

DMC / DMT / DMP

DOT-MATRIX DISPLAY KARTI

PROGRAMLAMA VE MONTAJ KILAVUZU

SÜRÜM: 1.1



©AYBEY ELEKTRONİK SAN. TİC. A.Ş.

Sanayi Mah. Hızır Reis Cad. No:26 34906 Pendik – İstanbul / Türkiye

Tel: (90) (216) 394 50 55 (pbx) Faks: (90) (216) 394 50 58

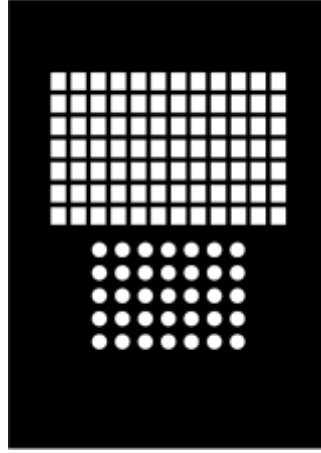
e-mail: destek@aybey.com

www.aybey.com

GENEL ÖZELLİKLER

DMC/DMT/DMP, asansör kat ve kabinlerinde kullanılmak üzere tasarlanmış dikey dot-matrix display kartıdır. Kart 12-24V arası DC besleme ile çalışır. DMC/DMT kartı bilgileri CANBus haberleşmesi üzerinden; DMP kartı ise paralel bağlantıdan (7 Segment, Gray Kod, Binary Kod, Sayıcı) alır. DMC fault tolerant uygulamalarda, DMT ise high speed uygulamalarda kullanılır.

Aşağıda tam ekran görüntüsü ve sinyal girişlerine bağlı grafiksel semboller gösterilmiştir.



Karta ilk enerji verildiğinde ekranda ilk olarak yazılım versiyonu ve ID (DMC/DMT kartında) görüntülenir. Sonrasında kart, mevcut giriş sinyallerini okuyarak kayıtlı display ayarlarına göre ilgili karakterleri görüntüler. Hiçbir giriş bağlı değilse veya aktif değilse ekranda 0. kat için ayarlı karakterler görüntülenir. (7-Segment modunda bağlantı yok ya da bağlantıda hata varsa ekranda hiçbir karakter görünmez. CLC kartında haberleşme sağlanamamışsa ekranda “CE” yazısı görüntülenir)

PROGRAMLAMA

Kart üzerinde INC (↑), DEC (↓) ve ENT şeklinde isimlendirilmiş 3 adet buton bulunmaktadır. ENT butonu kat bilgileri programlama moduna girmek, mevcut değeri onaylamak ve ayarları kaydetmek için kullanılır. INC (↑) mevcut değeri arttırmak menüde yukarı yönde ilerlemek, DEC (↓) ise mevcut değeri azaltmak ve menüde aşağı yönde ilerlemek için kullanılır.

KAT DİSPLAY AYARLARI (*Sadece DMP için geçerlidir*)

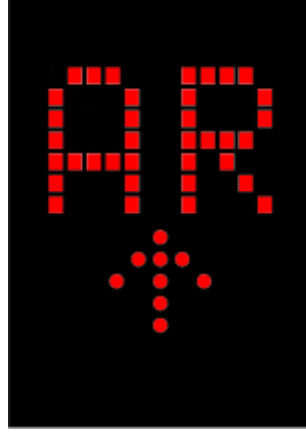
Kat display ayarlarını (7-Segmentte ayarlanamaz) programlamak için ENT tuşuna birkaç saniye kadar basılı tutmak gereklidir. Kat display ayarlarını programlama modunu normal çalışmadan ayırmak için oklar aynı anda yanıp söner. Bu menüde ilk olarak kat ayarlaması yapmak için kat bilgisi yanıp söner. Ayarlanacak katın INC (↑) ve DEC (↓) tuşları ile seçilmesinin ardından ENT tuşu ile sırasıyla sağ display, sol display ve ok ve reviyon ikonları ayarlanır.

Display 0 yani 0 no’lu katta (en alt kat) görüntülenecek olan karakterlerin üst menüsü anlamına gelmektedir. Eğer 0 no’lu katın display bilgisi değiştirilmek isteniyorsa ENT tuşuna birkez daha basarak alt menüye girmek gereklidir. Yukarı veya aşağı tuşlarına basılarak diğer katların display bilgileri de değiştirilebilir.

Örneğin 0. katın display bilgisini değiştirmek için ENT tuşuna 1 kez kısa basılınca sağdaki karakter yanıp sönmektedir. Yanıp sönen karakter INC (↑) veya DEC (↓) butonları kullanılarak değiştirilebilir.

Displayde görünecek karakter herhangi bir rakam veya bir harf olabilir. Sağ displayde istenen karakter seçildikten sonra ENT tuşuna bir kez daha kısa basılırsa soldaki karakter yanıp sönmeye başlar. Yine

tuşlar kullanılarak bu karakterde ayarlandıktan sonra ENT tuşuna kısa basılınca ok (AR harfleri görüntülenir) ve revizyon ikonu (IM harfleri görüntülenir) seçme menüsüne geçilir. Burada yine yukarı veya aşağı tuşlarına basılarak ikonlar değiştirilebilir.



Bütün değişiklikler yapıldıktan sonra ENT tuşuna birkaç saniye basılı tutulursa yapılan değişiklikler otomatik olarak kaydedilecek ve displayde mevcut kat bilgisi görüntülenecektir. Programlama menüsünün herhangi bir yerinde de ENT tuşuna uzun basılarak yapılan değişiklikler kaydedilip programlamadan çıkılabilir.

HAZIR LİSTELERİN YÜKLENMESİ (Sadece DMP için geçerlidir)

DMP kartında bütün kat display bilgileri kullanıcı tarafından tek tek değiştirilebildiği gibi, fabrika çıkışı hazır değerlerden oluşan listelerin yüklenebildiği bir menü vardır. En alt kattan yukarı doğru kat sayısına göre -2,-1,0,1,2 veya 0,1,2,3 şeklinde sıralı listeler tek adımda yüklenebilir.

Kat display ayarlarında 0. Kat ayarı yapıldıktan sonra normal moda dönerken (ENT tuşu 3 sn basılı) aynı zamanda DEC (↓) ve INC (↑) tuşuna da basılı tutulması durumunda tüm katlar 0. kattan itibaren birer artarak kaydolacaktır.

ÇALIŞMA AYAR MODU

Sistemi programlama moduna geçirmek için sistem Normal modda iken ENT ve DEC (↓) tuşlarına aynı anda 3 sn basılı tutmak gerekir. Bu durumda sistem programlama moduna geçecektir. Programlama modunda

Çalışma (Kat Seçici) Modu
Kart ID (Sadece DMC/DMT için geçerlidir)
Simulasyonda Kat Sayısı
Kayan Kat Bilgisi ve Oklar

ayarları yapılabilir.

KAT SEÇİCİ BELİRLEME

DMP kartı 7 Segment, Gray Kod, Binary Kod ve Sayıcı; DMC/DMT kartı ise CANBus modunda çalışmaktadır. Çalışma modu seçim ekranına geçildiğinde ekranda sırasıyla RM (Run Mode) ve çalışma modunun kısaltması görülecektir. Bunlar:

CB: CanBus (DMC/DMT)
7S : 7 Segment (DMP)
GR: Gray Kod (DMP)
BN: Binary Kod (DMP)
CN: Sayıcı (DMP)
SM: Simulasyon
olarak ayarlanabilir.

ID BELİRLEME (Sadece DMC/DMT için geçerlidir)

DMC/DMT kartında CANBus haberleşmesindeki adresini belirlemek amacıyla ID (Kartın takıldığı kat numarası) bilgisinin 0-63 arası ayarlanması gereklidir. Ekranda ID yazısı yanıp sönerken bu ayar yapılabilir.

SİMULASYON KAT SAYISI BELİRLEME

Kart simülasyon modunda çalışırken hareket edeceği kat sayısı ve kat bilgisi değiştirilecek kat bilgisi bu menüden belirlenir. Bu menüde iken ekranda SF yazısı yanıp sönecektir.

KAYAR DİSPLAY AYARI

Ekranda görülen kat bilgisinin ve ok işaretinin kat değişimlerinde kayar şekilde olması için bu menü kullanılır. Kayar moda almak için bu menü değeri 1 yapılmalıdır. Sistem bu menüde iken ekranda SL yazısı yanıp sönecektir.

FABRİKA AYARLARININ YÜKLENMESİ

Sistemi fabrika ayarlarına geri döndürmek için normal modda iken INC(↑), DEC (↓) ve ENT tuşlarına aynı anda 3 sn basılı tutmak gereklidir. Sistem fabrika ayar menüsüne geçtiği zaman ekranda FD şeklinde display edilecektir. INC (↑) tuşuna basmanızın ardından sistem sizden onay için tekrar INC (↑) tuşuna basmanızı isteyecektir. INC (↑) tuşuna basmanızın ardından sistem ayarları fabrika ayarlarına dönecektir.