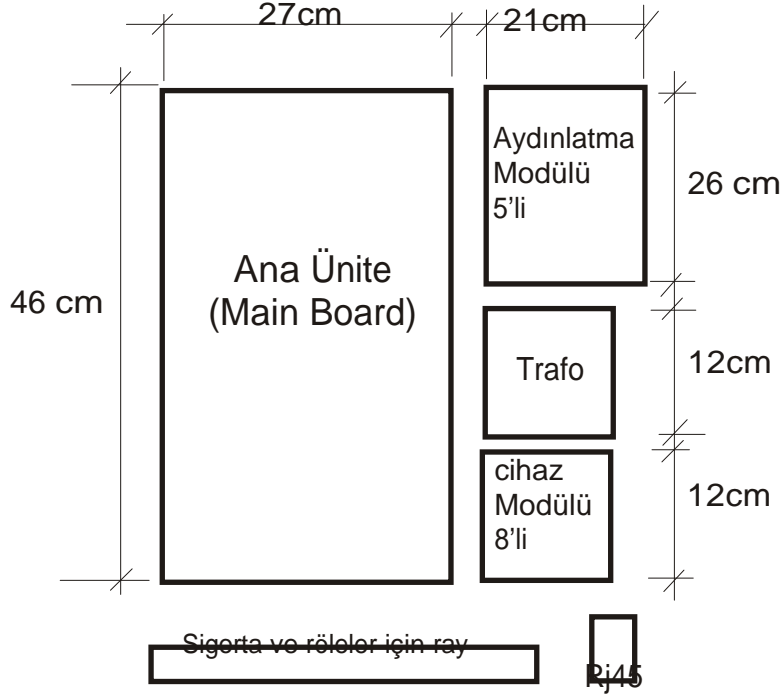


CARDIO SİSTEM ALTYAPI (PANO ÖLÇÜ VE YERLEŞİMİ)



Pano derinliği 12 cm yeterlidir.

ÖRNEK

PANO YERLEŞİMİ

- Cardio ana ünite ve modüller konutun ana sigorta panosunun yakınında bir yere monte edilmelidir.
- Güvenlik ile ilgili, ısıtma sistemi ile ilgili tüm kablolar, dokunmatik ekran, dijital anahtar okuyucu kabloları Ana Üniteye bağlanacaktır.
- Aydınlatma ile ilgili uçlar aydınlatma modüne bağlanacaktır.
- Cihazlar ile ilgili uçlar cihaz modüne bağlanacaktır.
- Kontrol edilecek cihaz ve

aydınlatmalarda kullanılacak sigorta ve röleler için 1 adet sigorta rayı konulacaktır.

- Telefon ucu Rj45 Konnektöre bağlanacaktır.
- Ana ünitenin mutlaka topraklama bağlantısı yapılmalıdır.

NOT:

Aşağıdaki altyapı kablolar ile ilgili açıklamalardan da anlaşılacağı üzere CARDIO SİSTEM'DE tüm otomasyon işlemleri panoda yapılmaktadır, konut içerisinde herhangi bir otomasyon ürünü kullanılmaz. Bunun sonucu olarak cardio sistem devre dışı bırakılsa dahi evdeki aydınlatma, cihazlar vs. hiçbir altyapı değişikliği yapılmadan standart olarak çalışabilme imkanı sağlar..

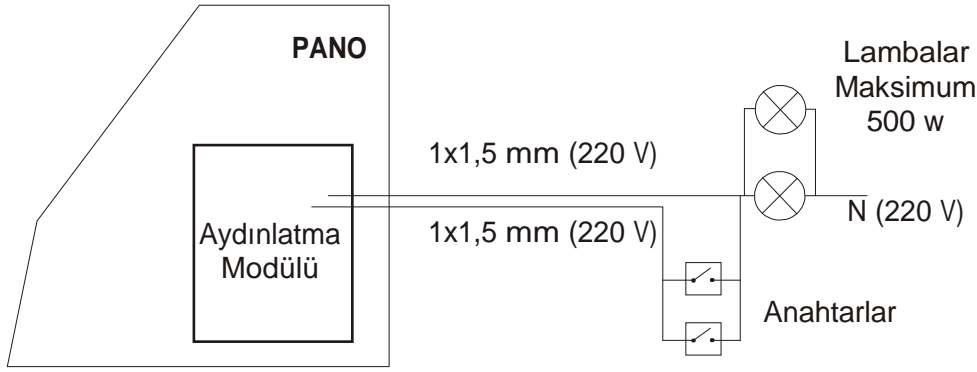
CARDIO SİSTEM ALTYAPI

(220 V KABLolar)

AYDINLATMA VE ANAHTARLARI

Her bir anahtardan 2x1,5mm (220V) kablo panoya çekilecek. Aydınlatma anahtarları herhangi marka veya model olabilir ancak yaylı anahtar (push button) olması gerekir.

Sisteme bağlanacak her bir aydınlatma bölgesinden 1x1,5mm (220V) kablo panoya çekilecek. Nötr uçlar ortak kullanılabilir. Bir bölge için bağlantı şemasını aşağıda gösterilmiştir. Her bir bölgeye birden fazla anahtar ve lamba bağlanabilir ancak lambaların toplam gücü 500 wattı geçmemelidir. Bir aydınlatma modülünde 5 ayrı bölge kontrol edilebilir.



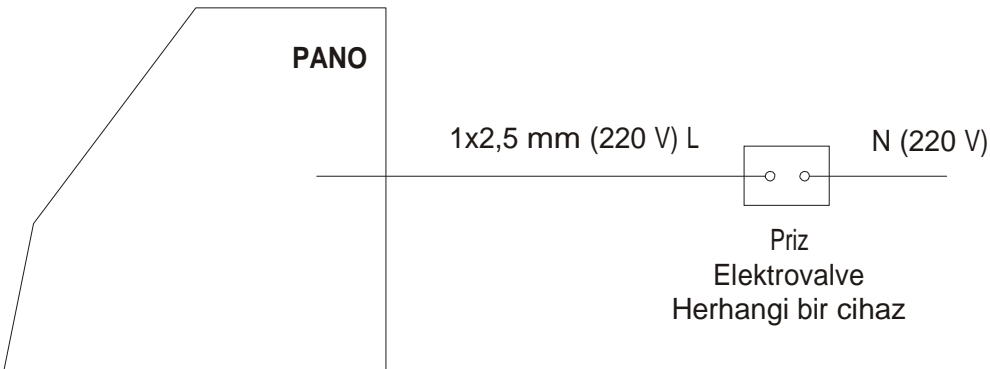
-BİR ADET AYDINLATMA BÖLGESİ BAĞLANTI ŞEMASI-

PRIZLER & CİHAZLAR

Sisteme bağlanarak kontrol edilecek her bir priz ve cihazdan 1 x 2,5mm (220V) kablo panoya çekilecek. Nötr uçlar ortak kullanılabilir. (müzik seti, kahve makinesi, tv, fırın, selenoid gaz vanası, vb.)

SULAMA SİSTEMİ

Sulama sisteminde kaç adet elektrovalve kullanılıyorsa her bir elektrovalve için 1 x 1,5 mm (220 V)



GİRİŞ KAPISI

Giriş kapısından 3 x 1,5 (220V) kablo panoya çekilecek.

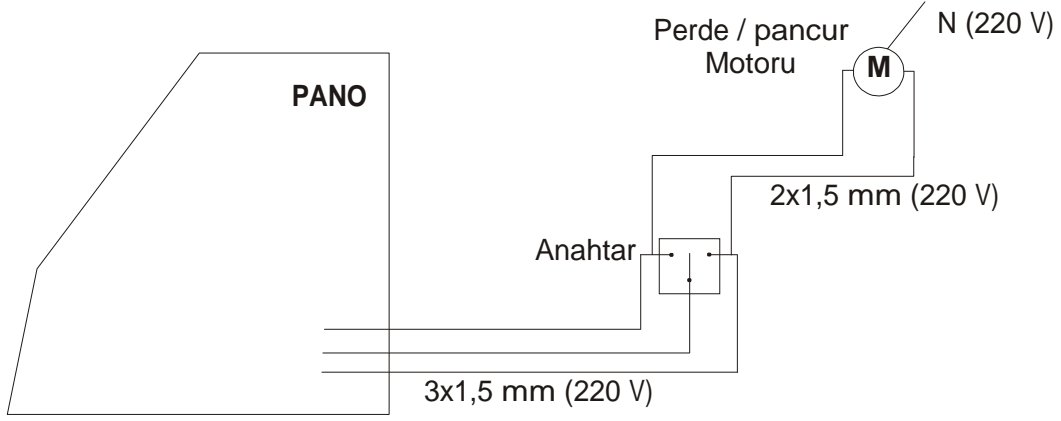
Giriş kapısında elektrikli kilit mekanizması kullanılması gerekmektedir. Anahtar kullanmadan dijital anahtar veya cep telefonu ile kapının açılması olanağını sağlar.

CARDIO SYSTEM ALTYAPI

(220 V KABLolar)

PERDE & PANCUR BAĞLANTILARI

Her bir gurup perdeden 2 x 1,5 (220V) kablo perdenin anahtarına gelecek anahtardan da 3 x 1,5 (220V) kablo panoya çekilecek. Perde anahtarları herhangi marka veya model olabilir ancak yaylı anahtar (push button) veya çift yönlü anahtar olması gerekir. Perde motorunun nötr ucu ortak kullanılabilir.



CARDIO SİSTEM ALTYAPI (ZAYIF AKIM KABLolar)

DOKUNMATİK EKTRAN

Ektrandan panoya CAT-5 kablo çekilecektir. Dokunmatik ekran antre veya salona konabilir.

DİJİTAL ANAHTAR OKUYUCU

Okuyucudan panoya DT-4 kablo çekilecektir.

Okuyucu antreye veya garaj girişine veya her ikisine de konabilir. İkinci bir güvenlik kilidi olan dijital anahtar okuyucusu ve dijital anahtar ile ektrandan giriş kodu girmeden güvenliği aktif hale getirmek ve devre dışı bırakmak, senaryoları çalıştırmak için dokunmatik hafıza teknolojisini kullanır.

BİLGİSAYAR BAĞLANTISI

Cardio panosunda PC nin bulunduğu odaya CAT-5 kablo çekilecektir. Genellikle çalışma odalarında bulunmaktadır.

Bilgisayar bağlantısı sistem için gerekli olmamakla birlikte dokunmatik ektrandan yapılan tüm kontrol ve programlama işlemleri herhangi bir PC ile de yapılabilmektedir.

KOMBİ VE KLİMA

klİma ve kombiden panoya CAT-5 kablosu çekilecek. Dokunmatik ekran üzerinde standart olarak bir termostat bulunduğu için termostat için herhangi bir kablo çekilmesi gerekmemektedir.

HAREKET SENSÖRLERİ

Herbir sensörden panoya ayrı ayrı DT-6 kablo çekilecektir.

DUMAN & GAZ DEDEKTÖRLERİ

Tüm duman dedektörleri için 1 adet DT-4 kablo her bir dedektörden geçip panoya çekilecektir.

Tüm gaz dedektörleri için 1 adet DT-4 kablo her bir dedektörden geçip panoya çekilecektir.

Herbir dedektör için ayrı ayrı kablo çekilebilir ancak kablo maliyetini arttıracaktır.

SU TAŞKIN DEDEKTÖRLERİ

Tüm su taşkın dedektörleri için 1 adet DT-4 kablo herbir dedektörden geçip panoya çekilecektir.

Her bir dedektör için ayrı ayrı çekilebilir ancak kablo maliyetini arttıracaktır.

PANİK BUTONLARI

Eğer istenirse banyolara, yatak odalarına veya başka mahallere istenildiği kadar panik butonu konulabilir. Panik butonunun sistem için kablolama maliyetinden başka maliyeti yoktur.

Panik butonları için DT-2 kablo çekilecek. Panik butonları paralel veya seri şekilde bağlanabilir.

Ancak tıbbi panik (banyolar) ve tehdit panik (yatak odaları) olarak ayırmak istenirse bu ikisi için ayrı kablo ile Cardio Ana Üniteye çekilmesi gerekir.

DIŞ SİREN

Sirenden panoya DT-6 kablo çekilecektir.