logic function C		
Logic function D		
Logic function E		

Fig 8 : Fonksiyon Durumu Parametre Sayfası

3.5.1. Parametrelerin Listesi

PARAMETRELER	AÇIKLAMA	DEĞERLER
(1)Slave microwave sensor status report	Bu parametre, slave mikrodalga sensör durum raporlamasının aktif veya pasif edilmesini sağlar.	No Yes
-> Transmit telegram value when microwave sensor detected*1	Bu parametre, mikrodalga sensörü tespit edildiğinde gönderilecek telegram değerini belirler.	Slave value '0' Slave value '1'
(2)Brightness report	Bu parametre, lux değeri raporlama özelliğini aktif veya pasif etmekte kullanılır.	No Yes
-> Lux report mode*2	Bu parametre, lux değeri rapor modunun ayarlanmasında kullanılır. Report when changed: Lux değeri değiştiği zaman raporlama yapılır. Report cyclic: Lux değeri periyodik olarak rapor edilir.	Report cyclic Report when changed
-> Differential value for report (1...200lux)*2	Bu parametre, diferansiyel lux değeri raporlaması yapmak için kullanılır.	1... 20 ...200
-> Minimum time interval(1...255s)*2	Bu parametre, değer değişimi olduğunda raporlama yapmak için minimum zaman aralığını saniye cinsinden ayarlama için kullanılır.	1...255
-> Lux report cycle (1...255s)*2	Bu parametre, periyodik olarak lux değeri raporlamasını ayarlamak için kullanılır.	1... 10 ...255
(3)Temperature report	Bu parametre, sıcaklık değeri raporlama özelliğini aktif veya pasif etmekte kullanılır.	No Yes
-> Temperature report mode*3	Bu parametre, sıcaklık değeri rapor modunun ayarlanmasında kullanılır. Report when changed: Sıcaklık değeri değiştiği zaman raporlama yapılır. Report cyclic: Sıcaklık değeri periyodik olarak rapor edilir.	Report cyclic Report when changed
-> Differential value for report (0.1'C)*3	Bu parametre, diferansiyel sıcaklık değeri raporlaması yapmak için kullanılır.	1... 10 ...50
-> Temperature report cycle (1...255s)*3	Bu parametre, periyodik olarak sıcaklık değeri raporlamasını ayarlamak için kullanılır.	1... 10 ...255
(4)Humidity report	Bu parametre, nem değeri raporlama özelliğini aktif veya pasif etmekte kullanılır.	No Yes

-> Humidity report mode* ⁴	Bu parametre, nem değeri rapor modunun ayarlanmasında kullanılır. Report when changed: Nem değeri değiştiği zaman raporlama yapılır. Report cyclic: Nem değeri periyodik olarak rapor edilir.	Report when changed Report cyclic
-> Differential value for report (1..10%)* ⁴	Bu parametre, diferansiyel nem değeri raporlaması yapmak için kullanılır.	1...3...10%
-> Humidity report cycle(1...255s)* ⁴	Bu parametre, periyodik olarak nem değeri raporlamasını ayarlamak için kullanılır.	1...10...255
(5)Dry contact 1 report	Bu parametre, kuru kontak 1 numaralı bağlantı için raporlama özelliğini aktif veya pasif etmekte kullanılır.	No Yes
-> Dry contact 1 report mode* ⁵	Bu parametre, kuru kontak 1 numaralı bağlantı için ayarlama yapmakta kullanılır.	Contact action When status value changed True False Contact action and periodically When status value changed and periodically True and periodically False and periodically
--> Report cycle time(1...255s)* ⁵	Bu parametre, periyodik olarak yapılacak raporlamanın periyot süresini ayarlamakta kullanılır.	1...10...255
(6)Dry contact 2 report	Bu parametre, kuru kontak 2 numaralı giriş için raporlama özelliğini aktif veya pasif etmekte kullanılır.	No Yes
-> Dry contact 2 report mode* ⁶	Bu parametre, kuru kontak 2 numaralı bağlantı için ayarlama yapmakta kullanılır.	Contact action When status value changed True False Contact action and periodically When status value changed and periodically True and periodically False and periodically
--> Report cycle time(1...255s)* ⁶	Bu parametre, periyodik olarak yapılacak raporlamanın periyot süresini ayarlamakta kullanılır.	1...10...255

*1 Bu parametre, yalnızca "(1)Slave microwave sensor status report" parametresi "Yes" olarak ayarlandığında görülebilir.

*2 Bu parametre, yalnızca "(2)Brightness report" parametresi "Yes" olarak ayarlandığında görülebilir.

*3 Bu parametre, yalnızca "(3)Temperature report" parametresi "Yes" olarak ayarlandığında görülebilir.

*4 Bu parametre, yalnızca "(4)Humidity report" parametresi "Yes" olarak ayarlandığında görülebilir.

*5 Bu parametre, yalnızca "(5)Dry contact 1 report" parametresi "Yes" olarak ayarlandığında görülebilir.

*6 Bu parametre, yalnızca "(6)Dry contact 2 report" parametresi "Yes" olarak ayarlandığında görülebilir.

3.6. KURU KONTAK FONKSİYONU

Genel parametre sayfasından "Extend dry contact function" parametresi aktif edildiğinde, kuru kontak fonksiyon parametre sayfası, parametre sayfa listesinde açılır. 2 ayrı kuru kontak girişi, kontak tiplerine göre ayrı ayrı konfigüre edilebilmektedir. Seçilen kontak tipine göre anahtarlama, dimleme, senaryo ve yüzdesel kontrolleri yapılabilmekte, ayrıca eğer bir LED bağlıysa bu LED'e ilişkin durum bilgisi de konfigüre edilebilmektedir. Aşağıda, "Dry contact function" parametre sayfasına girildiğinde açılan pencere gösterilmiştir.

General	<1>Dry contact 1 type	Mechanical switch
Function status	Dry contact operation function	Switch controller
Dry contact function	Reaction on dry contact closing	ON
Logic function A	->Delay for switch ON of closing	0
Block A	Reaction on dry contact opening	OFF
A1: Switching	->Delay for switch OFF of opening	0
Logic function B	<2>Dry contact 2 type	LED status display
Logic function C	LED status source	<input type="radio"/> Invalid <input checked="" type="radio"/> Status from bus
Logic function D	->If bus received '1',brightness of LED	100%(255)
Logic function E	->If bus received '0',brightness of LED	0%(0-OFF)
	->LED brightness automatic	<input checked="" type="radio"/> Disable <input type="radio"/> Enable
	Dry contact 1 status reaction(1 bit)	Invalid
	Delay read LED status after power on (1..255s,0-on read)	10

Fig 9 : Kuru Kontak Fonksiyonu Parametre Sayfası

3.6.1. Parametrelerin Listesi

PARAMETRELER	AÇIKLAMA	DEĞERLER
<1>Dry contact 1 type	Bu parametre, kuru kontak 1 için kontak türünü ayarlama da kullanılır.	Invalid Mechanical switch Electronic switch LED status display
Dry contact operation function	Bu parametre, kuru kontak fonksiyonunun kontrol tipini ayarlama da kullanılır.	Switch controller Dimming controller Scene controller Percentage controller
Reaction on dry contact closing	Bu parametre, kuru kontak kapatıldığı zaman hangi işlevi yerine getireceğini ayarlama da kullanılır.	Invalid Toggle ON OFF
-> Delay for switch ON of closing	Bu parametre, kuru kontak kapatıldığında yerine getireceği işlev için bir zaman gecikmesi ayarlanmasında kullanılır.	0...255
-> Delay for switch OFF of closing	Bu parametre, kuru kontak açıldığında yerine getireceği işlev için bir zaman gecikmesi ayarlanmasında kullanılır.	0...255
Reaction on dry contact opening	Bu parametre, kuru kontak açıldığı zaman hangi işlevi yerine getireceğini ayarlama da kullanılır.	Invalid Toggle ON OFF
-> Delay for switch ON of closing	Bu parametre, kuru kontak kapatıldığında yerine getireceği işlev için bir zaman gecikmesi ayarlanmasında kullanılır.	0...255
-> Delay for switch OFF of closing	Bu parametre, kuru kontak açıldığında yerine getireceği işlev için bir zaman gecikmesi ayarlanmasında kullanılır.	0...255
Reaction on dry contact closing	Bu parametre, kuru kontak kapatıldığı zaman hangi işlevi yerine getireceğini ayarlama da kullanılır.	Invalid Dim->Brighter Dim->Darker Dim->Brighter/Darker Dim->Stop

-> Delay operation for dry contact closing	Bu parametre, kuru kontak kapatıldığında yerine getireceği işlev için bir zaman gecikmesi ayarlanmasında kullanılır.	0...255
Reaction on dry contact opening	Bu parametre, kuru kontak açıldığı zaman hangi işlevi yerine getireceğini ayarlama da kullanılır.	Invalid Dim->Brighter Dim->Darker Dim->Brighter/Darker Dim->Stop
-> Delay operation for dry contact opening	Bu parametre, kuru kontak açıldığında yerine getireceği işlev için bir zaman gecikmesi ayarlanmasında kullanılır.	0...255
Dimming steps	Bu parametre, dimleme adımı değerlerini ayarlamakta kullanılır.	Step1(100%) Step2(50%) Step3(25%) Step4(12.5%) Step5(6.25%) Step6(3.13%) Step7(1.65%)
Dimming telegram repeat enabled(valid only when dimming up/down)	Bu parametre, dimleme telegramlarının tekrarlanmasını aktif veya pasif etmekte kullanılır.	Enable Disable
-> Dimming telegram repeat time 0.1s (0.2-20s)	Bu parametre, dimleme telegramlarının tekrarlanma süresinin ayarlanmasında kullanılır.	2... 10 ...200
-> Dimming telegram repeat Number (1...255, 0-unlimited)	Bu parametre, dimleme telegramlarının tekrarlanma sayısının ayarlanmasında kullanılır.	0... 10 ...255
Reaction on dry contact closing	Bu parametre, kuru kontak kapatıldığı zaman hangi işlevi yerine getireceğini ayarlama da kullanılır.	Invalid Scene NO.01 ...SceneNo.64
-> Delay operation for dry contact closing	Bu parametre, kuru kontak kapatıldığında yerine getireceği işlev için bir zaman gecikmesi ayarlanmasında kullanılır.	0...255
Reaction on dry contact opening	Bu parametre, kuru kontak açıldığı zaman hangi işlevi yerine getireceğini ayarlama da kullanılır.	Invalid Scene NO.01... SceneNo.02 ...Scene NO.64
-> Delay operation for dry contact opening	Bu parametre, kuru kontak açıldığında yerine getireceği işlev için bir zaman gecikmesi ayarlanmasında kullanılır.	0...255
Reaction on dry contact closing	Bu parametre, kuru kontak kapatıldığı zaman hangi işlevi yerine getireceğini ayarlama da kullanılır.	Invalid 0%(0-OFF)... 100%(255)

-> Delay operation for dry contact closing	Bu parametre, kuru kontak kapatıldığında yerine getireceği işlev için bir zaman gecikmesi ayarlanmasında kullanılır.	0...255
Reaction on dry contact opening	Bu parametre, kuru kontak açıldığı zaman hangi işlevi yerine getireceğini ayarlama da kullanılır.	Invalid 0%(0-OFF)...100%(255)
-> Delay operation for dry contact opening	Bu parametre, kuru kontak açıldığında yerine getireceği işlev için bir zaman gecikmesi ayarlanmasında kullanılır.	0...255
Led status source	Bu parametre, LED durumunun bus hattından alınıp alınmadığını belirlemede kullanılır.	Invalid Status from bus
-> If bus received '1', brightness of LED	Bu parametre, bus hattından '1' değeri alındığında LED parlaklığını ayarlama da kullanılır.	0...100%
-> If bus received '0', brightness of LED	Bu parametre, bus hattından '0' değeri alındığında LED parlaklığını ayarlama da kullanılır.	0...100%
-> LED brightness automatic	Bu parametre, LED parlaklığının otomatik olarak ayarlanmasını aktif veya pasif etmekte kullanılır.	Disable Enable
->>Automatic dim after a delay(1...255S)	Bu parametre, otomatik dimleme yapılması için bir zaman gecikmesi ayarlanmasında kullanılır.	1...10...255
->>If bus received '1',brightness of LED	Bu parametre, bus hattından '1' değeri geldiğinde LED parlaklığının ayarlanmasında kullanılır.	0...5...255%
->>If bus received '0',brightness of LED	Bu parametre, bus hattından '0' değeri geldiğinde LED parlaklığının ayarlanmasında kullanılır.	0...100%
Dry contact 2 status reaction(1 bit)	Bu parametre, kuru kontak 2 durumunun nasıl bir aksiyon alacağını ayarlama da kullanılır.	Invalid Short button Invert to short button Long button Invert to long button Short & long button Invert to short & long button (Invert to short) & long button short & (Invert to long) button Closing & opening when toggle Inver to closing & opening when toggle
Delay read LED status after power on(1...255s,0-on read)	Bu parametre, enerji geldikten sonra LED durumunun okunması için bir gecikme zamanı ayarlama da kullanılır.	0...10...255

<2>Dry contact 2 type	Bu parametre, kuru kontak 2 için konfigürasyonlar yapmakta kullanılır. Bütün parametreleri kuru kontak 1 ile aynıdır.	Bütün değerleri kuru kontak 1 ile aynıdır.
-----------------------	---	--

3.7. LOJİK FONKSİYONU

ITR411-002 cihazının parametre sayfasından 5 farklı adete kadar lojik işlemler için fonksiyon tanımlanabilmektedir. Çeşitli lojik kombinasyonları tanımlanarak istenilen konfigürasyonlar yapılabilmektedir. Bu fonksiyonların parametreleri tamamen aynı olduğu için burada sadece 1 tanesi açıklanmıştır. Aşağıda “Logic function A” parametre sayfasına girildiğinde açılan pencere gösterilmiştir.

The screenshot shows the configuration page for Logic Function A. The left sidebar contains the following options: General, Function status, Logic function A (selected), Block A, A1: Switching, Logic function B, Logic function C, Logic function D, and Logic function E. The main content area includes the following settings:

- Use logical block A: No Yes
- (1)Enable microwave sensor: Single mode(independent sensor) (dropdown)
- >Microwave sensor status: Microwave sensor detected is False,else is True Microwave sensor detected is True,else is False
- (2)Enable brightness(Lux) sensor: Disable Enable
- (3)Enable temperature sensor: Disable Enable
- (4)Enable humidity sensor: Disable Enable
- (5)Enable external telegram 1: Disable (dropdown)
- (6)Enable external telegram 2: Disable (dropdown)
- (7)Enable dry contact 1 input: Disable Enable
- (8)Enable dry contact 2 input: Disable Enable
- Logical relation of block A: AND OR
- Result of logic A inverted: No Yes
- Status(True/False) of logic A to bus: Disable Enable
- <1>Logical A function 'Enable/disable' status control: No Yes
- <2>Logical A function 'Enable/disable' status control: No Yes
- Logic A output status when logic function enabled: True (dropdown)
- Feedback logic A function 'enable/disable' status: No Yes

Fig 10 : Lojik Fonksiyon A Parametre Sayfası

3.7.1. Parametreleri Listesi

PARAMETRELER	AÇIKLAMA	DEĞERLER
Use logical block A	Bu parametre, lojik A bloğunun kullanımını aktif veya pasif etmekte kullanılır.	Yes No
(1)Enable microwave sensor	Bu parametre, mikrodalga sensörünün hangi modda çalışacağını ayarlamakta kullanılır.	Disable Single mode(independent sensor) Master/slave mode(Master sensor)
-> Microwave sensor status	Bu parametre, mikrodalga sensörünün durumunu ayarlamakta kullanılır.	Microwave sensor detected is False, else is True Microwave sensor detected is True, else is False
-> Local microwave sensor status	Bu parametre, lokal mikrodalga sensörünün durumunu ayarlamakta kullanılır.	Microwave sensor detected is False, else is True Microwave sensor detected is True, else is False
-> Master is set to True when receive	Bu parametre, master sensörün "true" değerine, hangi "slave" sensör değerinde geçeceğini ayarlamakta kullanılır.	Slave value-'0' Slave value-'1'
(2)Enable brightness(Lux) sensor	Bu parametre, lux sensörünü aktif veya pasif etmekte kullanılır.	Enable Disable
Enable brightness(Lux) threshold A	Bu parametre, lux eşik A değerini aktif veya pasif etmekte kullanılır.	Enable Disable
-> Lux>=Threshold lower (0~15k lux)	Bu parametre, lux eşik değerinin alt limitini ayarlamakta kullanılır.	0... 100 ...15000
-> Lux<=Threshold upper (0~15k lux)	Bu parametre, lux eşik değerinin üst limitini ayarlamakta kullanılır.	0... 300 ...15000
-> Changed lux threshold value via bus	Bu parametre, lux eşik değerinin bus hattından değiştirilme özelliğini aktif veya pasif etmekte kullanılır. Yes : Lux eşik değeri bus hattından değiştirilebilir. No : Lux eşik değeri bus hattından değiştirilemez.	Yes No

-> Brightness(Lux) status	Bu parametre, lux durumunun ne olacağını ayarlamakta kullanılır.	In range is True, else False Out range is True, else False Under lower is True, above upper is False Under lower is False, above upper is True
-->>The status after bus voltage recovery	Bu parametre, enerji kesintisinden sonraki durum değerini ayarlamakta kullanılır.	True False
-> Independent control <object output 8>	Bu parametre, "independent control <object output 8>" isimli parametreyi aktif veya pasif etmekte kullanılır.	No Yes(separated from logic and output)
-->>Enable/disable independent control via bus	Bu parametre, bus hattı üzerinden bağımsız kontrol yapmayı aktif veya pasif etmekte kullanılır. Yes : Bus hattı üzerinden bağımsız kontrol aktif. No : Bus hattı üzerinden bağımsız kontrol pasif.	Yes No
-->>Operation mode	Bu parametre, çalışma modunu ayarlamakta kullanılır.	'1'-Enable, '0'-Disable '0'-Enable, '1'-Disable '1/0'-Disable '1/0'-Enable '1'-Enable, '0'-Invalid '0'-Enable, '1'-Invalid '1'-Disable, '0'-Invalid '0'-Disable, '1'-Invalid
-->><Object output 8> status when independent control disabled	Bu parametre, "object output 8" parametresinin durumunu ayarlamakta kullanılır.	Unchanged True False True and immediately output False and immediately output
(3)Enable temperature sensor	Bu parametre, sıcaklık sensörünün aktif veya pasif edilmesinde kullanılır.	Enable Disable
->Temperature>=Threshold lower (0.1°C)	Bu parametre, eşik değeri için alt limit değeri ayarlamakta kullanılır.	-300... 220 ...700
->Temperature<=Threshold upper (0.1°C)	Bu parametre, eşik değeri için üst limit değeri ayarlamakta kullanılır.	-300... 260 ...700

->changed temperature threshold value via bus	Bu parametre, sıcaklık eşik değerinin bus hattından değiştirilmesi özelliğinin aktif veya pasif edilmesinde kullanılır. Yes: Sıcaklık eşik değeri bus hattı üzerinden değiştirilebilir. No: Sıcaklık eşik değeri bus hattı üzerinden değiştirilemez.	Yes No
->Temperature status	Bu parametre, sıcaklık durum değerinin ayarlanmasında kullanılır.	In range is True, else False Out range is True, else False Under lower is True, above upper is False Under lower is False, above upper is True
-->>The status after bus voltage recovery	Bu parametre, enerji kesintisinden sonra sıcaklık durumunu ayarlamakta kullanılır.	True False
(4)Enable humidity sensor	Bu parametre, nem sensörünün aktif veya pasif edilmesinde kullanılır.	Enable Disable
->Humidity>=Threshold lower (20%...95%)	Bu parametre, nem sensörü eşik değerinin alt limit değerini ayarlamakta kullanılır.	20...95
->Humidity<=Threshold upper (20%...95%)	Bu parametre, nem eşik değerinin üst limit değerini ayarlamakta kullanılır.	20...60...95
->Changed humidity threshold value via bus	Bu parametre, nem eşik değerinin bus hattından değiştirilmesi özelliğinin aktif veya pasif edilmesinde kullanılır. Yes: Nem eşik değeri bus hattı üzerinden değiştirilebilir. No: Nem eşik değeri bus hattı üzerinden değiştirilemez.	Yes No
->Humidity status	Bu parametre, nem durum değerinin ayarlanmasında kullanılır.	In range is True, else False Out range is True, else False Under lower is True, above upper is False Under lower is False, above upper is True
-->>The status after bus voltage recovery	Bu parametre, enerji kesintisinden sonra nem durumunu ayarlamakta kullanılır.	True False

Enable external telegram 1	Bu parametre, harici telegram 1 parametresinin aktif veya pasif edilmesinde kullanılır.	Disable 1 bit value('1'/'0') 1 byte threshold (0...255) 2 bytes threshold (0...65535) 2 bytes float threshold (-50°C...100°C) 4 bytes threshold 0...2147483647
->Extern telegram status	Bu parametre, harici telegram durumunun ayarlanmasında kullanılır.	'1' is True, '0' is False '0' is True, '1' is False
->Default status after bus voltage recovery	Bu parametre, enerji kesintisinden sonra default durumu ayarlamakta kullanılır.	True False Recovery
->1 byte threshold (0...255)	Bu parametre, 1 byte eşik değerini ayarlamakta kullanılır.	0... 100 ...255
->Extern telegram status	Bu parametre, harici telegram durumunu ayarlamakta kullanılır.	True if REV value >= Threshold, else False True if REV value <= Threshold, else False
->2 byte threshold (0...65535)	Bu parametre, 2 byte eşik değerini ayarlamakta kullanılır.	0... 1000 ...65535
->2 byte float threshold (0.1°C)	Bu parametre, 2 byte eşik değerini ayarlamakta kullanılır.	-500... 250 ...1000
->4 byte threshold (0...2147483647)	Bu parametre, 4 byte eşik değerini ayarlamakta kullanılır.	0... 1000000 ...2147483647
Enable external telegram 2	Bütün ayarlar harici telegram 1 ile aynıdır.	Bütün ayarlar harici telegram 1 ile aynıdır.
Enable dry contact 1 input	Bu parametre, kuru kontak 1 girişinin aktif veya pasif edilmesinde kullanılır.	Enable Disable
->Dry contact 1 status	Bu parametre, kuru kontak 1 durumunun ayarlanmasında kullanılır.	'1' is True, '0' is False '0' is True, '1' is False
Enable dry contact 2 input	Bütün ayarlar kuru kontak 1 ile aynıdır.	Bütün ayarlar kuru kontak 1 ile aynıdır.
Logical relation of block A	Bu parametre, A bloğunun lojik ilişkisini ayarlamakta kullanılır. AND : Tüm giriş şartları yerine getirildiğinde lojik tetiklenir. OR : 1 şart sağlandığında lojik tetiklenir.	AND OR

Result of logic A inverted	Bu parametre, A lojiğinin sonucunun tersinin aktif veya pasif edilmesinde kullanılır.	Yes No
Status(True/False) of logic A to bus	Bu parametre, A lojiğinin durumunun bus hattına iletilmesini aktif veya pasif etmekte kullanılır.	Enable Disable
->Send status when	Bu parametre, durum değerinin ne zaman gönderileceğini ayarlamakta kullanılır. Status changed: Durum değeri değiştiğinde değer gönderilir. Status is True: Durum değeri true olduğunda değer gönderilir. Status is False: Durum değeri false olduğunda değer gönderilir. Status changed and periodically: Durum değeri değiştiğinde, değer periyodik olarak gönderilir. Status is True and periodically: Durum değeri true olduğunda değer periyodik olarak gönderilir. Status is False and periodically: Durum değeri false olduğunda değer periyodik olarak gönderilir.	Status changed Status is True Status is False Status changed and periodically Status is True and periodically Status is False and periodically
->Cycle time(1...255s)	Bu parametre, periyot zamanını ayarlamakta kullanılır.	1... 10 ...255
<1>Logical A function 'Enable/disable' status	Bu parametre, Lojik A fonksiyonunun aktif veya pasif olma durumunu ayarlamakta kullanılır. Yes: Lojik A fonksiyonunun aktif/pasif durumu kullanılabilir. No: Lojik A fonksiyonunun aktif/pasif durumu kullanılamaz.	Yes No
->Telegram via bus	Bu parametre, bus hattı üzerinden telegram alınmasıyla lojik A fonksiyon durumunu ayarlamakta kullanılır.	Disable Enable
-->>Operation mode	Bu parametre, ilgili telegramın çalışma modunu ayarlamakta kullanılır.	'1'-Enable,'0'-Disable '0'-Enable,'1'-Disable '1/0'-Disable '1/0'-Enable '1'-Enable,'0'-Invalid '0'-Enable,'1'-Invalid '0'-Disable,'1'-Invalid '1'-Disable,'0'-Invalid

->Dry contact 1	Bu parametre, kuru kontak 1'i aktif veya pasif etmekte kullanılır.	Enable Disable
-->>Operation mode	Bu parametre, kuru kontak 1 çalışma modunu ayarlamakta kullanılır.	'1'-Enable,'0'-Disable '0'-Enable,'1'-Disable '1/0'-Disable '1/0'-Enable '1'-Enable,'0'-Invalid '0'-Enable,'1'-Invalid '0'-Disable,'1'-Invalid '1'-Disable,'0'-Invalid
Logic A output status when logic function disabled	Bu parametre, lojik fonksiyonu pasif edildiğinde lojik A çıkış durumunu ayarlamakta kullanılır. Unchanged: Lojik fonksiyon pasif edildiğinde, lojik A çıkışı değişmez durumuna çekilir. True: Lojik fonksiyonu pasif edildiğinde, lojik A çıkışı true durumuna çekilir. False: Lojik fonksiyonu pasif edildiğinde, lojik A çıkışı false durumuna çekilir. True and immediately output: Lojik fonksiyonu pasif edildiğinde, lojik A çıkışı hemen true durumuna çekilir. False and immediately output: Lojik fonksiyonu pasif edildiğinde, lojik A çıkışı hemen false durumuna çekilir.	Unchanged True False True and immediately output False and immediately output
->Logic A automatic enabled after logic function disabled	Bu parametre, lojik fonksiyon pasif edildiğinde Lojik A'nın otomatik olarak aktif edilmesinin ayarlanmasında kullanılır.	Yes No
-->>Delay time (0...17hours)	Bu parametre, saat cinsinden zaman gecikmesi ayarlamada kullanılır.	0...17
-->>Delay time (0...59min)	Bu parametre, dakika cinsinden zaman gecikmesi ayarlamada kullanılır.	0...59
-->>Delay time (0...59sec)	Bu parametre, saniye cinsinden zaman gecikmesi ayarlamada kullanılır.	0...30...59
<2>Logical A function 'Enable/Disable' status control	Bütün ayarlar "<1>Logical A function 'Enable/disable' status" parametresindeki ile aynıdır.	Bütün ayarlar "<1>Logical A function 'Enable/disable' status" parametresindeki ile aynıdır.

Logic A output status when logic function enabled	<p>Bu parametre, lojik fonksiyonu aktif edildiğinde lojik A çıkış durumunu ayarlamakta kullanılır.</p> <p>True: Lojik fonksiyonu aktif edildiğinde, lojik A çıkışı true durumuna çekilir.</p> <p>False: Lojik fonksiyonu aktif edildiğinde, lojik A çıkışı false durumuna çekilir.</p> <p>Current logic status: Lojik fonksiyonu aktif edildiğinde, lojik A çıkışı mevcut durumda kalır.</p>	<p>False</p> <p>True</p> <p>Current logic status</p>
Feedback logic A function enable/disable status	<p>Bu parametre, geribildirim lojik A fonksiyon durumunu aktif veya pasif etmekte kullanılır.</p> <p>Yes: Geribildirim lojik A fonksiyon durumu aktif edilir.</p> <p>No: Geribildirim lojik A fonksiyon durumu pasif edilir.</p>	<p>Yes</p> <p>No</p>

3.8. A BLOĞU

ITR411-002 cihazının parametre sayfasından 5 farklı adete kadar lojik işlemler için fonksiyon tanımlanabildiği için bu fonksiyonlara ilişkin bloklar da tanımlanabilmektedir. 10 farklı çıkış objesi için ayrı ayrı kontrolörler belirlenebilmektedir. Anahtarlama, dimleme, panjur, alarm, yüzde, sıra, senaryo, yazı ve eşik değeri kontrolleri yapılabilmektedir. Lojik fonksiyonların parametreleri tamamen aynı olduğundan fonksiyonların blokları da aynıdır dolayısıyla burada 1 blok açıklanmıştır. Aşağıda "Block A" parametre sayfasına girildiğinde açılan pencere gösterilmiştir.

Fig 11 : A Bloğu Parametre Sayfası

3.8.1. Parametrelerin Listesi

PARAMETRELER	AÇIKLAMA	DEĞERLER
Object output 1-10 (to bus)	Bu parametre, 1-10 numaralı obje çıkışlarının ne kontrolünde kullanılacağını ayarlamakta kullanılır.	Invalid Switch controller Absolute dimming controller Shutter controller Alarm controller Percentage controller Sequence controller Scene controller String (14bytes) controller Threshold controller
Output repeat telegram on true	Bu parametre, çıkış değeri true değerinde tekrar edilme periyodunu ayarlamakta kullanılır.	Enable Disable
-> Repeat time interval (0...59min)*1	Bu parametre, dakika cinsinden tekrarlama aralığını ayarlamakta kullanılır.	0...2...59
-> Repeat time interval (0...59sec)*1	Bu parametre, saniye cinsinden tekrarlama aralığını ayarlamakta kullanılır.	0...59

*1 Bu parametre, "Output repeat telegram on true" parametresi "Enable" olarak ayarlandığında görülebilir.

3.9. A1:ANAHTARLAMA

ITR411-002 cihazının parametre sayfasından 10 farklı çıkış objesi için ayrı ayrı kontrolörler belirlenebilmektedir. Anahtarlama kontrolü ve parametreleri bu bölümde anlatılmıştır. Çıkış objelerinin hepsi aynı olduğundan burada sadece 1 çıkış objesi açıklanmıştır. Aşağıda "A1:Switching" parametre sayfasına girildiğinde açılan pencere gösterilmiştir.

Fig 12 : A1:Switching Parametre Sayfası

3.9.1. Parametrelerin Listesi

PARAMETRELER	AÇIKLAMA	DEĞERLER
The status after bus voltage recovery	Bu parametre, enerji kesintisi bittikten sonra fonksiyonun değerini ayarlama da kullanılır.	Invalid ON OFF Recovery
Logical block output when TRUE	Bu parametre, lojik blok çıkışı true değerini aldığı nda fonksiyon değerini ayarlama da kullanılır.	Invalid OFF ON Toggle
-> Delay time (0...17 Hours)	Bu parametre, saat cinsinden zaman gecikmesi ayarlama da kullanılır.	0...17
-> Delay time (0...59 Min)	Bu parametre, dakika cinsinden zaman gecikmesi ayarlama da kullanılır.	0...59
-> Delay time (0...59 Sec)	Bu parametre, saniye cinsinden zaman gecikmesi ayarlama da kullanılır.	0...59
-> Change delay time via bus (0s...17h)	Bu parametre, zaman gecikmesinin bus hattı üzerinden değiştirilmesini ayarlama da kullanılır. Yes: Zaman gecikmesi bus hattı üzerinden değiştirilebilir. No: Zaman gecikmesi bus hattı üzerinden değiştirilemez.	Yes No
Logical block output when FALSE	Bu parametre, lojik blok çıkışı false değerini aldığı nda fonksiyon değerini ayarlama da kullanılır.	Invalid OFF ON Toggle
-> Delay time (0...17 Hours)	Bu parametre, saat cinsinden zaman gecikmesi ayarlama da kullanılır.	0...17
-> Delay time (0...59 Min)	Bu parametre, dakika cinsinden zaman gecikmesi ayarlama da kullanılır.	0...59
-> Delay time (0...59 Sec)	Bu parametre, saniye cinsinden zaman gecikmesi ayarlama da kullanılır.	0...10...59
-> Change delay time via bus (0s...17h)	Bu parametre, zaman gecikmesinin bus hattı üzerinden değiştirilmesini ayarlama da kullanılır. Yes: Zaman gecikmesi bus hattı üzerinden değiştirilebilir. No: Zaman gecikmesi bus hattı üzerinden değiştirilemez.	Yes No

3.10. A1:DİMLEME

ITR411-002 cihazının parametre sayfasından biri olan dimleme kontrolü ve parametreleri bu bölümde anlatılmıştır. Çıkış objelerinin hepsi aynı olduğundan burada sadece 1 çıkış objesi açıklanmıştır. Aşağıda "A1:Dimming" parametre sayfasına girildiğinde açılan pencere gösterilmiştir.

General	The status after bus voltage recovery	Invalid
Function status	Logical block output when TRUE	100%(255)
Logic function A	-> Delay time (0..17 Hours)	0
Block A	-> Delay time (0..59 Minutes)	0
	-> Delay time (0..59 Seconds)	0
A1: Dimming	-> Change delay time via bus (0 s..17 h)	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes
Logic function B	Logical block output when FALSE	0%(0-OFF)
Logic function C	-> Delay time (0..17 Hours)	0
Logic function D	-> Delay time (0..59 Minutes)	0
Logic function E	-> Delay time (0..59 Seconds)	10
	-> Change delay time via bus (0 s..17 h)	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes

Fig 13 : A1:Dimming Parametre Sayfası

3.10.1. Parametrelerin Listesi

PARAMETRELER	AÇIKLAMA	DEĞERLER
The status after bus voltage recovery	Bu parametre, enerji kesintisi bittikten sonra fonksiyonun değerini ayarlama da kullanılır.	Invalid Recovery Defined dimming
-> Recovery defined dimming	Bu parametre, enerji kesintisinden sonra fonksiyonun alacağı tanımlanan değeri ayarlama da kullanılır.	Invalid 0%(0-OFF)...100%(255)
Logical block output when TRUE	Bu parametre, lojik blok çıkışı true değerini aldığı nda fonksiyon değerini ayarlama da kullanılır.	Invalid 0%(0-OFF)...100%(255)
-> Delay time (0...17 Hours)	Bu parametre, saat cinsinden zaman gecikmesi ayarlama da kullanılır.	0...17
-> Delay time (0...59 Min)	Bu parametre, dakika cinsinden zaman gecikmesi ayarlama da kullanılır.	0...59
-> Delay time (0...59 Sec)	Bu parametre, saniye cinsinden zaman gecikmesi ayarlama da kullanılır.	0...59
-> Change delay time via bus (0s...17h)	Bu parametre, zaman gecikmesinin bus hattı üzerinden değiştirilmesini ayarlama da kullanılır. Yes: Zaman gecikmesi bus hattı üzerinden değiştirilebilir. No: Zaman gecikmesi bus hattı üzerinden değiştirilemez.	Yes No

Logical block output when FALSE	Bu parametre, lojik blok çıkışı false değerini aldığı anda fonksiyon değerini ayarlama kullanılır.	Invalid 0%(0-OFF)...100%(255)
-> Delay time (0...17 Hours)	Bu parametre, saat cinsinden zaman gecikmesi ayarlama kullanılır.	0...17
-> Delay time (0...59 Min)	Bu parametre, dakika cinsinden zaman gecikmesi ayarlama kullanılır.	0...59
-> Delay time (0...59 Sec)	Bu parametre, saniye cinsinden zaman gecikmesi ayarlama kullanılır.	0...10...59
-> Change delay time via bus (0s...17h)	Bu parametre, zaman gecikmesinin bus hattı üzerinden değiştirilmesini ayarlama kullanılır. Yes: Zaman gecikmesi bus hattı üzerinden değiştirilebilir. No: Zaman gecikmesi bus hattı üzerinden değiştirilemez.	Yes No

3.11. A1: PANJUR

ITR411-002 cihazının parametre sayfasından biri olan panjur kontrolü ve parametreleri bu bölümde anlatılmıştır. Çıkış objelerinin hepsi aynı olduğundan burada sadece 1 çıkış objesi açıklanmıştır. Aşağıda "A1:Shutter" parametre sayfasına girildiğinde açılan pencere gösterilmiştir.

Fig 14 : A1:Shutter Parametre Sayfası

3.11.1. Parametrelerin Listesi

PARAMETRELER	AÇIKLAMA	DEĞERLER
The status after bus voltage recovery	Bu parametre, enerji kesintisi bittikten sonra fonksiyonun değerini ayarlama da kullanılır.	Invalid UP Down Recovery
Logical block output when TRUE	Bu parametre, lojik blok çıkışı true değerini aldığı nda fonksiyon değerini ayarlama da kullanılır.	Invalid Up Down Toggle
-> Delay time (0...17 Hours)	Bu parametre, saat cinsinden zaman gecikmesi ayarlama da kullanılır.	0...17
-> Delay time (0...59 Min)	Bu parametre, dakika cinsinden zaman gecikmesi ayarlama da kullanılır.	0...59
-> Delay time (0...59 Sec)	Bu parametre, saniye cinsinden zaman gecikmesi ayarlama da kullanılır.	0...59
-> Change delay time via bus (0s...17h)	Bu parametre, zaman gecikmesinin bus hattı üzerinden değiştirilmesini ayarlama da kullanılır. Yes: Zaman gecikmesi bus hattı üzerinden değiştirilebilir. No: Zaman gecikmesi bus hattı üzerinden değiştirilemez.	Yes No
Logic block output when FALSE	Bu parametre, lojik blok çıkışı false değerini aldığı nda fonksiyon değerini ayarlama da kullanılır.	Invalid 0%(0-OFF)...100%(255)
-> Delay time (0...17 Hours)	Bu parametre, saat cinsinden zaman gecikmesi ayarlama da kullanılır.	0...17
-> Delay time (0...59 Min)	Bu parametre, dakika cinsinden zaman gecikmesi ayarlama da kullanılır.	0...59
-> Delay time (0...59 Sec)	Bu parametre, saniye cinsinden zaman gecikmesi ayarlama da kullanılır.	0...10...59
-> Change delay time via bus (0s...17h)	Bu parametre, zaman gecikmesinin bus hattı üzerinden değiştirilmesini ayarlama da kullanılır. Yes: Zaman gecikmesi bus hattı üzerinden değiştirilebilir. No: Zaman gecikmesi bus hattı üzerinden değiştirilemez.	Yes No

3.12. A1:ALARM

ITR411-002 cihazının parametre sayfasından biri olan alarm kontrolü ve parametreleri bu bölümde anlatılmıştır. Çıkış objelerinin hepsi aynı olduğundan burada sadece 1 çıkış objesi açıklanmıştır. Aşağıda "A1:Alarm" parametre sayfasına girildiğinde açılan pencere gösterilmiştir.

Fig 15 : A1:Alarm Parametre Sayfası

3.12.1. Parametrelerin Listesi

PARAMETRELER	AÇIKLAMA	DEĞERLER
The status after bus voltage recovery	Bu parametre, enerji kesintisi bittikten sonra fonksiyonun değerini ayarlama için kullanılır.	Invalid No alarm Alarm Recovery
Logical block output when TRUE	Bu parametre, lojik blok çıkışı true değerini aldığı anda fonksiyon değerini ayarlama için kullanılır.	Invalid Alarm No alarm Toggle
-> Delay time (0...17 Hours)	Bu parametre, saat cinsinden zaman gecikmesi ayarlama için kullanılır.	0...17
-> Delay time (0...59 Min)	Bu parametre, dakika cinsinden zaman gecikmesi ayarlama için kullanılır.	0...59
-> Delay time (0...59 Sec)	Bu parametre, saniye cinsinden zaman gecikmesi ayarlama için kullanılır.	0...59

-> Change delay time via bus (0s...17h)	Bu parametre, zaman gecikmesinin bus hattı üzerinden değiştirilmesini ayarlama için kullanılır. Yes: Zaman gecikmesi bus hattı üzerinden değiştirilebilir. No: Zaman gecikmesi bus hattı üzerinden değiştirilemez.	Yes No
Logic block output when FALSE	Bu parametre, lojik blok çıkışı false değerini aldığı anda fonksiyon değerini ayarlama için kullanılır.	Invalid Alarm No alarm Toggle
-> Delay time (0...17 Hours)	Bu parametre, saat cinsinden zaman gecikmesi ayarlama için kullanılır.	0...17
-> Delay time (0...59 Min)	Bu parametre, dakika cinsinden zaman gecikmesi ayarlama için kullanılır.	0...59
-> Delay time (0...59 Sec)	Bu parametre, saniye cinsinden zaman gecikmesi ayarlama için kullanılır.	0...10...59
-> Change delay time via bus (0s...17h)	Bu parametre, zaman gecikmesinin bus hattı üzerinden değiştirilmesini ayarlama için kullanılır. Yes: Zaman gecikmesi bus hattı üzerinden değiştirilebilir. No: Zaman gecikmesi bus hattı üzerinden değiştirilemez.	Yes No

3.13. A1:YÜZDE

ITR411-002 cihazının parametre sayfasından biri olan yüzde kontrolü ve parametreleri bu bölümde anlatılmıştır. Çıkış objelerinin hepsi aynı olduğundan burada sadece 1 çıkış objesi açıklanmıştır. Aşağıda "A1:Percentage" parametre sayfasına girildiğinde açılan pencere gösterilmiştir.

General	The status after bus voltage recovery	Invalid
Function status	Logical block output when TRUE	100%(255)
Logic function A	-> Delay time (0..17 Hours)	0
Block A	-> Delay time (0..59 Minutes)	0
	-> Delay time (0..59 Seconds)	0
A1: Percentage	-> Change delay time via bus (0 s..17 h)	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes
Logic function B	Logical block output when FALSE	0%(0-OFF)
Logic function C	-> Delay time (0..17 Hours)	0
Logic function D	-> Delay time (0..59 Minutes)	0
Logic function E	-> Delay time (0..59 Seconds)	10
	-> Change delay time via bus (0 s..17 h)	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes

Fig 16 : A1:Percentage Parametre Sayfası

3.13.1. Parametrelerin Listesi

PARAMETRELER	AÇIKLAMA	DEĞERLER
The status after bus voltage recovery	Bu parametre, enerji kesintisi bittikten sonra fonksiyonun değerini ayarlama kullanılır.	Invalid Recovery
-> Recovery defined percentage	Bu parametre, enerji kesintisinden sonra fonksiyonun alacağı tanımlanan değeri ayarlama kullanılır.	Invalid 0%(0-OFF)...100%(255)
Logical block output when TRUE	Bu parametre, lojik blok çıkışı true değerini aldığı fonksiyon değerini ayarlama kullanılır.	Invalid 0%(0-OFF)...100%(255)
-> Delay time (0...17 Hours)	Bu parametre, saat cinsinden zaman gecikmesi ayarlama kullanılır.	0...17
-> Delay time (0...59 Min)	Bu parametre, dakika cinsinden zaman gecikmesi ayarlama kullanılır.	0...59
-> Delay time (0...59 Sec)	Bu parametre, saniye cinsinden zaman gecikmesi ayarlama kullanılır.	0...59
-> Change delay time via bus (0s...17h)	Bu parametre, zaman gecikmesinin bus hattı üzerinden değiştirilmesini ayarlama kullanılır. Yes: Zaman gecikmesi bus hattı üzerinden değiştirilebilir. No: Zaman gecikmesi bus hattı üzerinden değiştirilemez.	Yes No
Logic block output when FALSE	Bu parametre, lojik blok çıkışı false değerini aldığı fonksiyon değerini ayarlama kullanılır.	Invalid Alarm No alarm Toggle
-> Delay time (0...17 Hours)	Bu parametre, saat cinsinden zaman gecikmesi ayarlama kullanılır.	0...17
-> Delay time (0...59 Min)	Bu parametre, dakika cinsinden zaman gecikmesi ayarlama kullanılır.	0...59
-> Delay time (0...59 Sec)	Bu parametre, saniye cinsinden zaman gecikmesi ayarlama kullanılır.	0...10...59
-> Change delay time via bus (0s...17h)	Bu parametre, zaman gecikmesinin bus hattı üzerinden değiştirilmesini ayarlama kullanılır. Yes: Zaman gecikmesi bus hattı üzerinden değiştirilebilir. No: Zaman gecikmesi bus hattı üzerinden değiştirilemez.	Yes No

3.14. A1:SIRALAMA

ITR411-002 cihazının parametre sayfasından biri olan sıralama kontrolü ve parametreleri bu bölümde anlatılmıştır. Çıkış objelerinin hepsi aynı olduğundan burada sadece 1 çıkış objesi açıklanmıştır. Aşağıda "A1:Sequence" parametre sayfasına girildiğinde açılan pencere gösterilmiştir.

General	The status after bus voltage recovery	Invalid
Function status	Logical block output when TRUE	Start
Logic function A	-> Delay time (0..17 Hours)	0
Block A	-> Delay time (0..59 Minutes)	0
	-> Delay time (0..59 Seconds)	0
A1: Sequence	-> Change delay time via bus (0 s..17 h)	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes
Logic function B	Logical block output when FALSE	Stop
Logic function C	-> Delay time (0..17 Hours)	0
Logic function D	-> Delay time (0..59 Minutes)	0
Logic function E	-> Delay time (0..59 Seconds)	10
	-> Change delay time via bus (0 s..17 h)	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes

Fig 16 : A1:Sequence Parametre Sayfası

3.14.1. Parametrelerin Listesi

PARAMETRELER	AÇIKLAMA	DEĞERLER
The status after bus voltage recovery	Bu parametre, enerji kesintisi bittikten sonra fonksiyonun değerini ayarlama için kullanılır.	Invalid Stop Start Recovery
Logical block output when TRUE	Bu parametre, lojik blok çıkışı true değerini aldığı anda fonksiyon değerini ayarlama için kullanılır.	Invalid Stop Start Toggle
-> Delay time (0...17 Hours)	Bu parametre, saat cinsinden zaman gecikmesi ayarlama için kullanılır.	0...17
-> Delay time (0...59 Min)	Bu parametre, dakika cinsinden zaman gecikmesi ayarlama için kullanılır.	0...59
-> Delay time (0...59 Sec)	Bu parametre, saniye cinsinden zaman gecikmesi ayarlama için kullanılır.	0...59

-> Change delay time via bus (0s...17h)	Bu parametre, zaman gecikmesinin bus hattı üzerinden değiştirilmesini ayarlama için kullanılır. Yes: Zaman gecikmesi bus hattı üzerinden değiştirilebilir. No: Zaman gecikmesi bus hattı üzerinden değiştirilemez.	Yes No
Logic block output when FALSE	Bu parametre, lojik blok çıkışı false değerini aldığı anda fonksiyon değerini ayarlama için kullanılır.	Invalid Stop Start Recovery
-> Delay time (0...17 Hours)	Bu parametre, saat cinsinden zaman gecikmesi ayarlama için kullanılır.	0...17
-> Delay time (0...59 Min)	Bu parametre, dakika cinsinden zaman gecikmesi ayarlama için kullanılır.	0...59
-> Delay time (0...59 Sec)	Bu parametre, saniye cinsinden zaman gecikmesi ayarlama için kullanılır.	0...10...59
-> Change delay time via bus (0s...17h)	Bu parametre, zaman gecikmesinin bus hattı üzerinden değiştirilmesini ayarlama için kullanılır. Yes: Zaman gecikmesi bus hattı üzerinden değiştirilebilir. No: Zaman gecikmesi bus hattı üzerinden değiştirilemez.	Yes No

3.15. A1:SENARYO

ITR411-002 cihazının parametre sayfasından biri olan senaryo kontrolü ve parametreleri bu bölümde anlatılmıştır. Çıkış objelerinin hepsi aynı olduğundan burada sadece 1 çıkış objesi açıklanmıştır. Aşağıda "A1:Scene" parametre sayfasına girildiğinde açılan pencere gösterilmiştir.

General	The status after bus voltage recovery	Invalid
Function status	Logical block output when TRUE	Scene NO.01
Logic function A	-> Delay time (0.17 Hours)	0
Block A	-> Delay time (0.59 Minutes)	0
	-> Delay time (0.59 Seconds)	0
A1: Scene	-> Change delay time via bus (0 s..17 h)	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes
Logic function B	Logical block output when FALSE	Scene NO.02
Logic function C	-> Delay time (0.17 Hours)	0
Logic function D	-> Delay time (0.59 Minutes)	0
Logic function E	-> Delay time (0.59 Seconds)	10
	-> Change delay time via bus (0 s..17 h)	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes

Fig 17 : A1:Scene Parametre Sayfası

3.15.1. Parametrelerin Listesi

PARAMETRELER	AÇIKLAMA	DEĞERLER
The status after bus voltage recovery	Bu parametre, enerji kesintisi bittikten sonra fonksiyonun değerini ayarlama için kullanılır.	Invalid Recovery Defined Scene
Recovery defined scene NO.	Bu parametre, enerji kesintisinden sonra fonksiyonun alacağı tanımlanan değeri ayarlama için kullanılır.	Scene NO.01..Scene NO.64
Logical block output when TRUE	Bu parametre, lojik blok çıkışı true değerini aldığı anda fonksiyon değerini ayarlama için kullanılır.	Scene NO.01..Scene NO.64
-> Delay time (0...17 Hours)	Bu parametre, saat cinsinden zaman gecikmesi ayarlama için kullanılır.	0...17
-> Delay time (0...59 Min)	Bu parametre, dakika cinsinden zaman gecikmesi ayarlama için kullanılır.	0...59
-> Delay time (0...59 Sec)	Bu parametre, saniye cinsinden zaman gecikmesi ayarlama için kullanılır.	0...59
-> Change delay time via bus (0s...17h)	Bu parametre, zaman gecikmesinin bus hattı üzerinden değiştirilmesini ayarlama için kullanılır. Yes: Zaman gecikmesi bus hattı üzerinden değiştirilebilir. No: Zaman gecikmesi bus hattı üzerinden değiştirilemez.	Yes No
Logic block output when FALSE	Bu parametre, lojik blok çıkışı false değerini aldığı anda fonksiyon değerini ayarlama için kullanılır.	Scene NO.01...NO.02... Scene NO.64
-> Delay time (0...17 Hours)	Bu parametre, saat cinsinden zaman gecikmesi ayarlama için kullanılır.	0...17
-> Delay time (0...59 Min)	Bu parametre, dakika cinsinden zaman gecikmesi ayarlama için kullanılır.	0...59
-> Delay time (0...59 Sec)	Bu parametre, saniye cinsinden zaman gecikmesi ayarlama için kullanılır.	0...10...59
-> Change delay time via bus (0s...17h)	Bu parametre, zaman gecikmesinin bus hattı üzerinden değiştirilmesini ayarlama için kullanılır. Yes: Zaman gecikmesi bus hattı üzerinden değiştirilebilir. No: Zaman gecikmesi bus hattı üzerinden değiştirilemez.	Yes No

3.16. A1:STRING

ITR411-002 cihazının parametre sayfasından biri olan string(yazı) kontrolü ve parametreleri bu bölümde anlatılmıştır. Çıkış objelerinin hepsi aynı olduğundan burada sadece 1 çıkış objesi açıklanmıştır. Aşağıda “A1:String” parametre sayfasına girildiğinde açılan pencere gösterilmiştir.

Fig 18 : A1:String Parametre Sayfası

3.16.1. Parametrelerin Sayfası

PARAMETRELER	AÇIKLAMA	DEĞERLER
The status after bus voltage recovery	Bu parametre, enerji kesintisi bittikten sonra fonksiyonun değerini ayarlama da kullanılır.	Invalid Defined String
Recovery defined string (14 Byte)	Bu parametre, enerji kesintisinden sonra fonksiyonun alacağı tanımlanan değeri ayarlama da kullanılır(14 byte).	Hello world!
TRUE is valid?	Bu parametre, true değerinin geçerli olup olmadığını ayarlama da kullanılır. True: True değeri geçerlidir. No: True değeri geçersizdir.	Yes No
Logical block output when TRUE (14 byte)	Bu parametre, lojik blok çıkışı true değerini aldığı da fonksiyon değerini ayarlama da kullanılır(14 byte).	Hello world!
-> Delay time (0...17 Hours)	Bu parametre, saat cinsinden zaman gecikmesi ayarlama da kullanılır.	0...17

-> Delay time (0...59 Min)	Bu parametre, dakika cinsinden zaman gecikmesi ayarlama da kullanılır.	0...59
-> Delay time (0...59 Sec)	Bu parametre, saniye cinsinden zaman gecikmesi ayarlama da kullanılır.	0...59
-> Change delay time via bus (0s...17h)	Bu parametre, zaman gecikmesinin bus hattı üzerinden değiştirilmesini ayarlama da kullanılır. Yes: Zaman gecikmesi bus hattı üzerinden değiştirilebilir. No: Zaman gecikmesi bus hattı üzerinden değiştirilemez.	Yes No
FALSE is valid?	Bu parametre, false değerinin geçerli olup olmadığını ayarlama da kullanılır. True: False değeri geçerlidir. No: False değeri geçersizdir.	Yes No
Logical block output when FALSE (14 byte)	Bu parametre, lojik blok çıkışı false değerini aldığı nda fonksiyon değerini ayarlama da kullanılır.	Hello world!
-> Delay time (0...17 Hours)	Bu parametre, saat cinsinden zaman gecikmesi ayarlama da kullanılır.	0...17
-> Delay time (0...59 Min)	Bu parametre, dakika cinsinden zaman gecikmesi ayarlama da kullanılır.	0...59
-> Delay time (0...59 Sec)	Bu parametre, saniye cinsinden zaman gecikmesi ayarlama da kullanılır.	0...10...59
-> Change delay time via bus (0s...17h)	Bu parametre, zaman gecikmesinin bus hattı üzerinden değiştirilmesini ayarlama da kullanılır. Yes: Zaman gecikmesi bus hattı üzerinden değiştirilebilir. No: Zaman gecikmesi bus hattı üzerinden değiştirilemez.	Yes No

3.17. A1:EŞİK DEĞERİ

ITR411-002 cihazının parametre sayfasından biri olan eşik değeri kontrolü ve parametreleri bu bölümde anlatılmıştır. Çıkış objelerinin hepsi aynı olduğundan burada sadece 1 çıkış objesi açıklanmıştır. Aşağıda "A1:Threshold" parametre sayfasına girildiğinde açılan pencere gösterilmiştir.

General	Threshold control type	<input checked="" type="radio"/> 1byte threshold <input type="radio"/> 2byte threshold
Function status	The status after bus voltage recovery	Invalid
Logic function A	TRUE is valid?	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Yes
Block A	Logical block output when TRUE (0..255)	255
	-> Delay time (0..17 Hours)	0
A1: Threshold	-> Delay time (0..59 Minutes)	0
Logic function B	-> Delay time (0..59 Seconds)	0
Logic function C	-> Change delay time via bus (0 s..17 h)	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes
Logic function D	FALSE is valid?	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Yes
Logic function E	Logical block output when FALSE (0..255)	0
	-> Delay time (0..17 Hours)	0
	-> Delay time (0..59 Minutes)	0
	-> Delay time (0..59 Seconds)	10
	-> Change delay time via bus (0 s..17 h)	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes

Fig 19 : A1:Threshold Parametre Sayfası

3.17.1. Parametrelerin Listesi

PARAMETRELER	AÇIKLAMA	DEĞERLER
Threshold control type	Bu parametre, eşik değeri kontrol tipini ayarlamakta kullanılır.	1 byte threshold 2 byte threshold
The status after bus voltage recovery	Bu parametre, enerji kesintisi bittikten sonra fonksiyonun değerini ayarlama da kullanılır.	Invalid Recovery Defined threshold
Recovery defined threshold (0...255)	Bu parametre, enerji kesintisinden sonra fonksiyonun alacağı tanımlanan değeri ayarlama da kullanılır.	0...1...255
Recovery defined threshold (0...65535)	Bu parametre, enerji kesintisinden sonra fonksiyonun alacağı tanımlanan değeri ayarlama da kullanılır.	0...65535
TRUE is valid?	Bu parametre, true değerinin geçerli olup olmadığını ayarlama da kullanılır. True: True değeri geçerlidir. No: True değeri geçersizdir.	Yes No

Logical block output when TRUE (0...255)	Bu parametre, lojik blok çıkışı true değerini aldığı anda fonksiyon değerini ayarlama da kullanılır(1 byte).	0...255
Logical block output when TRUE (0...65535)	Bu parametre, lojik blok çıkışı true değerini aldığı anda fonksiyon değerini ayarlama da kullanılır(2 byte).	0...1000...65535
-> Delay time (0...17 Hours)	Bu parametre, saat cinsinden zaman gecikmesi ayarlama da kullanılır.	0...17
-> Delay time (0...59 Min)	Bu parametre, dakika cinsinden zaman gecikmesi ayarlama da kullanılır.	0...59
-> Delay time (0...59 Sec)	Bu parametre, saniye cinsinden zaman gecikmesi ayarlama da kullanılır.	0...59
-> Change delay time via bus (0s...17h)	Bu parametre, zaman gecikmesinin bus hattı üzerinden değiştirilmesini ayarlama da kullanılır. Yes: Zaman gecikmesi bus hattı üzerinden değiştirilebilir. No: Zaman gecikmesi bus hattı üzerinden değiştirilemez.	Yes No
FALSE is valid?	Bu parametre, false değerinin geçerli olup olmadığını ayarlama da kullanılır. True: False değeri geçerlidir. No: False değeri geçersizdir.	Yes No
Logical block output when FALSE (0...255)	Bu parametre, lojik blok çıkışı false değerini aldığı anda fonksiyon değerini ayarlama da kullanılır.	0...255
Logical block output when FALSE (0...65535)	Bu parametre, lojik blok çıkışı false değerini aldığı anda fonksiyon değerini ayarlama da kullanılır.	0...65535
-> Delay time (0...17 Hours)	Bu parametre, saat cinsinden zaman gecikmesi ayarlama da kullanılır.	0...17
-> Delay time (0...59 Min)	Bu parametre, dakika cinsinden zaman gecikmesi ayarlama da kullanılır.	0...59
-> Delay time (0...59 Sec)	Bu parametre, saniye cinsinden zaman gecikmesi ayarlama da kullanılır.	0...10...59
-> Change delay time via bus (0s...17h)	Bu parametre, zaman gecikmesinin bus hattı üzerinden değiştirilmesini ayarlama da kullanılır. Yes: Zaman gecikmesi bus hattı üzerinden değiştirilebilir. No: Zaman gecikmesi bus hattı üzerinden değiştirilemez.	Yes No

4. ETS OBJELERİ VE AÇIKLAMALARI

Parametre sayfalarından ilgili konfigürasyonlar yapılırken aynı özellikte olan parametreler ve fonksiyonların olduğundan yukarıda bahsedilmiştir. Aynı özellikteki öğelerin objeleri de aynı sadece isimleri farklı olduğu için bu bölümde de aynı özellikli objelerin 1 tanesi açıklanmıştır.

4.1. GENEL

Aşağıda, genel parametre sayfasına ilişkin objeler açıklanmıştır.

Object Name	Function	Type	Flags
General	Heartbeat telegram	1 bit	C T
Bu obje, '0' değerini aldığı zaman periyodik olarak '0' değerini, '1' değerini aldığı zaman periyodik olarak '1' değerini gönderir. '0/1' değerini aldığı zaman ise periyodik olarak '0/1' değerini gönderir.			
General	Microwave sensor sensitivity	1 Byte	C R W T
Bu obje, mikrodalga sensörünün hassaslığını ayarlamak için kullanılır.			
General	LED indicator status	1 bit	C R W T
Bu obje, LED gösterge durumunu ayarlamak için kullanılır.			

4.2. FONKSİYON DURUMU

Aşağıda, fonksiyon durumu parametre sayfasına ilişkin objeler açıklanmıştır.

Objeye Adı	Fonksiyon	Tür	Bayraklar
Function status	Microwave status to bus	1 bit	C W T
Bu obje, mikrodalga sensör durumunun bus hattına iletilmesinde kullanılır.			
Function status	Brightness (Lux) value	2 Byte	C R T
Bu obje, parlaklık(lux) değerinin ayarlanmasında kullanılır.			
Function status	Temperature value	2 Byte	C R T
Bu obje, sıcaklık değerinin ayarlanmasında kullanılır.			
Function status	Humidity value	2 Byte	C R T
Bu obje, nem değerinin ayarlanmasında kullanılır.			
Function status	Dry contact 1 status	1 bit	C R T
Bu obje, kuru kontak 1 durumunun ayarlanmasında kullanılır.			
Function status	Dry contact 2 status	1 bit	C R T
Bu obje, kuru kontak 2 durumunun ayarlanmasında kullanılır.			

4.3. LUX EŞİK DEĞERİ

Aşağıda, Lux eşik değeri ile ilgili objeler açıklanmıştır.

Obje Adı	Fonksiyon	Tür	Bayraklar
Output input A	Lux threshold A lower(0~15K)	2 Byte	C R W T U
Bu obje, Lux eşik değeri A alt limit değerinin(0~15K) ayarlanmasında kullanılır.			
Output input A	Lux threshold A upper(0~15K)	2 Byte	C R W T U
Bu obje, Lux eşik değeri A üst limit değerinin(0~15K) ayarlanmasında kullanılır.			
Output input A	Lux threshold A independent	1 bit	C R W T U
Bu obje, lux eşik değeri A'nın ayarlanmasında kullanılır.			
Output input A	Lux threshold B independent	1 bit	C R W T U
Bu obje, lux eşik değeri B'nin ayarlanmasında kullanılır.			
Output input A	Lux threshold C independent	1 bit	C R W T U
Bu obje, lux eşik değeri C'nin ayarlanmasında kullanılır.			

4.4. SICAKLIK EŞİK DEĞERİ

Aşağıda, sıcaklık eşik değeri ile ilgili objeler açıklanmıştır.

Obje Adı	Fonksiyon	Tür	Bayraklar
Object input A	Temperature threshold lower	2 Byte	C R W T
Bu obje, sıcaklık eşik değeri alt limitinin ayarlanmasında kullanılır.			
Object input A	Temperature threshold upper	2 Byte	C R W T
Bu obje, sıcaklık eşik değeri üst limitinin ayarlanmasında kullanılır.			

4.5. NEM EŞİK DEĞERİ

Aşağıda, nem eşik değeri ile ilgili objeler açıklanmıştır.

Obje Adı	Fonksiyon	Tür	Bayraklar
Object input A	Humidity threshold lower	2 Byte	C R W T
Bu obje, nem eşik değeri alt limitinin ayarlanmasında kullanılır.			
Object input A	Humidity threshold upper	2 Byte	C R W T
Bu obje, nem eşik değeri üst limitinin ayarlanmasında kullanılır.			

4.6. HARİCİ TELEGRAM

Aşağıda, harici telegramlar ile ilgili objeler açıklanmıştır.

Obje Adı	Fonksiyon	Tür	Bayraklar
Output input A	External telegram 1 (1 bit)	1 bit	C W U
Bu obje, harici telegram 1'i 1 bitlik değer ile kontrol etmekte kullanılır.			
Output input A	External telegram 1 (1 byte)	1 Byte	C W U
Bu obje, harici telegram 1'i 1 bytelik değer ile kontrol etmekte kullanılır.			
Output input A	External telegram 1 (2 bytes)	2 Bytes	C W U
Bu obje, harici telegram 1'i 2 bytelik değer ile kontrol etmekte kullanılır.			
Output input A	External telegram 1 (float)	float	C W U
Bu obje, harici telegram 1'i float değer ile kontrol etmekte kullanılır.			
Output input A	External telegram 1 (4 bytes)	4 bytes	C W U
Bu obje, harici telegram 1'i 4 bytelik değer ile kontrol etmekte kullanılır.			
Output input A	External telegram 2 (1 bit)	1 bit	C W U
Bu obje, harici telegram 2'yi 1 bitlik değer ile kontrol etmekte kullanılır.			
Output input A	External telegram 2 (1 byte)	1 Byte	C W U
Bu obje, harici telegram 2'yi 1 bytelik değer ile kontrol etmekte kullanılır.			
Output input A	External telegram 2 (2 bytes)	2 Bytes	C W U
Bu obje, harici telegram 2'yi 2 bytelik değer ile kontrol etmekte kullanılır.			
Output input A	External telegram 2 (float)	float	C W U
Bu obje, harici telegram 2'yi float değer ile kontrol etmekte kullanılır.			
Output input A	External telegram 2 (4 bytes)	4 bytes	C W U
Bu obje, harici telegram 2'yi 4 bytelik değer ile kontrol etmekte kullanılır.			

4.7. OBJE ÇIKIŞLARI

Aşağıda, obje çıkışları ile ilgili objeler açıklanmıştır.

Obje Adı	Fonksiyon	Tür	Bayraklar
Object output A1	Switching	1 bit	C R T
Bu obje, anahtarlama telegramlarının ilgili grup adresi üzerinden gönderilmesinde kullanılır.			
Object output A2	Absolute Dimming	1 Byte	C R T
Bu obje, dimleme telegramlarının ilgili grup adresi üzerinden gönderilmesinde kullanılır.			

Object output A3	Shutter	1 bit	C R T
Bu obje, panjur telegramlarının ilgili grup adresi üzerinden gönderilmesinde kullanılır.			
Object output A4	Alarm	1 bit	C R T
Bu obje, alarm telegramlarının ilgili grup adresi üzerinden gönderilmesinde kullanılır.			
Object output A5	Percentage	1 byte	C R T
Bu obje, yüzde telegramlarının ilgili grup adresi üzerinden gönderilmesinde kullanılır.			
Object output A6	Sequence	1 bit	C R T
Bu obje, sıralama telegramlarının ilgili grup adresi üzerinden gönderilmesinde kullanılır.			
Object output A7	Scene	1 Byte	C R T
Bu obje, senaryo telegramlarının ilgili grup adresi üzerinden gönderilmesinde kullanılır.			
Object output A8	String(14 byte)	14 byte	C R T
Bu obje, string telegramlarının ilgili grup adresi üzerinden gönderilmesinde kullanılır.			
Object output A9	Threshold (0...65535)	2 byte	C R T
Bu obje, 2 byte değerindeki eşik değeri telegramlarının ilgili grup adresi üzerinden gönderilmesinde kullanılır.			
Object output A10	Threshold (0...255)	1 byte	C R T
Bu obje, 1 byte değerindeki eşik değeri telegramlarının ilgili grup adresi üzerinden gönderilmesinde kullanılır.			

4.8. OBJE GİRİŞLERİ

Aşağıda, obje girişleri ile ilgili objeler açıklanmıştır.

Obje Adı	Fonksiyon	Tür	Bayraklar
Object input A1	Switching delay time on TRUE	2 Byte	C W R T
Bu obje, bus hattı üzerinden anahtarlama fonksiyonu için belirlenmiş zaman gecikmesini "TRUE" değerdeyken değiştirmek için kullanılır.			
Object input A1	Switching delay time on FALSE	2 Byte	C W R T
Bu obje, bus hattı üzerinden anahtarlama fonksiyonu için belirlenmiş zaman gecikmesini "FALSE" değerdeyken değiştirmek için kullanılır.			
Object input A2	Dimming delay time on TRUE	2 Byte	C W R T
Bu obje, bus hattı üzerinden dimleme fonksiyonu için belirlenmiş zaman gecikmesini "TRUE" değerdeyken değiştirmek için kullanılır.			
Object input A2	Dimming delay time on FALSE	2 Byte	C W R T
Bu obje, bus hattı üzerinden dimleme fonksiyonu için belirlenmiş zaman gecikmesini "FALSE" değerdeyken değiştirmek için kullanılır.			

Object input A3	Shutter delay time on TRUE	2 Byte	C W R T
Bu obje, bus hattı üzerinden panjur fonksiyonu için belirlenmiş zaman gecikmesini "TRUE" değerdayken değiştirmek için kullanılır.			
Object input A3	Shutter delay time on FALSE	2 Byte	C W R T
Bu obje, bus hattı üzerinden panjur fonksiyonu için belirlenmiş zaman gecikmesini "FALSE" değerdayken değiştirmek için kullanılır.			
Object input A4	Alarm delay time on TRUE	2 Byte	C W R T
Bu obje, bus hattı üzerinden alarm fonksiyonu için belirlenmiş zaman gecikmesini "TRUE" değerdayken değiştirmek için kullanılır.			
Object input A4	Alarm delay time on FALSE	2 Byte	C W R T
Bu obje, bus hattı üzerinden alarm fonksiyonu için belirlenmiş zaman gecikmesini "FALSE" değerdayken değiştirmek için kullanılır.			
Object input A5	Percentage delay time on TRUE	2 byte	C W R T
Bu obje, bus hattı üzerinden yüzde fonksiyonu için belirlenmiş zaman gecikmesini "TRUE" değerdayken değiştirmek için kullanılır.			
Object input A5	Percentage delay time on FALSE	2 Byte	C W R T
Bu obje, bus hattı üzerinden yüzde fonksiyonu için belirlenmiş zaman gecikmesini "FALSE" değerdayken değiştirmek için kullanılır.			
Object input A6	Sequence delay time on TRUE	2 Byte	C W R T
Bu obje, bus hattı üzerinden sıralama fonksiyonu için belirlenmiş zaman gecikmesini "TRUE" değerdayken değiştirmek için kullanılır.			
Object input A6	Sequence delay time on FALSE	2 Byte	C W R T
Bu obje, bus hattı üzerinden sıralama fonksiyonu için belirlenmiş zaman gecikmesini "FALSE" değerdayken değiştirmek için kullanılır.			
Object input A7	Scene delay time on TRUE	2 Byte	C W R T
Bu obje, bus hattı üzerinden senaryo fonksiyonu için belirlenmiş zaman gecikmesini "TRUE" değerdayken değiştirmek için kullanılır.			
Object input A7	Scene delay time on FALSE	2 Byte	C W R T
Bu obje, bus hattı üzerinden senaryo fonksiyonu için belirlenmiş zaman gecikmesini "FALSE" değerdayken değiştirmek için kullanılır.			
Object input A8	String delay time on TRUE	2 Byte	C W R T
Bu obje, bus hattı üzerinden string fonksiyonu için belirlenmiş zaman gecikmesini "TRUE" değerdayken değiştirmek için kullanılır.			

Object input A8	String delay time on FALSE	2 Byte	C W R T
Bu obje, bus hattı üzerinden string fonksiyonu için belirlenmiş zaman gecikmesini "FALSE" değerdayken değiştirmek için kullanılır.			
Object input A9	Threshold delay time on TRUE	2 Byte	C W R T
Bu obje, bus hattı üzerinden eşik değeri fonksiyonu için belirlenmiş zaman gecikmesini "TRUE" değerdayken değiştirmek için kullanılır.			
Object input A9	Threshold delay time on FALSE	2 Byte	C W R T
Bu obje, bus hattı üzerinden eşik değeri fonksiyonu için belirlenmiş zaman gecikmesini "FALSE" değerdayken değiştirmek için kullanılır.			

4.9. LOJİK A

Aşağıda, A lojiği ile ilgili objeler açıklanmıştır.

Obje Adı	Fonksiyon	Tür	Bayraklar
Logic A status	'1'-True/'0'-False	1 bit	C R T
Bu obje, Lojik A'nın durum değerini göstermek için kullanılır.			
<1> Logic A function	Disable/Enable logic function	1 bit	C W R T
Bu obje, 1 numaralı Lojik A fonksiyonunun aktif veya pasif edilmesinde kullanılır.			
<2> Logic A function	Disable/Enable logic function	1 bit	C W R T
Bu obje, 2 numaralı Lojik A fonksiyonunun aktif veya pasif edilmesinde kullanılır.			
Logic A function	Disable/Enable status function	1 bit	C W R T
Bu obje, durum geribildiriminin aktif veya pasif edilmesinde kullanılır.			

4.10. GENİŞLETİLMİŞ KONTAK

Aşağıda, genişletilmiş kontak ile ilgili objeler açıklanmıştır.

Obje Adı	Fonksiyon	Tür	Bayraklar
Extend contact 1	Switching	1 bit	C R W T
Bu obje, 1 bitlik değer ile anahtarlama işlemi yapmakta kullanılır.			
Extend contact 1	Dimming	4 bit	C R W T
Bu obje, 4 bitlik değer ile dimleme işlemi yapmakta kullanılır.			
Extend contact 1	Call scene	1 byte	C R W T
Bu obje, 1 bytelik değer ile senaryo çağırılmakta kullanılır.			

Extend contact 1	Percentage	1 byte	C R W T
Bu obje, 1 byte'lık değer ile yüzde kontrolü yapmakta kullanılır.			
Extend contact 1 short	Switching(Toggle)	1 bit	C R W T
Bu obje, 1 bitlik değer ve kısa basma ile toggle işlemi yapmakta kullanılır.			
Extend contact 1 short	Switching(ON)	1 bit	C R W T
Bu obje, 1 bitlik değer ve kısa basma ile açma (switch on) işlemi yapmakta kullanılır.			
Extend contact 1 short	Switching(OFF)	1 bit	C R W T
Bu obje, 1 bitlik değer ve kısa basma ile kapatma (switch off) işlemi yapmakta kullanılır.			
Extend contact 1 short/long scene save	Call scene	1 byte	C R W T
Bu obje, 1 byte'lık değer ve kısa/uzun basma ile senaryo çağırma işlemi yapmakta kullanılır.			
Extend dry contact 1 short/long	Percentage	1 byte	C R W T
Bu obje, 1 byte'lık değer ve kısa/uzun basma ile yüzde kontrol işlemi yapmakta kullanılır.			
Extend dry contact 1	LED status	1 bit	C R W T
Bu obje, 1 bitlik değer ile LED durumunun kontrolünü yapmakta kullanılır.			
Extend contact 1 long	Switching(Toggle)	1 bit	C R W T
Bu obje, 1 bitlik değer ve uzun basma ile toggle işlemi yapmakta kullanılır.			
Extend contact 1 long	Switching(ON)	1 bit	C R W T
Bu obje, 1 bitlik değer ve uzun basma ile açma (switch on) işlemi yapmakta kullanılır.			
Extend contact 1 long	Switching(OFF)	1 bit	C R W T
Bu obje, 1 bitlik değer ve uzun basma ile kapatma (switch off) işlemi yapmakta kullanılır.			
Extend contact 1 long	Dimming	4 bit	C R W T
Bu obje, 4 bitlik değer ve uzun basma ile dimleme işlemi yapmakta kullanılır.			
Extend contact 1 long	Scene dimming	4 bit	C R W T
Bu obje, 4 bitlik değer ve uzun basma ile dimleme işlemi yapmakta kullanılır.			

4.11. SABİT PARLAKLIK

Aşağıda, sabit parlaklık ile ilgili objeler açıklanmıştır.

Obje Adı	Fonksiyon	Tür	Bayraklar
Constant brightness A	'1'-Start/'0'-Stop '0'-Start/'1'-Stop	1 bit	C W T U
Bu obje, sabit parlaklık A'yı 1 bitlik değer ile ayarlamakta kullanılır.			
Constant brightness A	Dimming output value (0...100%)	1 byte	C R T
Bu obje, sabit parlaklık A'yı dimleme yoluyla 1 byte'lik değer ile ayarlamakta kullanılır.			
Constant brightness A	External Lux telegram (0~15K)	2 byte	C R W T
Bu obje, sabit parlaklık A'yı harici lux telegramı yoluyla 2 byte'lik değer ile ayarlamakta kullanılır.			
Constant brightness A	Constant bri. Lux(0~15K)	2 byte	C R W T
Bu obje, sabit parlaklık A'yı sabit parlaklık yoluyla 2 byte'lik değer ile ayarlamakta kullanılır.			

4.12. ZORLAMA İLE ÇALIŞMA

Aşağıda, zorlama ile çalışmayla ilgili objeler açıklanmıştır.

Obje Adı	Fonksiyon	Tür	Bayraklar
Forced operation A1	'1'-Start/'0'-Stop '0'-Start/'1'-Stop '1/0'-Start '0/1'-Stop	1 bit	C W T
Bu obje, zorlama çalışma A1 için 1 bitlik değer ile ayarlama yapmakta kullanılır.			
Forced operation A2	'1'-Start/'0'-Stop '0'-Start/'1'-Stop '1/0'-Start '0/1'-Stop	1 bit	C W T
Bu obje, zorlama çalışma A2 için 1 bitlik değer ile ayarlama yapmakta kullanılır.			
Forced operation A3	'1'-Start/'0'-Stop '0'-Start/'1'-Stop '1/0'-Start '0/1'-Stop	1 bit	C W T
Bu obje, zorlama çalışma A3 için 1 bitlik değer ile ayarlama yapmakta kullanılır.			

Forced operation A4	'1'-Start/'0'-Stop '0'-Start/'1'-Stop '1/0'-Start '0/1'-Stop	1 bit	C W T
---------------------	---	-------	-------

Bu obje, zorlama çalışma A4 için 1 bitlik değer ile ayarlama yapmakta kullanılır.

4.13. ZORLAMA İLE DİMLEME ÇALIŞMA

Aşağıda, zorlama ile dimleme çalışmayla ilgili objeler açıklanmıştır.

Obje Adı	Fonksiyon	Tür	Bayraklar
Forced operation dimming A1	Change dimming value (0...100%)	1 byte	C R W T U

Bu obje, dimleme değerini zorlama yoluyla değiştirmek için kullanılır.

Forced operation dimming A2	Change dimming value (0...100%)	1 byte	C R W T U
-----------------------------	------------------------------------	--------	-----------

Bu obje, dimleme değerini zorlama yoluyla değiştirmek için kullanılır.

Forced operation dimming A3	Change dimming value (0...100%)	1 byte	C R W T U
-----------------------------	------------------------------------	--------	-----------

Bu obje, dimleme değerini zorlama yoluyla değiştirmek için kullanılır.

Forced operation dimming A4	Change dimming value (0...100%)	1 byte	C R W T U
-----------------------------	------------------------------------	--------	-----------

Bu obje, dimleme değerini zorlama yoluyla değiştirmek için kullanılır.

4.14. SABİT PARLAKLIK A TETİKLEME

Obje Adı	Fonksiyon	Tür	Bayraklar
Constant brightness A Trigger 1	'1/0'-trigger	1 bit	C R W T

Bu obje, sabit parlaklık A 1 tetiklemesi için kullanılır. Eğer '1/0' değeri gönderilirse tetikleme işlemi gerçekleşir.

Constant brightness A Trigger 2	'1/0'-trigger	1 bit	C R W T
---------------------------------	---------------	-------	---------

Bu obje, sabit parlaklık A 2 tetiklemesi için kullanılır. Eğer '1/0' değeri gönderilirse tetikleme işlemi gerçekleşir.

Constant brightness A Trigger 3	'1/0'-trigger	1 bit	C R W T
---------------------------------	---------------	-------	---------

Bu obje, sabit parlaklık A 3 tetiklemesi için kullanılır. Eğer '1/0' değeri gönderilirse tetikleme işlemi gerçekleşir.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

INTERRA WEB SİTESİ

Interra, www.interra.com.tr web sitesi üzerinden dökümantasyon desteği sağlamaktadır. Bu web sitesi, dosya ve bilgilerin müşterilere kolayca sunulması için bir araç olarak kullanılmaktadır. Dilediğiniz internet tarayıcısını kullanarak erişilebilen web sitesi aşağıdaki bilgileri içerir:

- Interra firmasına ve değerlerine genel bakış.
- Ürünlerimiz ve projelerimiz hakkında bilgiler.
- Ürün Desteği: Teknik veri sayfaları, ürün kullanım kılavuzları, uygulama açıklamaları, en son yazılım sürümleri, arşivlenmiş yazılımlar ve ETS database dosyaları.

Avrupa, Türkiye

AÇIK ALAN DUVAR MONTAJ MİKRODALGA SENSÖRÜ - Ürün Kullanım Kılavuzu

Interra

Cumhuriyet mh. Kartal cd. No:95/1

Simkan Plaza 34876 Kartal/İstanbul

Tel: +90 (216) 326 26 40 Fax: +90 (216) 324 25 03

Web adresi: <http://www.interra.com.tr/>