

# TEOS IO SERVER LG – MASTER K SERIES

Bu doküman Teos'ta LG Master K serisi PLC'ye nasıl bağlanacağı ve PLC içerisindeki bilgilerin nasıl alınacağını gösterir.

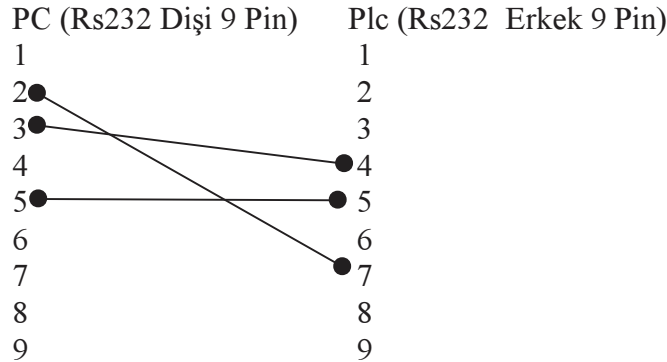
LG Master K'nın şu hafıza alanları vardır:

Veri Tipi	Teos'ta	Adres	İşlev	
I/O Relay(P)	PW PX	P0000~P015F( 32 words ) P0000~P015F( 32 x 16 bits )	Read/ Write	
Auxiliary Relay(M)	MW MX	M0000~M0191(3,072) M0000~M191F( 192 x 16 bits)	Read/ Write	
Keep Relay(K)	KW	K0000~K0031 (32 words)	Read/ Write	
	KX	K0000~K031F ( 32 x 16 bits)		
Link Relay(L)	LW	L0000~L0063 ( 64 words)	Read/ Write	
	LX	L0000~L063F ( 64 x 16 bits)		
Special Relay(F)	FW	F0000~F0063 ( 64 words )	Read	
	FX	F0000~F063F ( 64 x 16 bits)		
Timer(T)	Contact relay	TX	T0000~T0255 ( 256 bits )	Read/ Write
	Elapsed value	TW	T0000~T0255 ( 256 words)	
Counter(C)	Contact relay	CX	C0000~C0255 ( 256 bits )	Read/ Write
	Elapsed value	CW	C0000~C0255 ( 256 words)	
Step Controller(S)	SW	S0000~S0099(100 sets)	Read/ Write	
Data Register(D)	DW	D0000~D4999(5,000 Words)		

Teos LG Master K ile aşağıdaki çizime uygun bir bağlantı ile haberleşir:

Pin bağlantısı

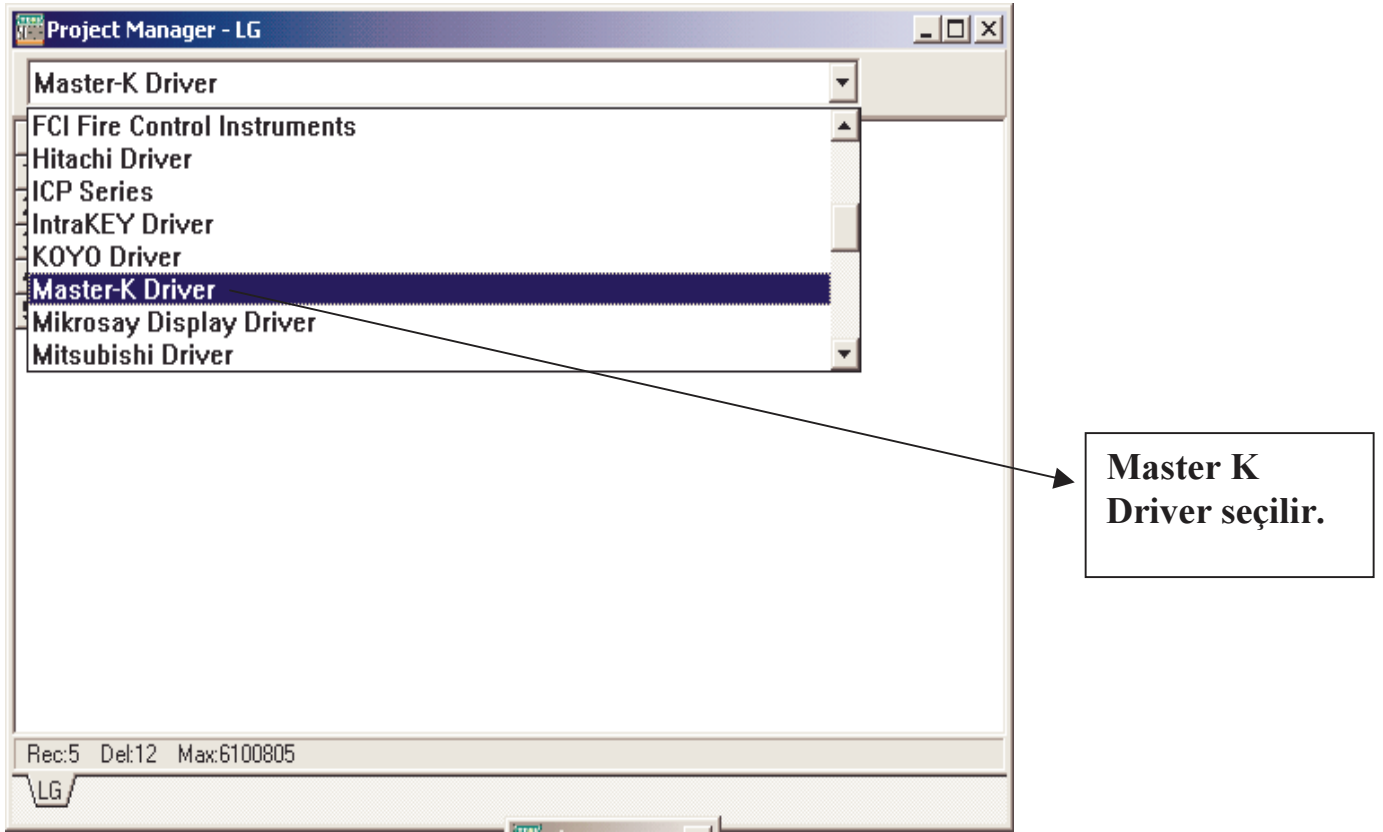
C-net protokolu Cpu üzerindeki RS232C portundan, aşağıdaki gibi bağlanır.



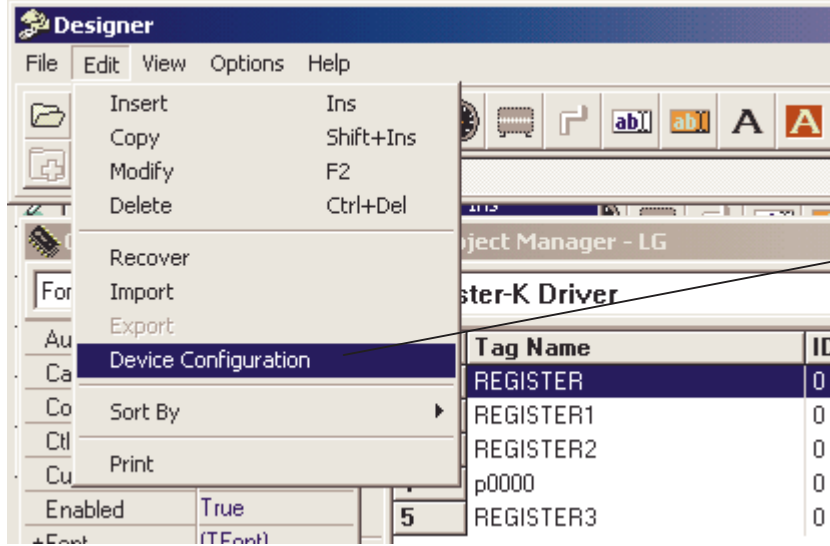
Teos'a LG Master K PLC'nin driverını tanıtmak için Master.dll dosyasına ihtiyacımız vardır. Bu dosya "c:\Teos32\Drivers\" dizini altında bulunmaktadır. Bu dosya "c:\Teos" dizini içerisine kopyalanmalıdır.

- ☞ Eğer Teos c:\ sürücüsüne yüklemeyse Teos'un yüklendiği dizin içerisinde Drivers dizini içerisinden LG Master K driverını bulabilirsiniz.
- ☞ Teos'a driver yükleme işlemi yapılırken Teos'un kapalı olmasına dikkat ediniz.

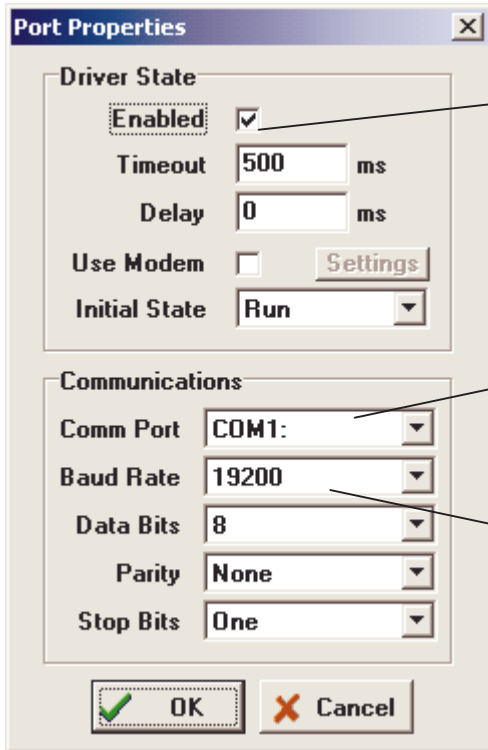
Driver yükleme işleminden sonra Teos Designer modu ile çalıştırılır. Sırası ile View / Project Manager menüleri seçilir. Project Manager penceresinden "Master K Driver" seçilir.



Bu işlemten sonra Edit Menüsinün "Device Configuration" menüsü seçilir. Bu menü yardımı ile Master K ile haberleşilecek port ayarları yapılır.



Port ayarları bu menüden yapılır.



👉 Cihaz ile haberlemek için Enabled seçeneği seçili olmalıdır.

👉 Masker K'nın bağlı olduğu port.

👉 C-Net protokolü 19200 hızında haberleşir.



	Tag Name	ID	Address	Type	Time Slice
1	REGISTER	0	0	DW	0
2	REGISTER1	0	2	DW	0
3	REGISTER2	0	4	DW	0
4	p0000	0	10	Pw	0
5	REGISTER3	0	8	DW	0

Rec:5 Del:12 Max:6100805

LG

Teos'un Master K Cihazı ile haberleşmesi için PLC'deki adreslerin Teos'ta tanımlı olması gerekmektedir. Bu işlem Master K Driver seçiliyken Edit Menüsünden Insert seçeneğine tıklamak sureti ile gerçekleştirilir.

☞ Kısayol olarak Insert tuşu kullanılır.

**Tag Properties**

Tag Name: REGISTER

Device ID: 0 Address: 0

Data Type: DW

Priority: 0

Scaling:

Min: 0 -- to --> Min: 0

Max: 1000 -- to --> Max: 10

Conversation: Linear  Square Root

DeadBand: 0

OK Cancel

Teos içerisinde kullanılacak Register adı.

Cihazın ID numarası. Tek PLC için 0.

PLC içerisinde tanımlanan adres.

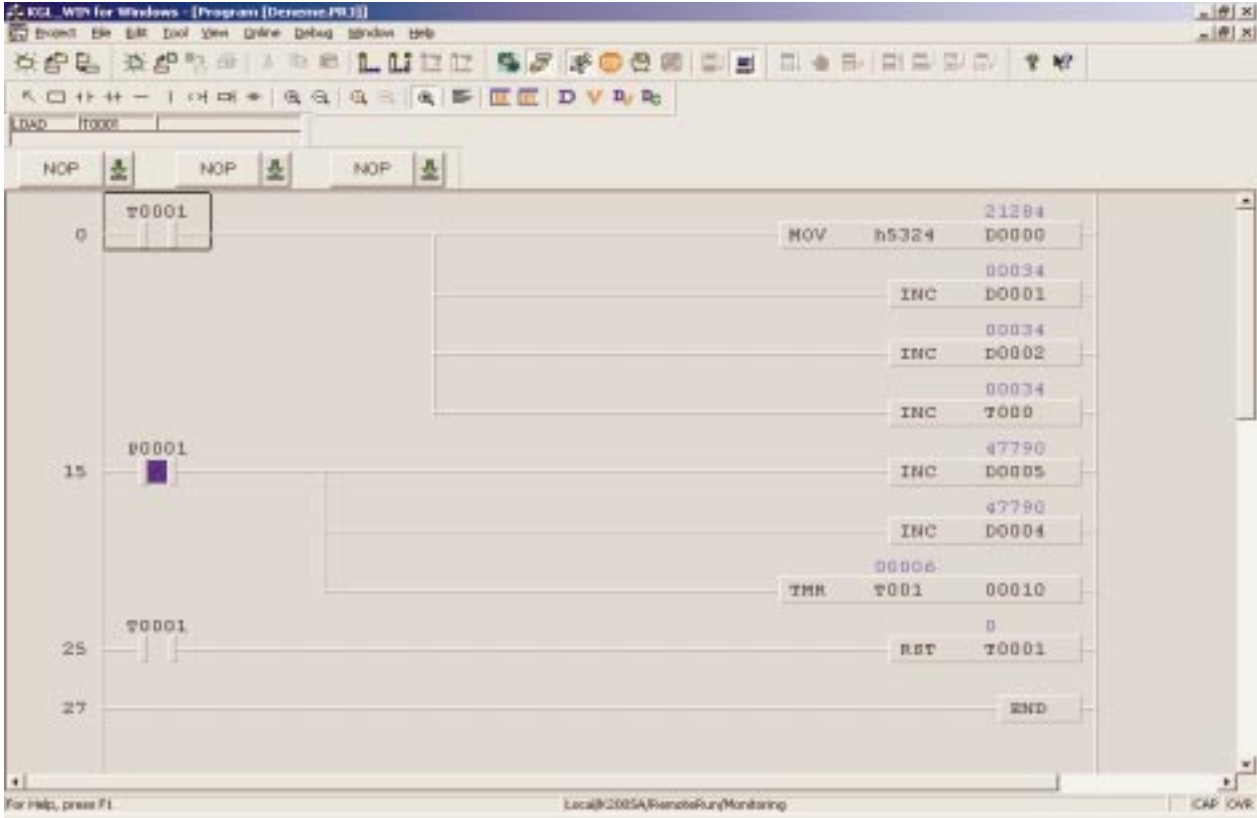
PLC içerisindeki hafıza alanı.

Tanımlı Register'a verilecek önem sırası.

## LG – MASTER K SERIES

### ÖRNEK TEOS ÇALIŞMASI

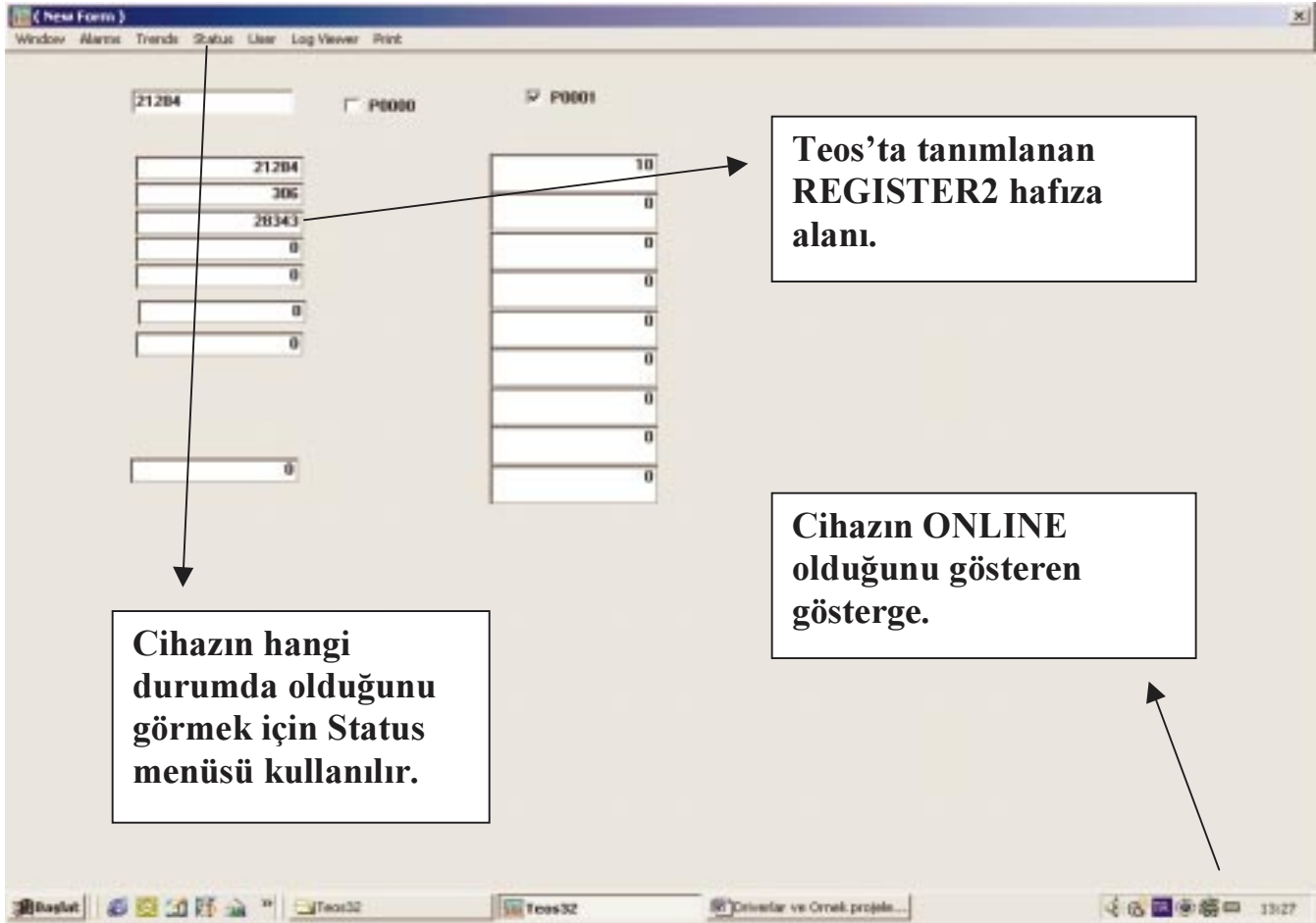
Bu kısımda LG Master K ve Teos ile örnek bir haberleşme çalışması gösterilecektir. Master K PLC KGL\_WIN programı ile aşağıdaki gibi programlanır:



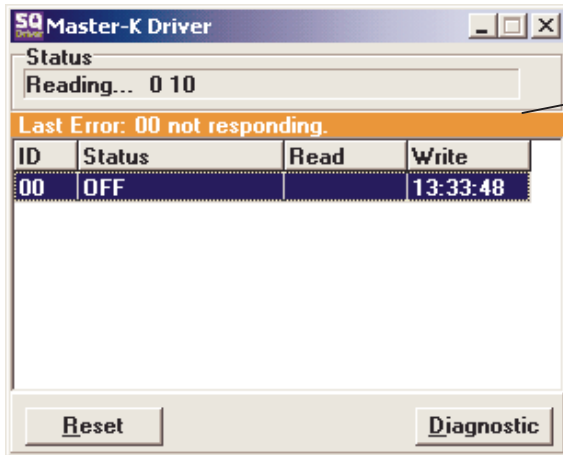
Master K 'nın çalışma anı.



Aşağıda Teos'ta hazırlanan Form gözükmetedir:



Eğer bağlantılarda herhangi bir problem varsa aşağıdaki pencere bizi uyaracaktır.



Oluşan arıza tipi.