

SEDA ELEKTRONİK

**USB HID – CDC COM
veya HID-CDC COM
AYGITLARIN PC
KAYNAK KOD
KULLANIMI İÇİN
KILAVUZ**

İÇİNDEKİLER:

1- AÇIKLAMALAR

2- USB HİD, USB CDC COM PORT ve USB HID/CDC CİHAZLARIN BAĞLANTI PARAMETRELERİ VE DLL DOSYALARI

- A) USB HiD ürünlerimizin değerleri:
- B) USB CDC ürünlerimizin değerleri:
- C) Bağlantı, kontrol değerleri ve buffer:
- D) DLL'ler:

3- USB PORT (hid ve cdc com port - HYBRİD) 1-2-4-8-16 RÖLE KONTROL kiti VE RF KONTROLLER İÇİN DEĞERLER – HİD COM MOD DEĞİŞTİRME:

- A) 16 RÖLEYE KADAR DEĞERLER
- B) USB 32 röle için gönderilmesi gereken değerler: (vb6, vb.net, c#, C++ Delphi, PYTHON)
- C) 80 röle için gönderilmesi gereken değerler: (127 RÖLEYE KADAR KONTROL SAĞLANABİLİR, 80 sonrası değerler aynı prensiple devam eder) (vb6, vb.net, c#, delphi)

4- NOT:1-2-3-4

1- AÇIKLAMALAR:

Size gönderilen dvd içinde veya aşağıdaki adresten (BU ADRESTE ETHERNET ÜRÜNLERİ KAYNAK KODLARIDA MEVCUTTUR) indirdiğiniz kaynak kodlar rar veya zip uzantılıdır. Winrar sürüm uygunsuzluğu nedeniyle dosyaları rar'dan çıkartamazsanız aşağıdaki online rar araçlarını kullanabilirsiniz. Kaynak Kodlar İndirme sayfasında 32 ve 126 röle paket programlar ve kaynak kodlar ücretsiz indirilebilir, indirme işlemi için gmail hesabı gerekebilir.

[KAYNAK KODLAR İNDİRME SAYFASI](#)

Rar dosya adları kullanacağınız dile göre isimlendirilmiştir.

ONLİNE RAR ZİP ARAÇLAR:

<https://extract.me/tr/>

<https://www.ezyzip.com/tr.html>

2- USB HİD, USB CDC COM PORT ve USB HID/CDC CİHAZLARIN BAĞLANTI PARAMETRELERİ VE DLL DOSYALARI:

NOT: 2021 YILINDAN İTİBAREN ÜRETİLEN 2-4-8-16 RÖLE CİHAZLARDA USB HİD VEYA CDC COM PORT ÇALIŞMA KULLANICI TARAFINDAN BELİRLENEBİLMEKTEDİR. HID COM MODU DEĞİŞTİRMEK İÇİN CİHAZA 251 DEĞERİ GÖNDERİLİR VE RESET TUŞUNA BASILIR. USB 2 RÖLE SAYFA ALTINDA ÜRÜN HİD-COM MOD DEĞİŞTİRME BASİT KAYNAK KODLU PROGRAMLAR VARDIR:

https://www.sedaelektronik.com/index.php?route=product/product&product_id=169

A) USB HiD ürünlerimizin değerleri:

Vid (vendor ID) : 6030
Pid (Product ID): 2009
Bu değerler hex olarak kodlanmış olabilir:
Vid (vendor ID) : 178E
Pid (Product ID): 7D9 VEYA 07D9

B) USB CDC ürünlerimizin değerleri:

9600 baud
8 data bits
1 stop bit
No parity
Port no: PCye takıldığında aldığı X değer. Pc comport değeri 1'dir. Cihaz 2 veya yukarısı değer alabilir. Denetim Masası-Aygıtlar ve Yazıcılar menüsünden cihazınızın hangi port numarasını aldığını görebilirsiniz.

C) Bağlantı, kontrol değerler ve buffer:

VİD PİD = 6030 VE 2009 DEĞERİNDE OLAN ÜRÜNLER İÇİN BİLGİLER:
GÖNDERİLECEK DEĞER SIRALAMASI
BUFFEROUT 0 = 0 REPORT İD
bufferout 1 = 1
bufferout 4 = 1 (böylelikle 1. röle çektilmiş olur, buffer out değeri pc yazılımında 4 veya 5 buffer olabilir)

D) DLL'ler:

umng.dll
mcHID.dll
usbGenericHidCommunications.dll

Kodları X86 platformu ile derlemeniz programınızın hem32 hem 64 bit ortamında çalışmasını sağlar. Bu dll'leri Windows/system32 veya Windows/system klasörüne kopyalamanız gerekebilir. Bu dll dosyaları dvd içinde ve web sitesinde mevcuttur.

3- USB PORT (hid ve cdc com port - HYBRİD) 1-2-4-8-16-32 RÖLE KONTROL kiti VE RF KONTROLLER İÇİN DEĞERLER:

Bazı eski 1-2 röleye sahip ürünlerde 8. Buton veya 7. Buton değer gönderir, kontrol değerleri 7-23 ve 8-24'tür.

rf8 -- rf3 (vb6, vb.net, c#.net, C++ Delphi, PYTHON)

YENİ VERSİYON ÜRÜNLERDE İLAVE EDİLEN DEĞERLER:

BÜTÜN RÖLELERİ AÇMA DEĞERİ: 255

BÜTÜN RÖLELERİ KAPATMA DEĞERİ:254

USB HID USB COM MODU DEĞİŞTİRME DEĞERİ: 251 (BU DEĞER GÖNDERİLDİKTEN SONRA CİHAZ ÜZERİNDEKİ RESET BUTONUN BASILMALIDIR. HID'DEN COM'A, COM'DAN HID'E 251 DEĞERİ İLE DÖNÜŞ YAPILABİLMEKTEDİR. **USB 16 RÖLE İÇİN 2 ADET JUMPER KONUMU DEĞİŞTİRİLİR VE DEVRENİN USB BESLEMESİ KESİLİP VERİLİR VE RESET BUTONUNA BASILIR.**

Aşağıda verilen değerler buton kodları içindeki kod parçasında görebilirsiniz.
2-4-8-16-32-80 RÖLE DEĞERLERİ AŞAĞIDA VERİLMİŞTİR.

A) 16 RÖLEYE KADAR DEĞERLER:

	AÇ	KAPAT
BUTON1	1	17
BUTON2	2	18
BUTON3	3	19
BUTON4	4	20
BUTON5	5	21
BUTON6	6	22
BUTON7	7	23
BUTON8	8	24
BUTON9	9	25
BUTON10	10	26
BUTON11	11	27
BUTON12	12	28
BUTON13	13	29
BUTON14	14	30
BUTON15	15	31
BUTON16	16	32

B) USB 32 röle için gönderilmesi gereken değerler: (vb6, vb.net, c#, C++ Delphi, PYTHON)

BUTON1	1	17
BUTON2	2	18
BUTON3	3	19
BUTON4	4	20
BUTON5	5	21
BUTON6	6	22
BUTON7	7	23
BUTON8	8	24
BUTON9	9	25
BUTON10	10	26
BUTON11	11	27
BUTON12	12	28
BUTON13	13	29
BUTON14	14	30
BUTON15	15	31
BUTON16	16	32

BUTON17	33	34
BUTON18	35	36
BUTON19	37	38
BUTON20	39	40
BUTON21	41	42
BUTON22	43	44
BUTON23	45	46
BUTON24	47	48
BUTON25	49	50
BUTON26	51	52
BUTON27	53	54
BUTON28	55	56
BUTON29	57	58
BUTON30	59	60
BUTON31	61	62
BUTON32	63	64

C) 80 röle için gönderilmesi gereken değerler: (127 RÖLEYE KADAR KONTROL SAĞLANABİLİR, 80 sonrası değerler aynı prensiple devam eder) (vb6, vb.net, c#, delphi)

BUTON1	1	17
BUTON2	2	18
BUTON3	3	19
BUTON4	4	20
BUTON5	5	21
BUTON6	6	22
BUTON7	7	23
BUTON8	8	24
BUTON9	9	25
BUTON10	10	26
BUTON11	11	27
BUTON12	12	28
BUTON13	13	29
BUTON14	14	30
BUTON15	15	31
BUTON16	16	32
BUTON17	33	34
BUTON18	35	36
BUTON19	37	38
BUTON20	39	40
BUTON21	41	42
BUTON22	43	44
BUTON23	45	46
BUTON24	47	48
BUTON25	49	50
BUTON26	51	52
BUTON27	53	54
BUTON28	55	56
BUTON29	57	58
BUTON30	59	60
BUTON31	61	62
BUTON32	63	64

BUTON33	65	66
BUTON34	67	68
BUTON35	69	70
BUTON36	71	72
BUTON37	73	74
BUTON38	75	76
BUTON39	77	78
BUTON40	79	80
BUTON41	81	82
BUTON42	83	84
BUTON43	85	86
BUTON44	87	88
BUTON45	89	90
BUTON46	91	92
BUTON47	93	94
BUTON48	95	96

BUTON49	97	98
BUTON50	99	100
BUTON51	101	102
BUTON52	103	104
BUTON53	105	106
BUTON54	107	108
BUTON55	109	110
BUTON56	111	112
BUTON57	113	114
BUTON58	115	116
BUTON59	117	118
BUTON60	119	120
BUTON61	121	122
BUTON62	123	124
BUTON63	125	126
BUTON64	127	128
BUTON65	129	130
BUTON66	131	132
BUTON67	133	134
BUTON68	135	136
BUTON69	137	138
BUTON70	139	140
BUTON71	141	142
BUTON72	143	144
BUTON73	145	146
BUTON74	147	148
BUTON75	149	150
BUTON76	151	152
BUTON77	153	154
BUTON78	155	156
BUTON79	157	158
BUTON80	159	160

NOT:

1- Bu belge seda elektronik tarafından dağıtılan vb6,vb.net, c#, C++ Delphi PYTHON kaynak kodları için gerekli bütün açıklamaları vermektedir.

Size dvd ile gönderilen veya site üzerinden indirdiğiniz kaynak kodlar C# vb6 vb.net ve delphi ortamında çalışan kodlardır, vb.net ve c# kodları visual studio 2013 ve üzeri ile derlenip uygulama oluşturulabilir. Eğer .net için daha yüksek bir sürüm kullanıyorsanız kodu convert etmeniz gerekebilir. Bu sizin sorumluluğunuzda olan bir durumdur. Bu konuda destek verilmez.

Kaynak kod çalışmalarınız için telefonla soru sormanız bizi akılda tutulması zor değerler ve ayrıntılar olduğu için bizi zor duruma düşürecektir. Bir sorunla karşılaştığınızda Lütfen bu belgeyi inceleyerek sonuca ulaşınız ya da sorunu çözemezseniz bize mail atınız. Telefonla kod desteği sağlamıyoruz.

2- Size bu beldede anlatılan bütün işlemleri gerçekleştiren bir exe uygulama dosyasında gönderilecektir. Bu uygulama vb6 da hazırlanmış ve bu kaynak kodda size gönderilmiştir. VB.net ve C# kaynak kodlarda ise sadece röle çektirme led yakma için butonlar bulunur.

3- Linux için yazılım geliştiriyorsanız visual studio'ya linux sdk eklentisini kurunuz.

4- c++ ve LİNUX ile yazılım geliştiriyor iseniz size göndereceğimiz örnek kodlara; (vidpid 6030 2009 değerli ürünler için) vid, pid, çalışma modu seçimi, gönderilecek değer verilerini giriniz.

HARZEMTEK BİLİŞİM VE ELEKTRONİK

İstiklal Mah. Reşadiye Cad. Yelkovan İşhanı Dış kapı no:8 İç kapı no:104

ODUNPAZARI – ESKİŞEHİR

WHATSAPP / TELEGRAM:

0544 7741819

www.sedaelektronik.com

06-05-2022