

# Dahua ART-ARC3000H-03-FW2(868) — Türkçe Teknik Doküman

Teknik Özellikler (Datasheet) — Dahua ART-ARC3000H-03-FW2(868) Hücresel 4G Kablosuz Alarm Seti 868 MHz

Kapsanan modeller: ART-ARC3000H-03-FW2(868)

## Öne Çıkan Özellikler

- 150 kablosuz çevre birimini destekler (6 siren, 64 kablosuz anahtarlık).
- Çevre birimlerinin durumunu gösterir: sinyal gücü, pil seviyesi, sıcaklık ve program sürümü.
- Çift SIM ve tek bekleme; otomatik geçiş.
- Otomatik ağ telafisi (ANR).
- Uygulamada video bağlantısı.
- SOS acil durum alarmı.
- Frekans atlama ve iki yönlü iletişim teknolojisi iletişim kararlılığını sağlar.
- Bulut güncellemesi ve güncelleme hatasından otomatik kurtarma.

## Giriş ve Çıkış

|                         |                                                                          |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Kablosuz koruma bölgesi | Hub: 150 kanallı kablosuz çevre birimi (6 siren, 64 kablosuz anahtarlık) |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

## Portlar

|                |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sesli uyarıcı  | Hub: Dahili                                                                                                                                                                                                                                                |
| Düğme          | Hub: 1 × sıfırlama, 1 × güç, 1 × AP; Anahtarlık: 4 (Evde, Dışarıda, Devreden çıkarma ve SOS); Kapı dedektörü: 1 × güç düğmesi; PIR dedektörü: 1 × güç düğmesi                                                                                              |
| Gösterge ışığı | Hub: 1 çok durumlu gösterge (alarm, kurma, devreden çıkarma, ağ bağlantısı ve arıza); Anahtarlık: 1 × iki renkli durum göstergesi (yeşil: normal, kırmızı: anormal); Kapı dedektörü: 1 × yeşil alarm göstergesi; PIR dedektörü: 1 × yeşil alarm göstergesi |
| Yedek akü      | Hub: Dahili lityum pil                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ağ modu        | Hub: Ethernet, Wi-Fi ve hücresel ağ (çift SIM kart takılabilir; aynı anda yalnızca bir kart etkinleştirilebilir)                                                                                                                                           |
| Ağ portu       | Hub: 1 × RJ-45 10 M/100 M Ethernet portu                                                                                                                                                                                                                   |

## İşlevler

|              |                                                  |
|--------------|--------------------------------------------------|
| Ağ protokolü | Hub: TCP/IP; PPTP, L2TP, DHCP, UPNP ve NTP dahil |
|--------------|--------------------------------------------------|

## Sisteme Genel Bakış

Tamamen yeni endüstriyel tasarım ve gelişmiş teknolojik sistem, yeni nesil kablosuz alarm ürünlerinin kurulumunu kolaylaştırır, görünümünü iyileştirir, iletişimini daha güvenilir ve çalışmasını daha kararlı hale getirir. Son kullanıcılar için DMSS ve kurulum görevlileri için DoLink Care mobil uygulamalarıyla gerçek zamanlı bildirim alınabilir; cihazlar kontrol edilip yönetilebilir ve uzaktan işlemler yapılabilir.

## Kullanım Alanı

Başlıca villalarda, mağazalarda ve dairelerde kullanılır.

## İşlevler

|                                                          |                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Çevrimdışı önbellek                                      | Hub: Maks. 50 kayıt (ANR)                                                                                                                                                                               |
| Yapılandırılmış parametreler için güç kesintisi koruması | Hub: Evet                                                                                                                                                                                               |
| Uzaktan güncelleme                                       | Tümü: Bulut güncellemesi                                                                                                                                                                                |
| Video bağlantısı                                         | Hub: Evet                                                                                                                                                                                               |
| SMS                                                      | Hub: Evet (en fazla 5 telefon numarası)                                                                                                                                                                 |
| Telefon araması                                          | Hub: Evet (en fazla 5 telefon numarası)                                                                                                                                                                 |
| Düşük pil alarmı                                         | Tümü: Evet                                                                                                                                                                                              |
| Sabotaj alarmı                                           | Hub: Evet; Kapı dedektörü: Evet; PIR dedektörü: Evet                                                                                                                                                    |
| Kullanıcı yönetimi                                       | Hub: Uygulama kullanıcıları için paylaşım işlevi                                                                                                                                                        |
| Arama                                                    | Hub: Anlık bildirimleri, cihaz durumunu ve program sürümünü arama; sinyal gücünü algılama. Anahtarlık: Sinyal gücü algılama. Kapı dedektörü: Sinyal gücü algılama. PIR dedektörü: Sinyal gücü algılama. |
| Kurma ve devreden çıkarma                                | Hub: Uygulama; anahtarlık; zamanlama                                                                                                                                                                    |

## Kablosuz Özellikler

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Taşıyıcı frekans     | Tümü: 868.0 MHz–868.6 MHz                                                                                                                                                                                                                            |
| Verici gücü (EIRP)   | Tümü: Sınır 25 mW                                                                                                                                                                                                                                    |
| İletişim mesafesi    | Hub: Açık alanda 2,000 m (6,561.68 ft) mesafeye kadar; Anahtarlık: Açık alanda 900 m (2,952.76 ft) mesafeye kadar; Kapı dedektörü: Açık alanda 1,200 m (3,937.01 ft) mesafeye kadar; PIR dedektörü: Açık alanda 1,600 m (5,249.34 ft) mesafeye kadar |
| İletişim mekanizması | Tümü: İki yönlü                                                                                                                                                                                                                                      |
| Şifreleme yöntemi    | Tümü: AES128                                                                                                                                                                                                                                         |
| Frekans atlama       | Tümü: Evet                                                                                                                                                                                                                                           |

## Wi-Fi

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Wi-Fi standardı | Hub: IEEE 802.11b/g/n |
|-----------------|-----------------------|

|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| Wi-Fi frekans aralığı | Hub: 2400-2483.5 MHz         |
| Wi-Fi iletim gücü     | Hub: ≤20 dBm@2400-2483.5 MHz |

## Hücresel Ağ

|                       |                                                                                                                                            |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hücresel ağ standardı | Hub: GSM/WCDMA/LTE                                                                                                                         |
| Frekans aralığı       | Hub: 4G FDD-LTE: B1/B3/B7/B8/B20; TDD-LTE: B38/B40/B41; 3G WCDMA: B1/B5/B8; 2G GSM: 1,800/900 MHz                                          |
| Verici gücü (EIRP)    | Hub: 4G Güç sınıfı3: 23 dBm±2 dB; 3G Güç sınıfı3: 24 dBm+1/-3 dB; 2G Güç sınıfı0: 30 dBm±3 dB (GSM900); Güç sınıfı5: 33 dBm±3 dB (GSM1800) |

## Çevre Birimleri

|              |                                              |
|--------------|----------------------------------------------|
| Harici bölge | Kapı dedektörü: 1 kanallı kuru kontak girişi |
|--------------|----------------------------------------------|

## Sıcaklık

|                              |                                                                                                                                         |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ölçüm aralığı (sıcaklık)     | Kapı dedektörü: -15 °C ila +65 °C (+18.8 °F ila +149 °F) (iç mekân); PIR dedektörü: -15 °C ila +65 °C (+18.8 °F ila +149 °F) (iç mekân) |
| Ölçüm hassasiyeti (sıcaklık) | Kapı dedektörü: ± 1 °C (± 33.8 °F); PIR dedektörü: ± 1 °C (± 33.8 °F)                                                                   |
| Çözünürlük (sıcaklık)        | Kapı dedektörü: 1 °C (33.8 °F); PIR dedektörü: 1 °C (33.8 °F)                                                                           |

## Algılama Özellikleri

|                                      |                                                                                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Sensör                               | Kapı dedektörü: Reed anahtar; PIR dedektörü: Çift elemanlı düşük gürültülü PIR sensörü |
| Test modu                            | Kapı dedektörü: Evet; PIR dedektörü: Evet                                              |
| Kullanım ortamı                      | Kapı dedektörü: Metal olmayan kapılar                                                  |
| Hareket mesafesi                     | Kapı dedektörü: < 40 mm (1.57")                                                        |
| Algılama modu                        | PIR dedektörü: PIR                                                                     |
| Algılama menzili                     | PIR dedektörü: 2.2 m (7.21 ft) kurulum yüksekliğinde 12 m (39.37 ft) (90°)             |
| Algılama hızı                        | PIR dedektörü: 0.3 m/s–3 m/s (0.98 ft/s–9.84 ft/s)                                     |
| Evcil hayvan bağımsızlık seviyesi    | PIR dedektörü: ≤ 18 kg (39.68 lb)                                                      |
| Beyaz ışığa dayanım seviyesi         | PIR dedektörü: 6500 lx                                                                 |
| Çift yönlü dijital sıcaklık telafisi | PIR dedektörü: Evet, yüksek sıcaklıkta algılama mesafesi azalmaz                       |
| Hassasiyet                           | PIR dedektörü: 3 seviye ayarlanabilir                                                  |

## Genel Özellikler

|                |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Güç kaynağı    | Hub: 12 V DC, 1.5 A (Avrupa, Birleşik Krallık ve ABD güç adaptörleri isteğe bağlı); Anahtarlık: CR2032 pil; Kapı dedektörü: CR123A pil; PIR dedektörü: CR123A pil                                                                                          |
| Pil ömrü       | Hub: Yedek aküyle bekleme süresi 12 Hours; Anahtarlık: 5 years; Kapı dedektörü: 5 years; PIR dedektörü: 4 years                                                                                                                                            |
| Güç tüketimi   | Anahtarlık: Maks. 100 mW; Kapı dedektörü: Maks. 125 mW; PIR dedektörü: Maks. 120 mW                                                                                                                                                                        |
| Çalışma ortamı | Hub: -10 °C ila +50 °C (+14 °F ila +122 °F) (iç mekân); Anahtarlık: -10 °C ila +55 °C (+14 °F ila +131 °F) (iç mekân); Kapı dedektörü: -10 °C ila +55 °C (+14 °F ila +131 °F) (iç mekân); PIR dedektörü: -10 °C ila +55 °C (+14 °F ila +131 °F) (iç mekân) |
| Çalışma nemi   | Tümü: 10%–90% (RH)                                                                                                                                                                                                                                         |

## Ürün Boyutları

|                |                                                                   |
|----------------|-------------------------------------------------------------------|
| Hub            | 163.0 mm × 163.0 mm × 32.0 mm (6.42" × 6.42" × 1.26") (L × W × H) |
| Anahtarlık     | 60.0 mm × 39.5 mm × 15.0 mm (2.36" × 1.56" × 0.59") (L × W × H)   |
| Kapı dedektörü | 100.2 mm × 20.8 mm × 20.3 mm (3.94" × 0.82" × 0.80") (L × W × H)  |
| PIR dedektörü  | 104.0 mm × 60.0 mm × 50.0 mm (4.09" × 2.36" × 1.97") (L × W × H)  |

## Ambalaj Boyutları

|                |                                                                   |
|----------------|-------------------------------------------------------------------|
| Hub            | 219.0 mm × 187.0 mm × 91.0 mm (8.62" × 7.36" × 3.58") (L × W × H) |
| Anahtarlık     | 135.0 mm × 98.5 mm × 27.8 mm (5.31" × 3.88" × 1.09") (L × W × H)  |
| Kapı dedektörü | 135.0 mm × 98.5 mm × 27.8 mm (5.31" × 3.88" × 1.09") (L × W × H)  |
| PIR dedektörü  | 135.0 mm × 98.5 mm × 56.8 mm (5.31" × 3.88" × 2.24") (L × W × H)  |

## Genel Özellikler

|              |                                                                                                                    |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kurulum      | Hub: Duvara montaj; masaüstü. Kapı dedektörü: Braket montajı. PIR dedektörü: Duvara montaj.                        |
| Net ağırlık  | Hub: 0.38 Kg (0.84 lb); Anahtarlık: 20 g (0.04 lb); Kapı dedektörü: 70 g (0.15 lb); PIR dedektörü: 100 g (0.22 lb) |
| Brüt ağırlık | Hub: 0.8 Kg (1.76 lb); Anahtarlık: 65 g (0.14 lb); Kapı dedektörü: 115 g (0.25 lb); PIR dedektörü: 170 g (0.37 lb) |
| Kasa         | Tümü: PC + ABS                                                                                                     |
| Sertifikalar | Tümü: CE                                                                                                           |

## Sipariş Bilgisi

|          |                        |
|----------|------------------------|
| Sütunlar | Tür   Model   Açıklama |
|----------|------------------------|

|            |                                                                                                                                                                                                                        |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Set</b> | Alarm seti   DHI-ART-ARC3000H-03-FW2(868)   Alarm hub (4G; Avrupa güç adaptörü varsayılan, Birleşik Krallık ve ABD güç adaptörleri isteğe bağlı), kablosuz anahtarlık, kablosuz kapı dedektörü, kablosuz PIR dedektörü |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Uygulama

RF868; TCP/IP; Wi-Fi; İnternet / Bulut; DMSS; mesaj; arama; GPRS/4G; Alarm Hub; Kablosuz Kapı Dedektörü; Kablosuz Anahtarlık; Kablosuz PIR Dedektörü

## Şekiller

Aşağıdaki çizimler üreticinin kendi belgesinden alınmıştır; üzerlerindeki yazılar özgün hâliyle İngilizcedir.



Şekil 1 — kaynak belge sayfa 3



Şekil 2 — kaynak belge sayfa 3



Şekil 3 — kaynak belge sayfa 3



Şekil 4 — kaynak belge sayfa 3

**ADRES**

Kethüda Mah. 43. Sk. No:12/1  
Akhisar / MANİSA

**TELEFON**

0236 412 00 01  
0532 579 95 01 (destek)

**E-POSTA**

[destek@telmagbilisim.com](mailto:destek@telmagbilisim.com)

**BU ÜRÜNÜN SAYFASI**

[telmagbilisim.com/urun/dahua-art-arc3000h-03-fw2-868](http://telmagbilisim.com/urun/dahua-art-arc3000h-03-fw2-868)

Bu belge, üreticinin resmi İngilizce teknik dokümanının TELMAG Bilişim tarafından hazırlanan Türkçe çevirisidir. Bağlayıcı kaynak üreticinin kendi belgesidir; çeviri bilgi amaçlıdır. Kaynak dosya: dahua-art-arc3000h-03-fw2-868-2-datasheet.pdf

**Projeniz için keşif, projelendirme ve teklif: [telmagbilisim.com/iletisim](http://telmagbilisim.com/iletisim)**