

SAVİOR OTOMASYON TEKNİK DESTEK BİRİMİ

EasyBuilderPro_Kalibrasyon_dipsiviç ve pin_yapısı Hardware_manuel

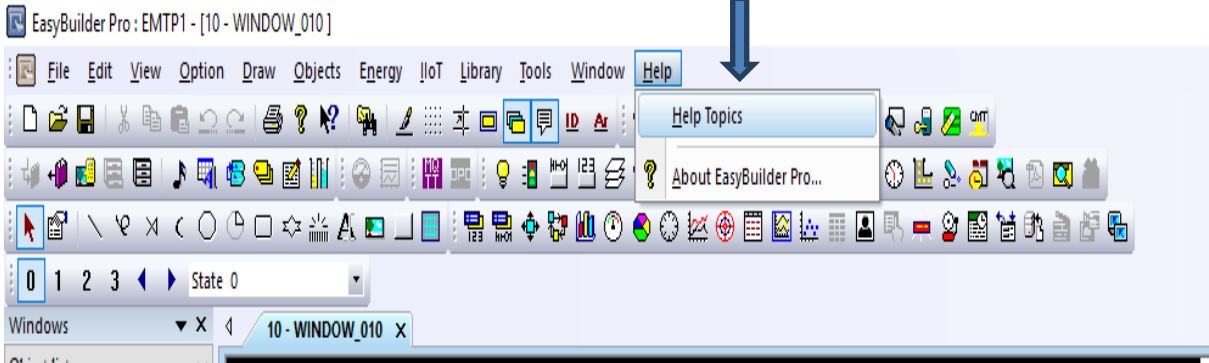
İçindekiler

1.KALİBRASYON MODU	2
1.1 Dokunmatik ekran kalibrasyonu için gerekli adımlar	3
2.DIP SWITCH AYARLARI	3
2.1 mTV serileri	4
2.2 cMT-SVR serileri	4
2.3 Diğer modeller	4
3.Pin Tanımları	5

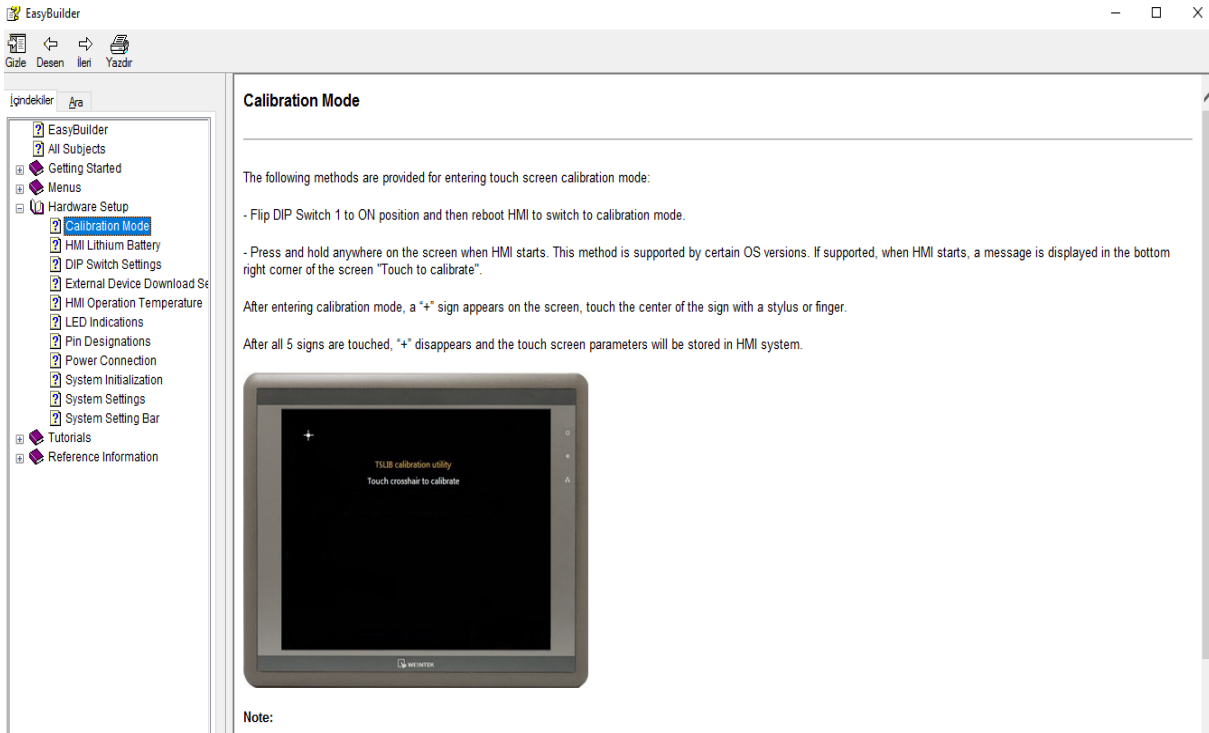
SAVİOR OTOMASYON TEKNİK DESTEK BİRİMİ

1.KALİBRASYON MODU

1)



2)

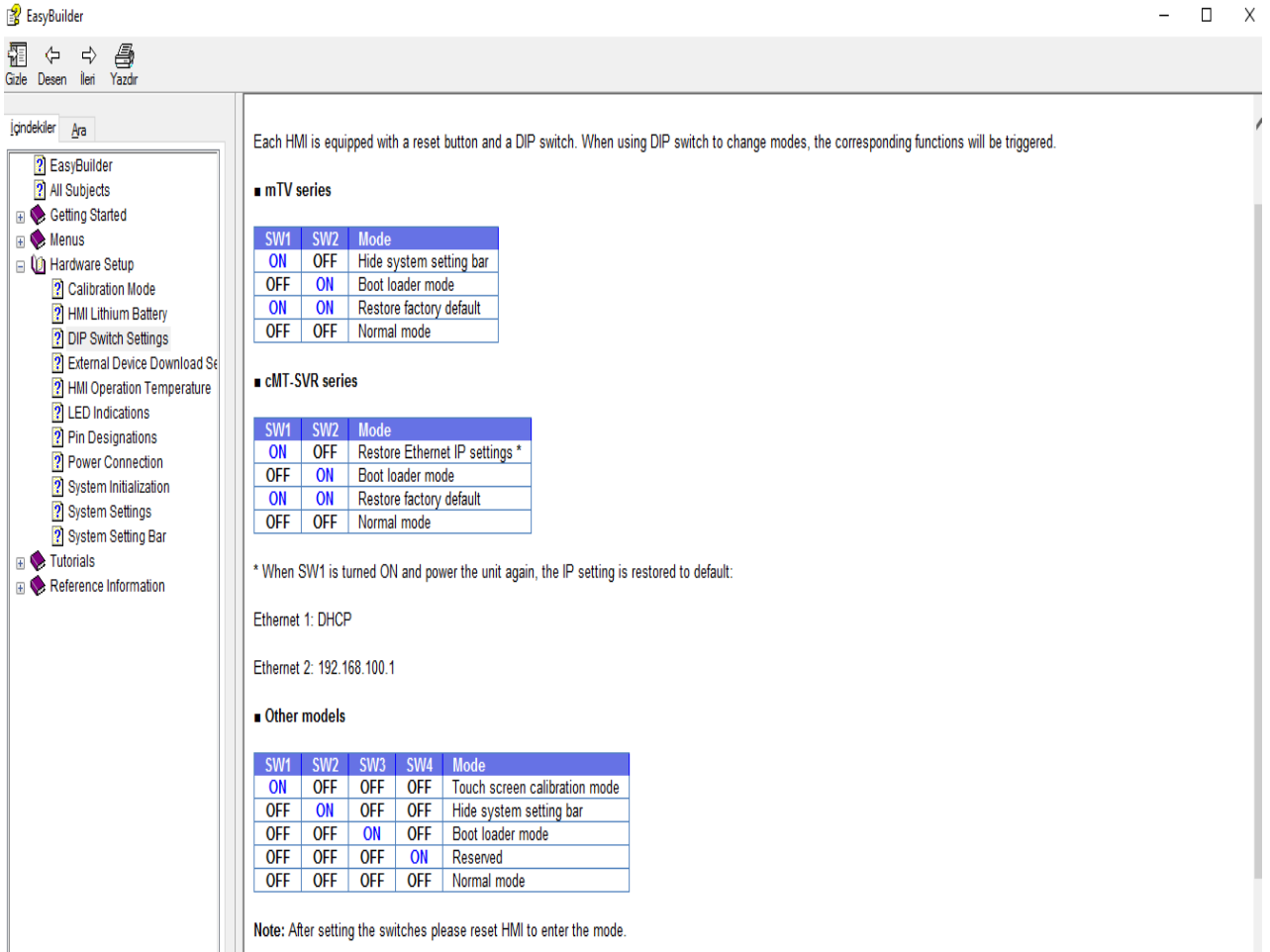


SAVİOR OTOMASYON TEKNİK DESTEK BİRİMİ

1.1 Dokunmatik ekran kalibrasyonu için gerekli adımlar

- Dokunmatik panelin arka tarafında bulunun 1 numaralı Dip Switch'i ON konumuna alarak paneli yeniden başlatınız.
- HMI başladığında ekranda herhangi bir yere basılı tutun.
- Bu yöntem belirli OS yöntemleri tarafından desteklenmektedir.
- Eğer destekleniyorsa HMI başladığında ekranın sağ alt köşesinde "Touch to calibrate" (kalibre etmek için dokununuz) yazısı görüntülenir.
- Kalibrasyon moduna girdikten sonra ekranda bir '+' işareti görülür, işaretin ortasına bir kalem veya elle dokununuz.
- 5 işaretin hepsine dokunduktan sonra '+' işareti kaybolur ve dokunmatik ekran parametreleri HMI sisteminde saklanır.
- mTV ve cMT-SVR modelleri kalibrasyon modunu desteklemez.

2.DIP SWITCH AYARLARI



Each HMI is equipped with a reset button and a DIP switch. When using DIP switch to change modes, the corresponding functions will be triggered.

■ mTV series

SW1	SW2	Mode
ON	OFF	Hide system setting bar
OFF	ON	Boot loader mode
ON	ON	Restore factory default
OFF	OFF	Normal mode

■ cMT-SVR series

SW1	SW2	Mode
ON	OFF	Restore Ethernet IP settings *
OFF	ON	Boot loader mode
ON	ON	Restore factory default
OFF	OFF	Normal mode

* When SW1 is turned ON and power the unit again, the IP setting is restored to default:

Ethernet 1: DHCP

Ethernet 2: 192.168.100.1

■ Other models

SW1	SW2	SW3	SW4	Mode
ON	OFF	OFF	OFF	Touch screen calibration mode
OFF	ON	OFF	OFF	Hide system setting bar
OFF	OFF	ON	OFF	Boot loader mode
OFF	OFF	OFF	ON	Reserved
OFF	OFF	OFF	OFF	Normal mode

Note: After setting the switches please reset HMI to enter the mode.

SAVIOR OTOMASYON TEKNİK DESTEK BİRİMİ

Her HMI bir sıfırlama düğmesi ve bir DIP switch ile donatılmıştır.

Modları değiştirmek için DIP switch kullanılır ve ilgili işlevler tetiklenir.

2.1 mTV serileri

■ mTV series

SW1	SW2	Mode
ON	OFF	Hide system setting bar
OFF	ON	Boot loader mode
ON	ON	Restore factory default
OFF	OFF	Normal mode

1.durum: Sistem ayar çubuğunu gizle.

2.durum: Önyükleme yükleyici modu.

3.durum: Fabrika ayarlarını yükle.

4.durum: Normal mod.

2.2 cMT-SVR serileri

■ cMT-SVR series

SW1	SW2	Mode
ON	OFF	Restore Ethernet IP settings *
OFF	ON	Boot loader mode
ON	ON	Restore factory default
OFF	OFF	Normal mode

SW1 AÇIK hale getirildiğinde ve cihazı tekrar çalıştırdığınızda, IP ayarı varsayılanına geri yüklenir.

Ethernet 1: DHCP

Ethernet 2: 192.168.100.1

2.3 Diğer modeller

■ Other models

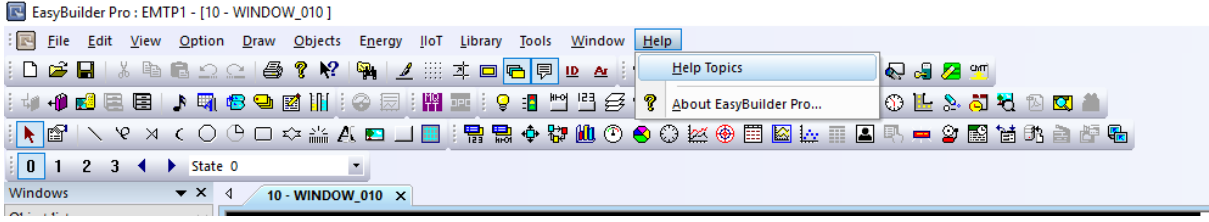
SW1	SW2	SW3	SW4	Mode
ON	OFF	OFF	OFF	Touch screen calibration mode
OFF	ON	OFF	OFF	Hide system setting bar
OFF	OFF	ON	OFF	Boot loader mode
OFF	OFF	OFF	ON	Reserved
OFF	OFF	OFF	OFF	Normal mode

Not: Anahtarları ayarladıktan sonra modu girmek için, Hmi'yi sıfırlayın.

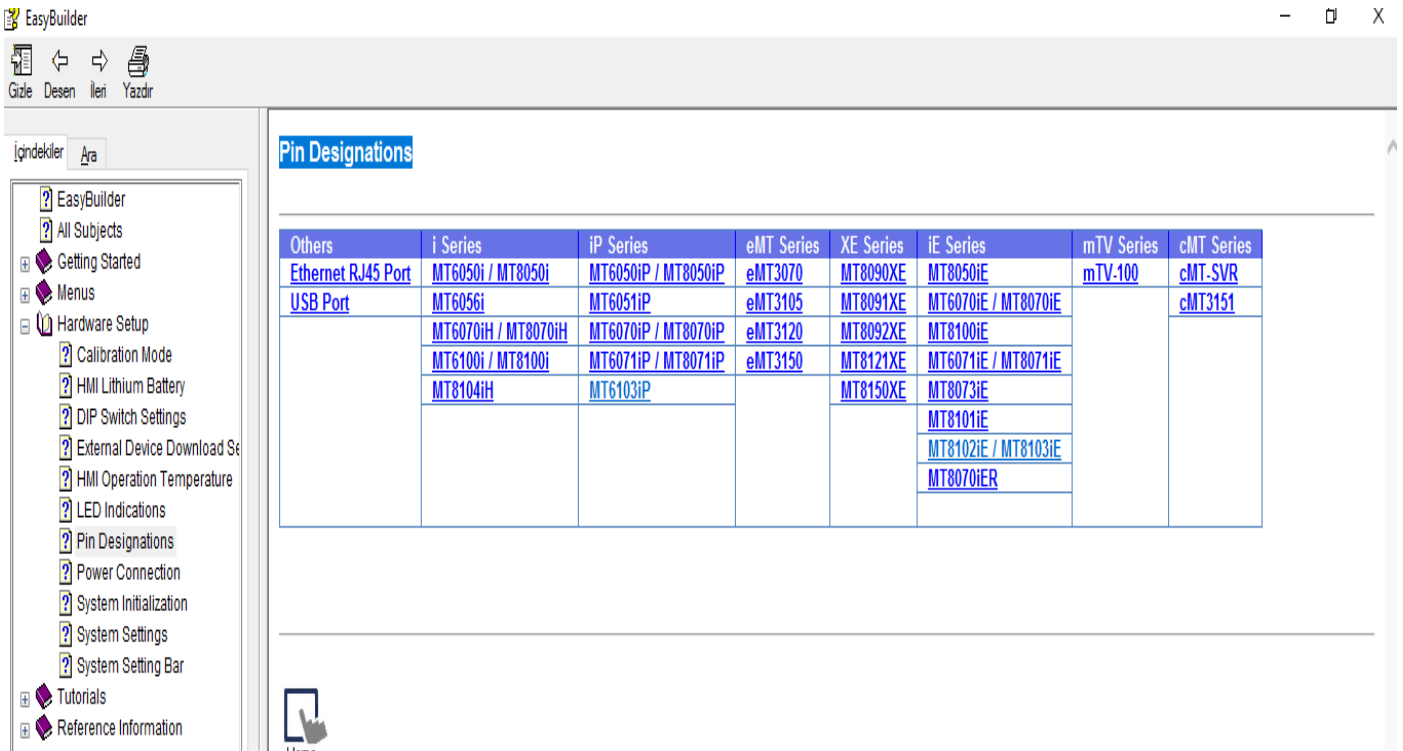
SAVİOR OTOMASYON TEKNİK DESTEK BİRİMİ

3.Pin Tanımları

1)



2)



Görüldüğü gibi Easy Pro ➡ Help ➡ Help topics ➡ Hardware setup kısmından Pin Designations segmesi seçilerek kullanacağımız panel seçilir.

SAVİOR OTOMASYON TEKNİK DESTEK BİRİMİ

- Burada seçeceğimiz bir örnek panelle pinleri inceleyelim.

Pin Designations

Others	i Series	iP Series	eMT Series	XE Series	iE Series	mTV Series	cMT Series
Ethernet RJ45 Port	MT6050i / MT8050i	MT6050iP / MT8050iP	eMT3070	MT8090XE	MT8050iE	mTV-100	cMT-SVR
USB Port	MT6056i	MT6051iP	eMT3105	MT8091XE	MT6070iE / MT8070iE		cMT3151
	MT6070iH / MT8070iH	MT6070iP / MT8070iP	eMT3120	MT8092XE	MT8100iE		
	MT6100i / MT8100i	MT6071iP / MT8071iP	eMT3150	MT8121XE	MT6071iE / MT8071iE		
	MT8104iH	MT6103iP		MT8150XE	MT8073iE		
					MT8101iE		
					MT8102iE / MT8103iE		
					MT8070iER		

MT8101iE panelini seçtik.

Pin Designations

Others	i Series	iP Series	eMT Series	XE Series	iE Series	mTV Series	cMT Series
Ethernet RJ45 Port	MT6050i / MT8050i	MT6050iP / MT8050iP	eMT3070	MT8090XE	MT8050iE	mTV-100	cMT-SVR
USB Port	MT6056i	MT6051iP	eMT3105	MT8091XE	MT6070iE / MT8070iE		cMT3151

COM 1 [RS-232] Male 9P D-Sub

Pin#	Symbol	COM 1
1		[RS-232]
2	RxD	Received Data
3	TxD	Transmitted Data
4		
5	GND	Signal Ground
6		
7	RTS	Ready to send output
8	CTS	Clear to send input
9		

COM 2 [RS-485 2/4W], COM 3 [RS-485 2W] Female 9P D-Sub

Pin#	Symbol	COM 2	COM 2	COM 3
		[RS-485] 2W	[RS-485] 4W	[RS-485] 2W
1	Rx-	Data-	Rx-	
2	Rx+	Data+	Rx+	
3	Tx-		Tx-	
4	Tx+		Tx+	
5	GND		Signal Ground	
6	Data-			Data-

Karşımıza böyle bir pencere gelir.

Bu panelimizde görüldüğü gibi COM1,COM2 ve COM3 port girişleri vardır.

SAVİOR OTOMASYON TEKNİK DESTEK BİRİMİ

■ COM 1 [RS-232] Male 9P D-Sub

Pin#	Symbol	COM 1 [RS-232]
1		
2	RxD	Received Data
3	TxD	Transmitted Data
4		
5	GND	Signal Ground
6		
7	RTS	Ready to send output
8	CTS	Clear to send input
9		

- COM1 portundan sadece RS232 ile haberleştirilir.
- RS232'de toplam 9 adet pin vardır.
- Görüldüğü gibi 1-4-6-9 bacakları boş bırakılır.
- 2 numaraya RxD veri alınan pin,3 numaralı TxD veri iletilen pindir.5 numaralı pine ise Groud verilir.

■ COM 2 [RS-485 2/4W], COM 3 [RS-485 2W] Female 9P D-Sub

Pin#	Symbol	COM 2 [RS-485] 2W	COM 2 [RS-485] 4W	COM 3 [RS-485] 2W
1	Rx-	Data-	Rx-	
2	Rx+	Data+	Rx+	
3	Tx-		Tx-	
4	Tx+		Tx+	
5	GND	Signal Ground		
6	Data-			Data-
7				
8				
9	Data+			Data+

- COM2 ve COM3 girişleri aynı port üstündedir.
- COM2 ve COM3 girişleri RS485 ile haberleştirilir.
- 1 numaralı pine (-), 2 numaralı pine de (+) verilerek bağlantı yapılabilir.