Bitatek IT-8000 Türkçe Kullanım Kılavuzu



Microsoft[®] Windows[®] CE 5.0 Endüstriyel El Terminali

Sürüm 1.0

16 Kasım 2009

İÇİNDEKİLER

- S-3) Tanıtım
- S-6) Teknik özellikler
- S-9) Giriş
- S-10) Görünüm
- S-12) Tuş takımı
- S-17) Barkod okuyucu
- S-17) El terminalinin sıfırlanması
- S-19) Mikro-SD kartın takılması
- S-20) Kurulum
- S-20) Pilin takılması ve şarj edilmesi
- S-25) El terminalini açmak
- S-26) Ekran yönetimi
- S-27) Ekran kalemini kullanmak
- S-28) Barkod okuyucu ayarları
- S-31) Yedekleme ve geri yükleme işlemleri
- S-35) İletişim
- S-35) Bluetooth cihazlar ile iletişim kurmak
- S-38) Ağ bağlantısı
- S-39) Kablosuz ap ayarlarını yapmak
- S-43) Microsoft Activesync programı
- S-43) Microsoft Activesync programını kurmak
- S-49) Microsoft Windows CE.NET 5.0 hakkında
- S-43) Gösterge durumu
- S-54) Yazılım uygulamaları
- S-57) Problem çözümü

BÖLÜM-1 TANITIM

Bu belgenin tüm telif hakları saklıdır. Bu belge, bütün veya kısmen, fotokopi yapılamaz, kopyalanamaz, tercüme veya herhangi bir elektronik ortam veya makineye, yazılı izin olmaksızın okunabilir formu çoğaltılamaz.

1.1. Genel kullanım ve ürün güvenliği

- Lazer ışığını göze direkt tutmayınız.
- Dokunmatik LCD ekran uygun olmayan keskin bir malzeme ile kullanılmamalıdır.
- Bitatek IT-8000 taşınabilir el terminali su sıçramaları ve toza karşı IP54 standartlarına uygun olmasına rağmen su ile temas etmemeli, tozlu ortamlarda kullanılmamalıdır.
- Bitatek IT-8000 taşınabilir el terminali uygun elektrik adaptörü ile kullanılmalıdır. Uygun olmayan elektrik adaptörü kullanılması durumunda elektriksel problemlerin oluşmasına neden olabilir.
- Bitatek IT-8000 taşınabilir el terminalinin yetkili servis tarafından sökülüp takıldığına emin olun. Yanlış müdahale sebebiyle Bitatek IT-8000 taşınabilir eş terminali veya parçaları zarar gördüyse, Bitatek IT-8000 taşınabilir el terminali ve parçalar garanti dışıdır.
- Önemli bilgileri mutlaka yedekleyiniz. Bitatek IT-8000 taşınabilir el terminali ile birlikte verilen kablo veya iletişim ünitesi (Cradle) kullanılarak bilgi bilgisayara kolayca aktarılabilir. Üretici firma herhangi bir bilgi hatasından veya Bitatek IT-8000 taşınabilir el terminalini kullanırken oluşabilecek ya da pil bitmesi nedeniyle bilgi silinmesinden sorumlu değildir.
- Kötü kullanım nedeniyle lityum-iyon pil ısınabilir, patlayabilir tutuşabilir ve ciddi yaralanmalara neden olabilir. Aşağıda listelenen güvenlik uyarılarını uygulayın.

UYARILAR

- Pili ateşe veya ısıya atmayınız.
- Pilin kutuplarını ters takmayınız.
- Pili metal objelerle birlikte taşımayınız ya da depolamayınız.
- Pile çivi vb. şeyler batırmayınız, çekiçle vurmayınız. Aksi takdirde çarpabilir veya şoklayabilir.
- Pilin üstüne direk lehim yapmayınız.
- Suyla temas ettirmeyiniz veya kontaklarını ıslatmayınız.
- Pili sökmeyiniz ve pil üzerinde değişiklik yapmayınız. Pil emniyet ve koruma aletleri ihtiva ettiği için zarar görürse ısınabilir, patlayabilir veya ateş alabilir.
- Uygun cihaz hariç başka cihazlarla pili boşaltmayın. Uygun olmayan cihazdan başka bir cihaz kullanırsanız pil zarar görebilir ve bu kullanım süresini azaltabilir. Şayet alet anormal akıma neden olursa bu pilin ısınmasına, patlamasına ve ateş almasına neden olur ki buda ciddi yaralanmalara neden olabilir.
- Pilin akması ve sıvının gözle temas etmesi durumunda gözünüzü ovalamayınız. Bol suyla iyice durulayınız ve derhal tıbbi yardım alınız. Bu durumda tedavi edilmezse pil sıvısı göz kusurlarına sebep olabilir.

1.2. FCC Uygunluğu

Bu cihaz FCC Kuralları 15 sertifikasına uygundur. Çalışma şekli aşağıdaki iki şartta beyan edilmiştir:

1) Bu alet zararlı radyo (parazit) dalgalarına neden olmaz.

2) Bu alet hiçbir radyo (parazit) dalgası alıcısı değildir bununla birlikte radyo dalgaları istenmeyen çalışmalara neden olabilir.

Not: Bu cihaz gerekli testlerden başarıyla geçmiştir ve FCC part 15 kurallarına göre B sınıfı dijital aletler limitine uygun bulunmuştur.

Bu limitler zararlı parazitlere karşı koruması sağlamlaştırılmış bir şekilde dizayn edilmiştir.

Bu alet radyo frekansı enerjisini kullanabilecek şekilde üretildi. Eğer aletiniz kurulu değilse ve talimatlara göre kurulmamışsa, radyo dalgaları ve radyo iletişimi çevrenize zarar verir. Ancak kişisel olarak kurulum yaparsanız ve bundan dolayı parazit(radyo) çalışmazsa bundan şirketimiz sorumlu değildir yani garanti dışıdır.

Eğer bu cihaz zararlı parazitleri radyoya veya televizyona transfere neden olursa cihazımız güvenliğiniz için kendiliğinden kapanır ve kullanıcı paraziti tekrar doğru bir şekilde yönlendirmek isterse aşağıdaki birbirini takip eden kuralları sırayla uygulaması gerekir. Bunlar:

- Cihazınızla alıcı arasındaki mesafeyi artırın.

- Cihazınızı prize takın ve alıcıyla bağlantı kurun.

- Satıcınızdan veya deneyimli bir radyo/tv teknisyeninden yardım alabilirsiniz.

Ürünümüzde çalışmamasına sebep olan herhangi bir DİKKAT: değişiklik veya modifikasyon gibi değişikliklerde sorumluluk kabul edilemez.

ÖNEMLİ NOT:

FCC Radyasyon Pozlama Birimi:

Bu cihaz FCC radyasyon pozlama tekniğiyle kontrolsüz çevre kirliliğine sebep olan tüm radyo dalgalarını devre dışı bırakmıştır.

Bu cihaz FCC RF Pozlama ile kontrolsüz çevre kirliliğine sebep olan zararlılar için, 47 CFR 2,1093 paragraf (d) (2) kurallarına uyumludur.

Vericisi eş konumda olmamalıdır veya başka bir anten/verici ile birlikte çalışması gerekir.

1.3. SAR Uyumu

Bu cihaz SAR-dizüstü bilgisayarları tarafından notebooklarda yuva yapılandırmalarında kullanılmak üzere değerlendirilir.

Lütfen el terminaliniz CH1 ~ CH11 kuralları çerçevesinde 2.4 GHz içinUyarı:belirlenen aygıt yazılımı ABD tarafından kontrol edilmiş olduğunu unutmayın.FCC ID El Terminaliniz bir SPY-PDT'dir

1.4. WEEE Uyumu

Bu simge, kullanıcılara ürün üzerinde ki **W**aste **E**lectrical ve **E**lectronic **E**quipment (WEEEE) yerleştirmesini hatırlatır ve ürünümüz Avrupa Yönetmeliği 2002/96/EC uygundur.

Kurallara uygun bir şekilde atıldığında birçok alanda, bu ürün, geri dönüşümlü olarak kullanılabilir. Etiket birimlerini çöpe atmayın.

1.5. Teknik Özellikler

İşlemci	Marvell PXA270 (624 MHz) 32 bit RISC CPU (İşlemci)		
ROM	256 MB M-System H3 Flash ROM		
RAM	128MB SDRAM		
Ekran Özellikleri	2,8,inç 256K renk, QVGA TFT dokunmatik ekran		
Çözünürlük	320 X 240 piksel		
Ses	Tek hoparlör (Mikrofon girişi ile 2.5mm DIA, stereo kulaklık jakı)		
	-802.11b/g Kablosuz LAN		
	- Uyumlu WPA ve IEEE 802.11i WPA2 ile		
	- Cisco Uyumlu Eklentiler (CCX) Sürüm 3 sertifikasyon		
Kablosuz iletişim	EAP dahil 802.1x ve - Destek tümüne (EAP)-TLS, EAP-FAST, LEAP,		
	- PEAP-MSCHAPv2 ve PEAP-GTC		
	- Destek Statik, Ön ve Dinamik şifreleme paylaşılan 40-bit ve 128-bit		
	anahtarlar. WEP, WPA: TKIP ve WPA2: AES		

Bluetooth WPAN	- Sınıf II V2.0 ile uyumlu (mesafe 10 m)
	- RS232C konektörü desteği, DC ve USB Host IN
Harici bağlantı	- Konektörü destek kablosu
noktaları	- USB 1.1 uyumlu
	- USB portu yazılım ayarlı
Okuyucu sistemi	- Motorola (Symbol) SE-955 lazer Barkod Okuyucu
Genişleme yuvası	- Mikro SD yuvası (SD destek yazılım görüntü yükseltme)
Işık kaynağı	- 650 nm görünebilir lazer diyot
Ana pil	- 2000 mAH, 3.7V Li-ion şarj edilebilir pil
Backup pili	- 15 mAH, 2.4V Ni-MH şarj edilebilir backup pili
Şarj şekli	-Cradle ünitesinde veya Direkt olarak
	-Maksimum 10 saat (Bu durum ilave kart olmaksızın, LCD arka
Kullanım süreleri	aydınlatma %70 oranında, ses tuş takımı arka aydınlatması kapalı
	olarak varsayıldığında geçerlidir.)
Cückovpoğu	- 100~240Vac, 50/60Hz giriş
Guç kayılağı	- 5Vdc/5.0Adc çıkış
	- 32 sayısal tuş
Tus takımı	- 1 Adet güç / LCD arka aydınlatma düğmesi
	- 1 adet barkod tarayıcı düğmesi
	- 4 gezinme düğmeleri
Boyutlar	-175 (Uzunluk) x 66 (56) (genişlik) x 43(35)(Yükseklik)mm
Ağırlık	- 330 gr (Standart Pil), 375 gr (Opsiyonel pil)
İşletim sistemi	- Windows CE.NET 5.0 Professional
llygulamalar	- Yedekleme yöneticisi
Oygulamalai	- SDK ve BSP geliştirme yazılımı
Saklama sıcaklığı	-25 °C ~ 60 °C
Çalışma sıcaklığı	-10 °C ~ 50 °C
Nem oranı	- Maksimum 95% (≥40°C Yoğunlaşmasız)
Dayanıklılık	-1.2 metre
Darbeler	1.0 mt düşmeye dayanıklı
Endüstriyel	IP54 Sertifikalı
standart	
ESD	-+ /-8KV Hava + /-4KV İletişim ünitesi

1.7 Ürün Etiketi

El Terminalinin Şekil 1-1 ve Şekil 1-2 gibi önden ve arkadan fotoğraflarını görebilirsiniz.



Şekil 1-2

1.6. Garanti ve Servis

El Terminaliniz kullanım dışı olabilir, lütfen size en yakın perakendecinize ürün adını, seri numarasını ve problem hakkındaki bilgileri verip gerekli teknik bilgiyi perakendecinizden temin edebilirsiniz.

BÖLÜM-2 GİRİŞ

Tebrikler!

Microsoft Windows[®] CE. Net işletim sistemine sahip el terminalini aldınız. Kullandığınız cihaz yeni özelliklerin eklenmesiyle hem sizlerin işlerinizde kolaylıklar sağlıyor hem de kendi özelliklerine yenilerini ekliyor.

Bu özellikler :

- 1) Küçük sağlam hafif şekli
- 2) Microsoft Windows® CE.Net 5.0 işletim sistemi
- 3) 802.11b/g ile wireless (Bluetooth ile isteğe bağlı)
- 4) Sağlam genişleme yeteneği
- 5) Trans-mektup ve renkli LCD ekran

2.1. Paket İçeriği

Paketi açın ve tüm parçaları sırayla kontrol edin:

No.	Parçalar
1.	El Terminali
2.	Standart Pil (2000mAh)
3.	Güç Adaptörü (güç kablosu olmadan)
4.	USB Y kablosu
5.	El Askısı
6.	Ekran kalemi
7.	Kullanım Kılavuzu

2.2 Genel Bakış



2.2.1. El Terminalinin Önden Görünümü

Terminalin Genel Görünümü (Tuşların işlevi)

1	Barkod Okuyucu	"Kırmızı" renk	Tarama devam ediyor			
	Göstergesi	"Yeşil" renk	Başarılı okuma			
2	Şarj LED'i	"Kırmızı" renk	Pil Hala'nın şarj oluyor			
	Göstergesi	"Yeşil" renk	Pil tam olarak şarj edilmiş			
3	LCM/ dokunmatik panel	Dokunmatik panel üzei	rinde kalemle belirli bir eylem yapın.			
4	Tarama tuşu	Tarama tuşuna basarak	k barkod taramasını başlatın.			
5	Güç tuşu	Eğer bu tuşa basılırsa e	el terminali devam eder yada kapanır.			
6	Fonksiyon tuşu	Bu tus diğer tusları ile	özel karakterleri ve performans sistemi			
		fonksiyonlarında kullan	ulır.			
7		Dört uygulama tuşları,	uygulama programının yeni anahtarı son			
	F1 ~ F4 tuşları	kullanıcı tarafından tan	ımlanır.			
8	Yön tuşları	Gezinme tuşları, sağa, sola yukarı ve aşağı yönlere				
9	Alfa-Sayısal tuşları	Alfa tuşuna bastıktan sonra sayısal tuşlar alfa tuşlarını değiştirir.				
10	Alfa tuşu	Sayısal tuşlar ile alfa-sayısal tuşların değişimi için				
11	Fonksiyon tuşu	Bu tus diğer tuşları ile	3u tus diğer tusları ile özel karakterleri ve performans sistemi			
	(FUN)	fonksiyonlarında kullanılır.				
12	Enter tuşu	Bu tuş veri girişi onayla	ar			
13	Tlefon jakı Konektörü	Kulaklıktaki mikrofonu	ayarlamak için konektörü fişe takın			
14	İlatisim/Sari partu	Bir doğru akım güç kor	nektörünün, USB veya RS-232C kablonun			
	neuşini/şarj portu	takılması için kullanılat	pilir.			
15	Barkod Okuyucu tarama	Barkod okuvucupup hi	barkodu taraması isin gorokli ponsoro			
	penceresi					
16	Ekran penceresi	Öğeleri seçmek ve bilg	ileri girmek için kullanılır.			
17	Pil kapağı	Pil takımını korumak iç	in kullanılır			
18	Pil kapağı kilidi	Pil kapağını kilitlemek için kullanılır				
19	Taşıma kemeri	Bu askı sıkı veya gevşek bağlı olabilir.				

2.3.Tuş Takımı



2.3.1.Tuş Haritası ve Kullanılışları

32 Sayısal Alfa tuşu tek tuş vuruşları olarak 0-9 basamak içeren tuş üretilecektir.

Görünü m	Varsayılan	Shift Fonksiyonu	Turuncu Fonksiyonu	Mavi Fonksiyonu
ESC	Geri (çıkış)			
SCAN	Tara			
ENT	Enter			
F1	F1		F9	F5
F2	F2		F10	F6
F3	F3		F11	F7
F4	F4		F12	F8
	Okun yönü yukarı		Önceki sayfa	[ses artırma]
	Okun yönü aşağı		Sonraki sayfa	[ses azaltma]
	Okun yönü sola			[arka aydınlatma ışığı azaltma]
	Okun yönü sağa			[arka aydınlatma ışığı artırma]
	1	!	:	;
@ 2 b	2	@		+
# 3 ^d _e	3	#	End	[
\$ 4 ^g _i	4	\$		€

%5 k	5	%		-
^ 6 ^m _o	6	^]
& 7	7	&	[Windows simgesi]	、
* 8 ^t _v	8	*	[ekran rotasyonu]	~
9	9	([K/B kilit simgesi	п
0	0)	?	1
< 7	,	<	{	۱.
> =		>	}	=
вкѕр	BkSp (Geri Silme)		[ev logosu]	backspace
Shift	Shift moduna giriş	Shift modundan çıkış		
ТАВ	Sekme		[geri sekmesi]	Caps Lock
Del	Delete	I	١	Ins
FUN	Mavi fonksiyon moduna giriş		Turuncu fonksiyon moduna Giriş, Mavi fonksiyon modu İptal etme	Mavi fonksiyon modunu iptal etme
Alpha	Alfa moduna giriş			
CTRL	CTRL		_	Alt
FUN	Turuncu fonksiyon moduna giriş		turuncu fonksiyon modu iptal etme	mavi fonksiyon modu iptal etme, turuncu fonksiyon modunu açma
٨	Açma-Kapatma			

2.3.2. Sayısal Tuş Takımı Alfa modu ve Üçlü tıklama

32 Sayısal tuş sisteminde, **"Alfa"** moduyla Alfabetik karakter girilebilir. Alfa moduna girmek için, alfa tuşuna basınız. Bundan sonra, 2,3 ... 8,9 anahtarları yalnızca aşağıdaki tabloda alfabetik karakterleri temsil edecek.

Varsayılan Alfa Modu küçük alfabetik karakter üretir. Kullanıcı alfabetik karakterlerden büyük harf elde etmek için **"Shift"** veya **"Caps Lock"** kullanabilir. Karakter seçimi sonlandırıldığında, klavye mesajlarını kullanabilirsiniz.

Sayısal Modda	Alfa Modu						
Tuşların Gösterimi	İlk Basışta	İkinci Basışta	Üçüncü Basışta	Dördüncü Basışta	Beşinci Basışta	Altıncı Basışta	Yedinci Basışta
0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1
@ 2 ^a ^b _c	а	b	С	а	b	С	а
# 3 ^d _e	d	е	f	d	e	f	d
\$ 4 "	g	h	i	g	h	i	g
%5	j	k	I	j	k	I	j
^ 6 ^m _o	m	n	0	m	n	0	m
& 7	р	q	r	S	р	q	r
* 8	t	u	V	t	u	V	t
(9 [×])	w	х	У	Z	w	x	У

2.3.3. Dönderilebilen Ekran

Eğer ekranınızı portreden manzara biçimine değiştirmek isterseniz, ayarlar bölümünden(Control panel) **"ROTATION"** çift tıklarsanız karşınıza 0, 90, 180 ve 270 derecelerinden dört tane seçenek çıkacaktır.



2.3.4. Ekran Klavyesi

Uygulamalarda el terminali ekranından veri girişi yapabilmek için kullanılır. QWERTY tarzı dijital klavyedir. Ekran klavyesini açmak için görev çubuğunda klavye işaretini tıklayın ve **"Keyboard"** seçeneğini seçin. Ekran klavyesini kapatmak için ise görev çubuğunda klavye işaretini tıklayın ve **"Hide Input Panel"** tıklayın.



2.4. Barkod Okuyucu

Barkod okuyucu ile bir barkodun okutulabilmesi için tarama işlevine başlamak için aşağıdaki adımları uygulayınız.

1) Tarama işlemini başlatmak için "Scan" tuşuna basın.

Not: Tarama ışığı beş saniye sürece açık kalır.

2) Beş saniyeye kadar LED göstergesi kırmızı ise tarama işlemi başlamıştır. Yeşil LED ve bip sesi tarama işleminin başarılı olduğunu gösterir.

3) Tarayıcıdan çıkan ışın demeti barkodun tüm çizgilerini aynı anda görmesi gerekir.



4) Barkod tarama görevi

Bu cihaz, barkodun büyüklüğüne bağlı olarak 40 ~ 300 mm uzaklıktan okuma işlemini gerçekleştirebilir.

Küçük barkodları okuturken lazer tarayıcıyı barkoda yaklaştırın, geniş barkodları okuturken lazer tarayıcıyı barkoddan uzaklaştırın.

Doğru tarama şekilleri



Yanlış tarama şekilleri

Geniş barkodları okuturken barkod okuyucunun lazer ışığının barkodu komple gördüğüne emin olun. Işın demeti barkodu tam olarak okuyamadıysa tarama işlemi başarısız olmuştur.



NOT: bakmayınız veya doğrudan lazer ışığını gözünüze tutmayın.

2.5. El Terminalinin Sıfırlanması

2.5.1 Sıcak Sıfırlama

Nedenleri:

Eğer kullanılan bir uygulama cevap vermiyor ise yalnızca o uygulamayı sonlandırmak için sıcak sıfırlamayı yapılabilir.

Sıcak sıfırlama yapıldığında, bütün uygulamalar kapatılır. RAM temizlenir, ancak dosya sistemini korunur.

Yöntem:

Sıcak sıfırlamayı başlatmak için, ESC ve 🚺 tuşlarını basılı tutun.

	Sic	ak Sıfırlamadan Sonra
NOT	≻	Ekranda uygulama kısa yollarına görebilirsiniz.
NOT:	≻	Kayıt defterindeki özel ayarlar kalıcıdır.
	≻	RF Ağ PC kartı varsa, ağ sistemine bağlar.

2.5.2. Soğuk Sıfırlama

Nedenleri:

Eğer el terminaline yüklü işletim sistemi (Windows CE.NET) herhangi bir işlem yapılmasına izin vermiyor veya sıcak sıfırlama yapılmasına rağmen hala çalışmıyorsa, soğuk sıfırlama başlatılabilir.

Yöntem:

Soğuk sıfırla işlemini başlatmak için	ESC	ENT Ve		tuşlarını aynı anda basılı tutulmalıdır.
---------------------------------------	-----	--------	--	--

	Soğuk Sıfırlama işlemini yapmadan önce sıcak sıfırlamayı deneyin. Soğuk
Userse	sıfırlamayı başlatırsanız, tüm uygulamalar kapanacak ve tüm dosyalar
Uyarı:	temizlenecektir. Genellikle dosyalarınızı Flash ROM, Flash Kart veya PC'ye
	yedeklerseniz daha iyi olur.

2.6.Bellek Karta Kayıt

El terminalinde verilerinizi bazı risklere karşılık **DiskOnChip** bölümüne kaydediniz. Güncel uygulamalarınızdan **File → Save As →** menüsünden konum olarak **DiskOnChip** seçin ve uygulamanızı veya verinizi Flash Memory kaydedin.

Not: DiskOnChip depolama belleğindeki veriler tüm sıfırlama (sıcak veya soğuk) yöntemlerinden sonra dahi silinmez veya değişmez. Bütün uygulamalarınızı, verilerinizi ve programlarınızı risklere karşı DiskOnChip Flash bölgesine yüklemenizi ısrarla öneririz.

DiskOnChip depolama belleğinin büyüklüğü, sistem yazılımının büyüklüğüne bağlı olarak değişir.

2.7.Mikro-SD Kart

El Terminaline Mikro-SD bellek kartı takarak disk belleğini arttırabilirsiniz.

El Terminaline Mikro-SD kart takıldığında, sistem MultiMediaCard adlı bir klasör oluşturur. Bu klasörü "My computer"de bulabilirsiniz.

El terminaline takılabilecek Mikro-SD bellek kartının kapasitesi maksimum 2GB olabilir.

Mikro-SD kartın takılması:

Mikro-SD kart el terminalinde ana pilinin alt kısmında bulunan ve aşağıdaki resimde de görülebilen yuvaya takılabilir.

1. Ana pilin alt kısmındaki yuvada koruyucu plastiği yerinden kaldırın.

2. Mikro-SD yuvasındaki metal soketi aşağıdaki 1 numaralı resimde görüldüğü gibi ok tuşu yönünde ilerleterek yukarı kaldırın.

- 3. Mikro-SD kartı yuvaya yerleştirin
- 4. 2 nci adımda açılan metal soketi tersi yönde aşağı indirip ilerleterek kapatınız.



3.2. Pilin şarj edilmesi

El Terminalini kullanmadan önce aşağıdaki pil şarj temel prosedürünü sırayla uygulayınız.

3.1.1. Pilin Takılması

1. El terminalinin pil kısmı el askısı ile bağlıdır, pili çıkarmak için önce askıyı gevşetin.



2. Kilitleme tırnaklarını aşağıdaki 1 numaralı resimde görülen oklar yönünde ilerleterek kilitleme tırnaklarının pil kapağını serbest bırakmasını sağlayın ve pil kapağını el terminalinden çıkarınız.



3) Pili, pilin üzerindeki etiketi dışarı bakacak şekilde pil yuvasına yerleştiriniz ve pili sıkıca yerine oturtunuz.



4. Pil kapağının önce üst kısmını yerleştirin sonrada alt kısmına bastırın. Kilitleme vidalarını yukarıya ilerletin ve kapağı el terminaline bağlayın.

5. Pil ilk kullanımda yaklaşık 5 saat şarj olması gerekir. Sonraki şarj süresi yaklaşık 3 saat olmak zorundadır.

Uyarı: Pil şarj olurken, el terminalindeki Power LED'i Red (**kırmızı**) yanar Pil şarj olduktan sonra Power LED 'i gren (**yeşil**) yanar

3.1.2. Pilin kablo ile şarj edilmesi

- 1. İletişim kablosunun soket ucunu el terminalin alt kısmındaki soket yuvasına takınız.
- 2. Elektrik adaptörünün yuvarlak ucunu iletişim kablosundaki uygun yuvaya takınız.
- 3. Güç kablosunu elektrik adaptörünün uygun yuvasına takınız
- 4. Güç kablosunun diğer ucunu elektrik prizine takınız.



3.1.3. Pilin Cradle (Şarj Ünitesi) ile şarj etme yöntemi

Pil Cradle üzerinde 2 farklı şekilde şarj edilebilir.

a) Pili el terminali içinde şarj etme:

Bu yöntemde pil el terminaline takılı iken el terminali Cradle ünitesinde uygun bölüme yerleştirilerek şarj edilmesi sağlanır.

- 1. Güç kablosunu Cradle'da uygun yuvaya (Aşağıdaki resimde power jack kısmı) takınız.
- 2. Güç kablosunun diğer ucunu prize takınız.
- 3. Terminali Cradle ünitesinin içine yerleştiriniz.

Uyarı:Pil şarj olurken, el terminalindeki Power LED'i Red (kırmızı) yanarPil şarj olduktan sonra, Power LED 'i Blue (mavi) ya dönüşür.



b) Pili bağımsız şarj etme:

Pili Cradle ünitesinin arka tarafında bulunan yedek pil şarj bölümünde el terminalinden bağımsız şarj edilmesi yöntemidir.

- 1. Güç kablosunu Cradle'da uygun yuvaya (Yukarıdaki resimde power jack kısmı) takınız.
- 2. Güç kablosunun diğer ucunu prize takınız.

3. Pili Cradle ünitesinin arka kısmında bulunan yedek pil şarj bölümüne yerleştiriniz.

llvaru	Pil şarj olurken, el terminalindeki Power LED'i Red (kırmızı) yanar				
o yann	Pil şarj olduktan sonra, Power LED 'i Blue (mavi) ya dönüşür.				

Ana pil ve backup pilini tam şarj ettikten sonra pili uzun süre çıkarmayın.
 Uyarı: SDRAM'deki hafızaya depolanmış bilgiler kaybolabilir. Ana pili değiştirmek istediğinizde el terminalini kapatmayı unutmayın.

3.2. El Terminaline Açmak

El terminalini açmak veya kapatmak için Power () (güç) düğmesine basınız. Eğer el terminali çalışmıyorsa, soğuk sıfırlamayı gerçekleştirin. (Soğuk sıfırlama yöntemi için Sayfa 18'e bakınız.)

Uyarı: Pil el terminaline ilk kez takıldığında, el terminali ilk defa açıldığında cihaz kendini test eder. Sonrada otomatik olarak açılır.



El terminalini ilk kez çalıştırıldığınız da, kendi sistemini başlatır. Kısa zaman içerisinde ekranda Win CE.NET 5.0 ekranı açılır.

El terminali dosya sistemini başlatır, ekran ayarları yaklaşık 30 saniye içinde yapılır. Her zaman soğuk sıfırlama yaparsanız, bu ekranda gözükür.

El terminali kapatmak için Power tuşuna basınız. Bu işlem aslında El terminali kapatmak değil, sadece el terminalini bekleme moduna almak içindir.

Aynı şekilde kaldığınız yerden yeniden el terminalinin kullanımına devam ettirmek için güç tuşuna basınız. Tüm çalışan uygulamalar kaldığınız yerden devam eder.

3.3 Ekran Yönetimi

3.4.1. Komut Çubuğu

Ekranın üst Komut çubuğunu kullanarak programlarda görev gerçekleştirmek için, dosya açmak veya eklemek için kullanılır.



3.4.2. Görev Çubuğu

Ekranın alt kısmında görev çubuğundaki araçlar, geçerli saati ve sistem simgelerini gösterir. Görev çubuğu menü adlarını, düğmeleri ve klavye simgesini de içerir ve yumuşak giriş panelini (SIP) kapatır. Görev çubuğu size programları seçmek ve kapatmak için yardım eder. Görev çubuğunu görüntülemek için bakınız



3.4.3 Ekran Kalemini kullanmak

Ekran kalemi bir Mouse (fare) gibidir ve bir kalem gibi kullanabilirsiniz. Aşağıdaki işlemleri kaleminizle yapabilirsiniz.

Çift tıklama: Ekranda dosya açmak veya çalıştırmak için simgeyi ardarda iki kez tıklayın.

Tek tıklama: Bir simgeyi veya herhangi bir seçeneği seçmek için kullanılır.

Not: İşlem menüsünü açmak için tek tıklamadan sonra ekran kalemini basılı tutunuz.

Sürükleme: Simgeyi ekran kalemi ile tek tıklayıp el kaldırılmadan bir konumdan başka bir konuma sürüklenebilir.

Asla dokunmatik ekrana yazı yazmak için gerçek bir kalem, kurşun kalem veya **Uyarı:** keskin / aşındırıcı nesne kullanmayın. Ekranda gereksiz yüksek baskı uygulamayınız.

3.5. Dokunmatik Ekran Ayarları

Gerekirse, el terminalini okunabilir yapmak için üzerindeki arka ışıkları ayarlayın. (Parlaklığını ayarlamak 2.4.4 bakın.)

Dokunmatik ekran fonksiyonu zayıf veya çalışmanın doğru gitmediğini hissettiğiniz zaman, kalemle tekrardan ayar (kalibrasyon) yapmak için ayarlar (kalibrasyon) ekranını açmak üzere **Start** > **Settings** > **Control Panel** > **Stylus** basarak ayarları yapınız.

Carefully press and briefly hold stylus on the center of the target. Repeat as the target moves around the screen. Press the Esc key to cancel.
+

3.3 Control Panel

El terminalinde gerekli her tür ayarların yapılabilmesi için gerekli programların kısayollarını içeren bölümdür.

Control panel bölümüne ulaşmak için, Masaüstünden My Device simgesini çift tıklayınca açılan pencerede sonra "Control Panel" simgesini çift tıklanmalıdır veya **Start > Settings > Control panel** menülerini tıklanmalıdır.

Tüm uygulama programları ekranda bir simge olarak görüntülenir.



Barkod Ayarları

Kontrol panelinden barkod okuyucu ile ilgili her tür ayarların yapılabilmesi için **"BC Settings"** çift tıklayın.

"Barcode" sekmesinde barkod tiplerinin okunabilirliğinin açılması veya kapatılmasının belirlenmesi sağlanır.



Not: İşaretli seçenekler okunabilir anlamındadır.

"Symblogy" sekmesi tıklandıktan sonra açılan bölümde, istenilen barkod tipi seçilerek o barkod tipine ait detaylı ayarlar yapılabilir.

BCSettings V1.06 OK 🔀	Code 39
Symbology Data Options Barcode	Code 39 Code 39 Trioptic Code 39 Convert Code 39 to Code 32
Symbology	Code 32 Prefix
Code 39 💌	Set Length: Min 2 🖶 Max 55 🚔
	Code 39 Check Digit Verification Transmit Code 39 Check Digit Code 39 Full ASCII Conversion
Set Factory Default	
	Apply Cancel
🌠 ВС 🎭 🕹 📶 🕨 4:47 РМ 💯 🖷	🍂 🎇 ВС 🥪 🕹 📶 🕨 4:47 РМ 💯 🖷

"Data Options" sekmesinde barkodların okunması işlemlinde okunan barkoda ön ek, son ek veya okutma anına titreşimin açılması gibi seçeneklerin belirlenmesi sağlanır.

BCSettings	V1.19	ок 🖂
Symbology	Data Options	Barcode 🔸 🕨
Prefix & S	uffix	
Prefix		
Suffix		
Keybd Mes	sage Type	writing 🔽
Termination	n Code CRL	.F 🔽
Beep afte	r data 🛛 🗍	V
📃 Separat	or # (Defaul	t) 🔽 #
Appl	у	
🐉 🔣в	🎭 🚜 🔞 🕨 5:	34 AM 💯 🗟

"Barkod ID" sekmesinde, okunan barkod tipinin belirtecinin de iletilmesini belirlenmesi sağlanır.

BCSettings V1.06	ок 🗙
Barcode ID Vibrator	+
Barcode ID None Aim Code ID Chara Symbol Code ID CH Apply Default	
🎊 ВС 🎐 🕹 👖 🕨 4:50 РМ	9

"Vibrator" sekmesinde, barkod okuma işlemi sonrası titreşim ayarlarının belirlenmesi sağlanır.

BCSettings	V1.06	ок 🔀
Barcode ID	Vibrator	▲ ►
Vibra I	tor FF Sec	Apply
ಶ 🕵вс	₽ 4) • 4:50 PM 💯 🖶

3.6.1 UDC Ayarları

USB Host veya USB Client ile bu programdan geçiş yapabilirsiniz.

"UDC" seçeneği seçildiğinde USB-Y kablo veya Cradle ile iletişim yapılabilir.

"HOST 2" seçeneği seçildiğinde USB 1.1 desteği ile USB klavye, USB mouse veya Cradle üzerinden USB flash disk ile bağlanabilir.

UDCswH0ST2	ок 🗵
Select a option	
O HOST 2	
Apply]
	J
🐉 UDCs 🥪 📶 🕹 🕇 5:32 PM	1 😼

3.6.3 Yedekleme ve geri yükleme işlemi

Yedekleme İşlemi

Yedekleme program ve verilerin silinme/bozulma gibi risklere karşı bir kopyasının güvenli bir ortama alınmasıdır. Yedekleme işlemi için **Start → Programs → Backup Manager** programı kullanılabilir. Backup Manager programı 2 farklı modda çalıştırılabilir.

Simple Mod (Standart mod) Bu modda kullanıcı yedeklenecek programları seçme imkânına sahip değildir, sadece yedekleme yerini belirleyebilir.

Menu]			
	Backu	Mana	ger⁴	
В	ackup		Restor	e
Backup t	o: VDiskOn	Chip\	20.22	
File name ADiskO	kup date: 8/2 3: nChipyBackuj	5/2009 6	39:22 +	4141
🐉 Bac	k 🤒 💰	🏨) 6:	47 AM	1

Advanced Mod (Gelişmiş Mod) Bu modda yedeklenecek programlar ve yedekleme yeri gibi kullanıcı tarafından seçilebilir.



DiskOnChip klasöründeki dosya soğuk sıfırlamadan sonra dahi silinmeyecektir.
 Not: El terminalinize Mikro-SD kart taktıysanız, sistem otomatik olarak MutiMediaCard klasörüne Micro SD kart dosyası oluşturur.

Yedekleme işlemi başlatıldığındaki ekran görüntüsü aşağıdaki gibidir.

	1000000000			
Backup prog	ress	The second	946	South
Total: 📕				6%
Item:				83 %
Total time:	00:07	Total size:	0	
•••				
C	reating t	ackup file	005	
117				
F#40 2				
1º		ELEVER		-
		ALC: NO	1.00	

Yedekleme işlemi bittiğinde oluşan dosyalar (adları iBackup ile başlayan 3 adet dosya) aşağıdaki resimde de görülmektedir.

<u>Eile E</u> dit	<u>V</u> iew <u>G</u> o		×
3 🔶 📦 👔	🦻 🗙 🔽	-	
autorun	iBackup	iBackup.bkp	I
iBackup.bkp			
	• 失 🔬 🌏	5:35 AM 💯	٩.

Yedekleme dosyası bir uygulama dosyasıdır. Sistem yöneticisi yedek dosya simgesine çift tıklarsa sistemde geri yükleme gerçekleşir. Geri yüklemeden sonra tekrar sıcak sıfırlamak işlemini tamamlayınız.

Geri Yükleme

Yedeklenmiş bir dosyayı kullanılır hale getirebilmek için geri yüklenmesi gerekmektedir. Bu işleme **"Restore"** denilmektedir.

Geri yükleme işlemi için **Start** → **Programs** → **Backup Manager** programında "**Restore**" düğmesi kullanılabilir.

Menu	
BackupMan	ager ⁴
Backup	Restore
Backup to: \DiskOnChip\	~
Last backup date: 8/25/2009 File name:	6:39:22 AM
DiskOnChipijBackup.bkp	Teleinia.
💦 Back 😪 😹 🗶 🕨	6:47 AM 😡 🛱

"Restore" düğmesi tıklandığında aşağıdaki gibi geri yükleme onayı için bir uyarı çıkar.

		114			
100	Backu	pMan	ager	\$	
?	Do you wan 8/25/2009 (it to rest 5:39:22	ore bad AM?	kup fro	m
	Yes		No		
4	SI .	IGB			
100	Contraction of the local division of the loc	-	919	1%	-
🐉 Bacl	🥪 🔬		5:48 AN	1 💷	-

Kullanıcı uyarıya "Yes" cevabı verirse yedeklenmiş dosya geri yüklenmeye başlar.

Geri yüklemenin sürdüğü durumda ekran görüntüsü aşağıdaki gibidir.



Geri yükleme bittiğinde işlemin bittiğine dair aşağıdaki gibi bir ekran görüntülenir.



Not: Geri yükleme işleminden sonra el terminali otomatik olarak soğuk sıfırlama moduna girerek kendisini kapatır ve yeniden başlar.

3 İletişim

Bluetooth Cihazı

Kullanıcı el terminalini bluetooth aracılığı ile bluetooth özelliğine sahip cihazlar ile eşleştirebilir. Başka cihazlar tarafından görülebilen el terminalinin varsayılan **"Windows CE**" adı başka bir isim ile değiştirilebilir. Bu isim değişikliği **Start** \rightarrow **Settings** \rightarrow **Control Panel** \rightarrow **System** programı çalıştırıldığında açılan penceredeki **"Device Name"** sekmesinde bulunan Device name bölümü ile yapılabilir.



Yukarıdaki ekranda el terminalinin adı "BILKUR" olarak değiştirilmiştir.

Bluetooth cihazları ile iletişim kurmak

Bluetooth özelliği olan bir cihaza el terminali ile bağlanabilmek için **Start** \rightarrow **Settings** \rightarrow **Control Panel** \rightarrow **Obex Tools** programı kullanılmalıdır.

<u>F</u> ile <u>V</u> iev	٧	№? ×]	DisConnec	t		
Internet	Keyboard	^		Connect	Send	Configure	Help
) Options							
Mouse	Network and Dial-up Co						
8	<u>8</u> 2						
OBEX TOOLS	Owner						
°A	(
Password	PC Connection						
4		~					
	r 🥩 💕 10:47	рм 💯 🖥	1	🐉 DisConr	nect 😼	💕 10:51 PM	🗭 🖗

"OBEX TOOLS" programı çalıştırıldığında ekran görüntüsü yukarıda sağ taraftaki gibidir. Bluetooth cihazlarına bağlanmak için ilk işlem olarak bluetooth cihazlarının taratılarak bulunması gerekmektedir. Bluetooth cihazlarını taratmak için program penceresindeki **"Connect"** menüsünden **"Search Device"** komutu çalıştırılmalıdır.

Connect	Send	Confi	gure	Help
Connecte	d device			
Search De	evice			
Refresh				
Printer Te	st			
Serial Port	: Enumer	ator		
Disconnec	t			
GetMAC				
Exit				
			1	

"Search Device" komutu çalıştırıldığında el terminalinin kapsama alanında olan bluetooth cihazları bulunarak pencerede listelenir.

DisConnect	
Connect Send Configure	Help
Search Device	
V ISOYSAL:5(FTP) V fetching name	Addr 0015 0019
V Nokia N73:11(FTP) V Levent_Book:6(FTP)	001¢ 0003
Cancel	Nion
DisConnect S→ 11:06 PM 1	• 🗭 🖷

Yukarıdaki pencerede 4 bluetooth cihazı bulunmuştur.

Bağlantı yapılacak bluetooth cihazı seçildikten sonra açılan pencere de bağlantı için bir şifre girilmelidir.

Bağlantı yapılacak bluetooth cihazı seçildikten sonra açılan pencere de bağlantı için bir şifre girilmelidir.

Dis	Connect				
Co	nnect	Send	Configu	re He	lp
Er	iter nun	neric PI	N code		
Ιſ	12345			_	
	ОК		ncel		
*	Enter nu	J	🧃 11:08	рм 💯	٩.

Bu şifre bağlantı yapılan cihazda kabul edilmeli ve aynı şifre girilmelidir.

2 terminal arasında dosya transfer etmek

Bu yöntemde el terminallerinden birini "Server" olarak diğerini "Client" olarak belirlemek gerekmektedir.

Dis	Connec	t		
Co	nnect	Send	Configure	Help
			Server	
			Client	
	-			I
87	DisConr	nect 😼	🂕 11:44 PI	ه 🖗 ۱

DisConnect	DisConnect
Config Server	Connect Send Configure Help
Server Password: SuspendMoc FileBrowser: require OBEX Authentication Require Transport Authenticat Allow Writing (PUT/DELETE) Server Home OBEX Main \Temp\Ftp OK Cancel	Set Client Password Client receive path: \My Documents\Defa OK Cancel
教 DisCo 🎭 📶 🔔 🕯 1:32 PM 💯 🖷	🐉 DisC 🥪 📶 🕹 🖌 12:21 PM 💯 🖷

Bu yöntemde 2 el terminalleri birbirine bağlandığında "Client" olan el terminali "Server" üzerindeki klasörleri görüntüleyebilir, yeni klasör oluşturabilir, klasör silebilir veya bir dosya transferi yapabilir.

Connect	Cond	Configura	Liele
connect	Senu	comigure	нер
⊡-□\			~
1	1.69MD.wi	mv:	
- E 2	2.25MB.br	an	
	4.05MB.m	n.	
	autorun ei	xe	
	Backup 20	 103 01 01 bk	ns
	Packup_20 Packup_20	002_01_01.6K	P nov
	Dackup_20 DackupMilar	000_01_01.0K	р.ел-
	backupi≋iai Darcodo⊡a	ayeroo.cao	
	SarcuueDa		
	SIP5000_E	31.exe	
	BICOM.ex	e	
	TALI.BAK		
	cerdisp.ex	8	
- 🖽 l	Jownload	file from Lan o	card-: 🎽
<	100		> .:
	00	0	14 5

Ağ Bağlantısı

El terminali Wi-Fi (802.11b/g) özelliği ile Access Point cihazları ve kablosuz modemler aracılığı ile bir ağa bağlanabilir. Eğer bağlanılan ağda internet bağlantı özelliği var ise internet ortamına da bağlanmış olur.



Görev çubuğundaki $\overset{}{\overset{}_{\overset{}_{\overset{}_{\overset{}_{\overset}}}}}$ ve $\overset{}{\overset{}_{\overset{}_{\overset{}_{\overset}}}}$ simgeleri kablosuz bağlantının yapılmadığını göstermektedir. $\overset{}{\overset{}_{\overset{}_{\overset{}_{\overset}}}}$ simgesi ise kablosuz bağlantının yapıldığını göstermektedir. Kablosuz bağlantının çekim gücünü $\overset{}{\overset{}_{\overset{}_{\overset{}_{\overset}}}}$ simgesindeki yeşil renkli çubuklar göstermektedir.

WLAN (Kablosuz ağ) ayarlarını yapmak

El terminalinin kablosuz ağ ayarlarını yapabilmek için masaüstü ekranında bulunan ve aşağıdaki ekranda da görülebilen "Summit Client Utility" programı kullanılmalıdır.



Not: Aynı programa Start -> Programs -> Summit -> scu menü seçeneği tıklanarak da ulaşılabilir.

"Summit Client Utility" programı çalıştırıldığında açılan ekran görüntüsü aşağıdadır.

Summit Client Utility 🛛 ? OK 🔀
Main Profile Status Diags Global
Disable Radio
Active Profile: Default
Status: Not Associated
Radio Type: BG
Reg. Domain: WorldWide
Auto Profile: 🔵 On 💿 Off 🛛 🚺
Driver: v2.01.17 SCU: v2.01.12
About SCU
🐉 Sum 🛸 🚜 🏨 🛛 11:52 PM 😼 🛱

İlk defa kablosuz ağ ayarlarını yapabilmek "Summit Client Utility" programında "Profile" sekmesine geçiniz.

Summit Client Utility	? OK 🔀
Main Profile Status	Diags Global
Edit Profile: Default	SDC
New Rename	Delete Scan
Radio:	
SSID Client Name Power Save Tx Power	
Encryption: E	AP Type:
None 🔽 🔽	None 🔽
WEP keys/PSKs	Credentials
Save Changes:	Commit
🐉 Summ 😏 🏵 🔬	🕨 11:34 PM 💯 🔁

"Scan" düğmesi tıklandığında yakın mesafede olan WLAN ağ isimleri listelenir. Aşağıdaki listede tarama sonrası listelenen WLAN ağ isimleri görülmektedir.

\$ ican			×
SSID BkWiFi BIMEL bukrek ESYMM	RSSI -79 -88 -92 -94	Secure true true true true	F
Configure	F	Refresh	

Uygun WLAN ağı seçildikten sonra WLAN ağının şifresini girmek için yukarıdaki ekranda "Configure" düğmesi tıklanmalıdır. WLAN ağı İlk defa seçildiğinde aşağıdaki uyarı ekran çıkacaktır.



Ağı seçmek veya şifre girişi yapabilmek "Yes" düğmesi tıklanmalıdır.

WEP Key Entry	<u>?</u> 🗙
Enter 10 or 26 Hex digits (A-F, 0-9 OR enter 5 or 13 ASCII characters Tx Key	I)
1 1234567890	
O ²	
O3	
04	
OK Cance	

Örnek olarak yukarıda WLAN ağının şifresi "1234567890" olarak girilmiştir. Şifre girişinin onaylanması sonrası ekran görüntüsü aşağıdaki gibidir.

Summit Client Utility 🛛 ? OK 🔀
Main Profile Status Diags Global
Edit Profile: BkWiFi 👽 🕏 C
New Rename Delete Scan
Radio:
SSID R BkWiFi
Client Name 🧮 🎽
Power Save
Encryption: EAP Type:
Manual WEP 💌 None 🔍
WEP keys/PSKs Credentials
Save Changes: Commit
教 Summ 🎭 🔬 🤹 12:03 PM 💯 🖷

WLAN ağının şifreleme yöntemine bağlı olarak "Encryption" bölümü uygun seçenek ile değiştirilmelidir. El terminalinin her açılışta bir WLAN ağına otomatik olarak bağlanılması sağlanabilir. WLAN ağına otomatik bağlantı ayarını yapabilmek için "Summit Client Utility" programında "Main" sekmesinde bulunan "Auto profile" seçeneğinin "On" olarak seçilmesi ve list bölümünde istenilen WLAN ağının işaretli olması gerekmektedir.

Summit Client Utility

? 0K

	Main Profile Status Diags Global
Auto-Profile 🔀	SUMMUNICATIONS Disable Radio
Profile Default	Active Profile: BkWiFi
BkWiFi	Status: Associated Radio Type: BG
	Reg. Domain: WorldWide Auto Profile: On Off List
	Driver: v2.01.17 SCU: v2.01.12
OK	灯 Summ 🈏 🔞 🏨 🕨 12:13 PM 💯 👼

Soldaki ekranda "BkWiFi" adlı WLAN ağı el terminalinin her açılışında adı otomatik olarak başlatılabilmesi için seçilmiştir.

Sağdaki ekranda "Auto Profile" olarak On seçeneği seçilerek otomatik bağlantı ayarı onaylanmıştır.



Soldaki ekranda kablosuz (WLAN) ağ ayarları yapılmadan önce bağlantının olmadığın gösterir simgeler görülmekte sağdaki ekranda kablosuz (WLAN) ağ ayarları yapıldıktan sonra bağlantının olduğu ve sinyal çekim gücünü gösteren simgeler görülmektedir. El terminali ile bağlantı yapılan kablosuz (WLAN) ağ ile ilgili bazı bilgileri alabilmek için "Summit Client Utility" programında "Status" sekmesine bakılmalıdır.



Kablolu İletişim

El terminali ile bilgisayar arasında kablolu veri iletişiminde USB veya seri port (RS-232C) kablo kullanılmaktadır. USB veya seri port (RS-232C) kablo direk el terminaline bağlı olabileceği gibi iletişim ünitesine (Cradle) takılan hali de olabilir.

Microsoft ActiveSync

Fiziksel olarak yukarıda belirtilen kablolar kullanılarak Microsoft ActiveSync adlı program ile veri iletişimi yapılabilmektedir. Bilgisayarda kullanılan işletim sistemine bağlı olarak Microsoft ActiveSync adlı program yüklü olmayabilir.

Microsoft ActiveSync adlı program ile aşağıdaki işlemler yapılabilir.

- Veri transferi
- Verilerin yedeklenmesi ve geri yüklenmesi
- El terminaline program yüklemek veya kaldırmak

Microsoft ActiveSync adlı programı Microsoft'un web sitesinden indirebilirsiniz.

Microsoft ActiveSync adlı programı yüklemek

Microsoft ActiveSync programını bilgisayara kurmadan önce aşağıdaki bilgilere dikkat ediniz.

- Microsoft Windows VİSTA/XP/2000/ME/98 veya daha yüksek sürüm işletim sistemi olmalıdır.
- Windows NT işletim sistemi kullanılıyor ise Service Pack 6 yüklü olması gerekmektedir.
- Mail senkronize işleminde bilgisayarda Outlook 2000 veya üzeri bir sürüm olmalıdır.
- Bilgisayarda Microsoft Explorer 4.21 veya üzeri bir versiyon olmalıdır.
- Bilgisayarda 65 MB ve üzeri boş alan olmalıdır.
- Bilgisayarda kullanılan ekran kartı 256 renk veya üzeri renk desteğine sahip olması gerekmektedir.
- Windows NT işletim sistemi kullanılıyor USB kablo ile iletişim desteklenmemektedir.

Yükleme (Kurulum) aşamaları:





Microsoft ActiveSync 4.5	D
Müşteri Bilgileri	1
Lütfen bilgilerinizi girin.	
Kullanıcı Adı:	
Ali Dirik	
Kuruluş:	
Bilkur Bilgisayar	

🙀 Microso	oft ActiveSync	4.5			×
Hedef Kl á Bu klasč	asör re yüklemek için İle	ri'yi, farklı bir klası	öre yüklemek içir	n Değiştir'i tıklatın.	
	Microsoft ActiveS C:\Program Files\	iync 4.5 yükleme k (Microsoft ActiveS	konumu: ync∖	C	Değiştir
Birim	Disk B	o Kullanıla	. Gereken	Farklar	
i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	:	58GB 36GI	B 30MB	36GB	
D:	:	34GB 21G	в окв	21GB	
			< <u>G</u> eri	İle <u>r</u> i >	İp <u>t</u> al



🔀 Microso	ft ActiveSync 4.5			
Yüklenen	Microsoft ActiveSync 4.	5		
Seçtiğinia	program özellikleri yükleniyo	r.		
t p	Lütfen Kurulum Sihirbazı Mic bekleyin. Bu işlem birkaç da Durumu:	rosoft Active5; kika sürebilir.	ync 4.5 ürününü yük	Jerken
		< <u>G</u> eri	îleri >	İpţəl
i Microsof	it ActiveSync 4.5 ActiveSync 4.5 Kurulum t	amamlandı.		X
Kurulum Sih Son'u tiklatı	irbazı Microsoft ActiveSync 4.8	5 ürününü başar	rıyla yükledi. Sihirbaz	dan çıkmak için
		< <u>G</u> eri	Son	j İp <u>t</u> al

Microsoft ActiveSync programı yüklendiğinde bilgisayarda görev çubuğunda aşağıda ok işareti ile gösterilen simgesi görünecektir.



Microsoft ActiveSync'i aktif etmek

El terminalinde Microsoft ActiveSync programı ile iletişim açık ise el terminali iletişim kablosuna/iletişim ünitesine takıldığı an otomatik olarak aktif olur. Microsoft ActiveSync programının aktif olduğu bilgisayardaki Microsoft ActiveSync programı simgesi yeşil olarak görünecektir.



Not: E terminali ile bilgisayar arasında ilk defa iletişim kuruluyor ise sonraki iletişimlerde otomatik bağlantının olabilmesi için **"ortaklık ayarlanması"** gerekmektedir. **"ortaklık ayarlanması"** işlemleri aşağıdaki adımlarda sağlanabilir.



Yeni Ortaklık	
Eşitleme Ayarlarını Seç Eşitlemek istediğiniz bilgi türi	inü seçin.
Belirli bir tür bilgiyi eşitlemek i durdurmak için onay kutusur	için ilgili onay kutusunu seçin. Bu bilginin eşitlenmesini nun işaretini kaldırın.
Mobil Aygıt	Masaüstü Bilgisayar
🗹 💽 Dosyalar	Eşitlenmiş Dosyalar
🗆 🛃 Görevler	Microsoft Outlook
🗆 🚨 Kişiler	Microsoft Outlook
🔲 🛄 Takvim	Microsoft Outlook
Eşitlenebilen öğeler hakkını özelleştirmek için listede ilgi	da daha fazla bilgi almak ve bunları <u>A</u> yarlar li bilgi türünü tıklatın ve Ayrıntılar'ı tıklatın.
C	< <u>G</u> eri İle <u>r</u> i≻ İptal Yardım

Ortaklık ayarlanması esnasında yukarıdaki seçeneklerden seçilen nesneleri için kolay ulaşım klasörleri oluşturulur.



🔞 Microsoft	🕲 Microsoft ActiveSync 📃 🗖 🔀					
Dosya Görünü	m Araçlar Yardım					
Image: Second stateImage: Second stateEşitleDurdur	Ayrıntılar Araştır Seçenekler					
Window	sCE					
Bağlı Eşitlendi						
Bilgi Türü	Durum					
🔁 Dosyalar	Eşitlendi					

İşlem sonrası masaüstünde aşağıdaki simge oluşacaktır.



Microsoft Windows CE 5.0 Hakkında

Bu bölümde Microsoft Windows CE 5.0 işletim sistemi ve el terminali ile kullanımı hakkında bilgiler bulunmaktadır. Microsoft Windows CE 5.0 hakkındaki bu bilgiler aşağıdaki başlıkları içermektedir.

- Windows masaüstünü kullanma
- Görev çubuğunu kullanma
- Ayarları kullanma

8.1 Windows masaüstünü kullanma

El terminali açıldığında görünen ekran olan Microsoft Windows CE 5.0 masaüstü ekranı Windows XP ekranına benzer. Aşağıda Microsoft Windows CE 5.0 masaüstü ekranı görülmektedir.



Microsoft Windows CE 5.0 masaüstü ekranında bulunan kısayol simgeleri aşağıdadır.



El terminalinin klasörlerini ve iç yapılandırmalarını gösterir.





El terminalinde silinen dosyaların geçici olarak saklandığı bölümdür. Boşaltılmadığı sürece dosyalar geri yüklenebilir.

Taskbar



El terminalinde kullanım sırasında kolaylık sağlayan bir bölümdür. El terminalinde taskbar (görev çubuğu) aşağıdadır. Görev çubuğu çalışan programları, pil durumunu, saati, ağ bağlantılarını, klavye durumu vb. seçenekleri gösterir.

Start Düğmesi

El terminalinde kullanılabilen programlara ayarlara vb. ulaşabilmek için kullanılan menü seçeneğini başlatan bölümdür.



Görev Çubuğundaki (Taskbar) nesnelerin işlevleri:

Keyboard

El terminalinin ekran klavyesini kullanmak için kullanılan yöntemdir. Aşağıdaki resimde ok ile gösterilen simge tıklandığında çıkan menüdeki "Keyboard" seçeneği tıklanarak açılmaktadır.



Keyboard programının seçenekleri aşağıdadır.

Inpu	t I	Dan	el									
Esc 1	12	2]3	4	5	6	7	8	9	0	-	=	+
Tab	q	w	e	r	t	Y	u	I.	0	p	Ι	1
CAP	a	s	d	f	g	h	j	k	Π];	Ŀ	Î.,
Shift	: Z	X	C	TV	b	In	In	Ţ,	Ι.	1	T	4
[Ctl] a	iü)	4500	V	262	\$ <u>\$</u>	- 10 - 1	-53W	100	+I	1	+	->

Büyük/Küçük harf seçimi

Büyük veya küçük harf yazabilmek için ekran klavyesinde **CAP** tuşu tıklanılmalıdır. Aynı işlem Shift tuşu ile istenilen harfe basılarak ta yapılabilir.

Kısayol tuşu seçimi

Normal bilgisayarlarda kullanılan CTRL+C, CTRL+V, CTRL+X, CTRL+Z gibi tuşlar el terminalinde de kullanılabilir. Bu işlemi yapabilmek için ekran klavyesinde bulunan tuşu ve ardından istenilen karekter tuşu tıklanmalıdır.

Gösterge durumu

Simge	Açıklama
್ಗಾ	El terminali elektrik adaptöründen çalışıyor.
0	El terminali pil ile çalışıyor.
1	El terminali elektrik adaptörüne bağlı ve pil şarj oluyor.
*	El terminalinde Wireless bağlantısı yok.
4	El terminalinde Wireless bağlantısı var.
1	El terminalinde Wireless çekimi yok denecek kadar düşük.
Ъ	El terminalinde Wireless çekimi orta seviyede.
Ð	El terminalinde Wireless çekimi mükemmel.

Güç Yönetimi

Güç durumu göstergesi

Ana pil ve yedek pil durumunu kontrol etmek için kullanılır. Bu işlem için Start / Settings / Control Panel / Power seçeneği çift tıklanabilir.



Pil durumu kontrolü:

	Power Properties OK 🔀	
	Battery Schemes Device Status	
	Power	
	Charging Backup battery	Yedek pilin
Ana pilin	Good Good —	
sari durumunu gösterir	🔏 Low 🐸 Low	şarj durumunu göstern.
şarj durumunu göstern.	Very Low Very Low	
	Main batteries	
	Remaining power: 80% —	Ana pilin şarj durumunu yüzde olarak gösterir.
	🧚 🗞 Po 🎐 🔬 🏨 > 5:45 AM 💯 🖷	

Pil gücü tasarrufu

El terminalinin kullanılmadığı durumlarda daha az pil kullanımı sağlanarak pilin kullanım ömrü arttırılabilir. Bu işlem standart olarak ayarlanmıştır. Tasarruf modunun başlaması için gerekli süreler aşağıdaki resimde de görüleceği gibi **"Schemes"** bölümünden belirlenir. **"Schemes"** bölümünü açmak için Start / Settings / Control Panel / Power seçeneği çift tıklanarak açılan pencerede **"Schemes"** sekmesi tıklanmalıdır.



Pil tasarrufu 2 farklı şekilde belirlenir.

- 1) Pil ile kullanımda (Battery Power Modu)
- 2) Şarja takılı iken (AC Power Modu)

1) Pil ile kullanımda (Battery Power Modu)

Bu seçenekte el terminali pil ile kullanımı durumunda pilden tasarruf işlemi için gerekli sürelerin belirlenmesi sağlanır. Alt seçenekler aşağıdadır.

Switch state to user idle: El terminali kullanılmadığında uyku moduna geçiş süresi belirlenir. Switch state to suspend: El terminali kullanılmadığında uyku moduna geçiş süresi belirlenir.

2) Şarja takılı iken (AC Power Modu)

Bu seçenekte el terminali iletişim ünitesine takılı olması durumunda pilden tasarruf işlemi için gerekli sürelerin belirlenmesi sağlanır. Alt seçenekler aşağıdadır.

Switch state to user idle: El terminali kullanılmadığında uyku moduna geçiş süresi belirlenir. Switch state to suspend: El terminali kullanılmadığında uyku moduna geçiş süresi belirlenir.

Arka aydınlatma ayarları

LCD ekranın veya tuşların arka aydınlatması kullanılan ortama bağlı olarak azaltılarak pil tasarrufunda bulunulabilir. Arka aydınlatma ayarları yapabilmek için Start / Settings / Control Panel / Brightness seçeneği çift tıklanarak açılan pencerede yapılabilir.



El terminali kullanılmadığı dönemlerde pil tasarrufu amacıyla uyku moduna alınabilir. Uyku moduna alma işlemi aşağıdaki yöntemler ile gerçekleştirilebilir.



Yazılım Uygulamaları

El terminaline yüklü yazılım uygulamaları aşağıdadır.

- Internet Explorer
- Media Player
- Microsoft Wordpad
- Remote Connection

Internet Explorer

Internet Explorer Web sayfalarının görüntülenmesi için kullanılır. Internet Explorer programının kullanılabilmesi için kablosuz (Wireless) veya kablolu internet bağlantısının olması gerekmektedir.



Media Player

Media player programı film dosyalarının izlenmesi, ses dosyalarının çalınması için kullanılmaktadır. Media Player programını çalıştırmak için Start/Programs/Media Player menü seçeneği tıklanmalıdır



Media Player programında bir film dosyasın veya ses dosyasını çalıştırmak için File/Open menüsü ilgili dosyayı seçilmelidir.

Microsoft Wordpad

El terminalinde yazı yazmak için kullanılabilecek programdır. Yazılan yazılar PWD, RTF veya DOC uzantılı olarak kayıt edilebilir. Microsoft Wordpad programını çalıştırmak için Start/Programs/Microsoft Wordpad menü seçeneği tıklanmalıdır.

Eile	Edit	<u>V</u> iew	For	Ŧ	N ?	×
			100			

Microsoft Wordpad programı ile hazırlanan dosyaları kayıt etmek için File/Save As menü komutu çalıştırılmalıdır.

Remote Desktop Connection

"Uzak masaüstü bağlantısı" da denilen bu program, internet ortamı üzerinden farklı bir bilgisayara bağlanarak o bilgisayardaki programların kullanılmasını sağlayan programdır.

Remote Des	sktop Conr	nection ?	×
Computer:			-
Connect	Cancel	Options	>>

"Uzak masaüstü bağlantısı" ile bağlantı yapabilmek için program ilk çalıştırıldığında çıkan yukarıdaki ekranda "Options" düğmesi tıklanarak açılan aşağıdaki ekranda ilgili bölümlerin doldurulması gerekmektedir.

Remote De	sktop Connection 🕐 🔀			
General Dis	play 🛛 Local Resources 💽 🕨			
Logon settings Type the computer name, or choose a computer from the drop-down list.				
<u>C</u> omputer:	192.168.0.50 🔽			
User name	; ali			
Password:	***			
<u>D</u> omain:				
Connection settings Save current settings, or open saved connection. Save As Open				
Connect Cancel Options <<				
🛃 🥘 Remo	te 🕵 🛃 🕨 06:21 🚺 🛱			

- Computer : Bağlantı yapılacak bilgisayarın IP numarası veya NETBIOS adı girilir.
- User Name : Kullanıcı adı girilir.
- Password : Kullanıcının şifresi girilir.

Not: Uzak masaüstü bağlantısı ile bağlanılacak sistemde belirtilen kullanıcı adı için uzak masaüstü bağlantı izinin olması gerekmektedir.

Problem Çözümü

Bu bölümde el terminalinde yaşanabilecek bazı problemler ve çözümleri hakkında bilgiler bulunmaktadır. Herhangi bir problem ile karşılaşılması halinde yapılması gereken ilk işlem genel kontrolün yapılmasıdır.

Genel Kontrol

Her şeyin düzenli olarak yüklü olup olmadığını kontrol edin. Ana pili kontrol edin. Barkod okuma penceresinin temizliğini kontrol edin. Ara birim kablosunun doğru takıldığını kontrol edin. Barkodların baskı kalitesini kontrol edin.

Kontrollerden sonra aşağıdaki açıklamalara dikkat ediniz. Açıklamaların yetersiz olduğu durumlarda <u>www.bilkur.com.tr</u> adresini ziyaret ediniz.

Barkod okuma problemi

Barkod okuma problemi yaşanıyor ise,

- Barkod okuyucu driver'ının yüklü ve çalıştığından emin olun.
- Okutulan barkodun "Scan Settings" de ayarlarının açık olduğuna emin olun.
- Barkodun kurallara uygun olduğunu kontrol edin.
- Pil gücünün yeterli olduğunu kontrol edin.

El Terminali problemi

El terminali açılmıyor ise,

- Pil gücünün yeterli olduğunu kontrol edin.
- Pilin doğru takıldığını kontrol edin.

El terminali kendiliğinden kapanıyor ise,

- Pil gücünün yeterli olduğunu kontrol edin.
- Güç yönetimini kontrol edin.

El terminali kapanmıyor ise,

- Elektrik adaptörü takılı ise elektrik adaptörünü yerinden çıkartın.
- Ilık sıfırlama (Soft reset) işlemini yapın. (Kaydedilmemiş bilgileri silinir)
- Soğuk Sıfırlama (Hard Reset) işlemini gerçekleşitirin. (El terminali standart ayarlara dönecektir.)

Ekran boş ise,

- El terminalinin güç durumunu kontrol edin.
- Ekran parlaklığını kontrol edin.

El terminali cevap vermiyor ve dokunmatik ekran veri girişine izin vermiyor ise,

- Ekran kalibrasyonunu yapın.
- Sıcak sıfırlama (Soft reset) işlemini yapın. (Kaydedilmemiş bilgileri silinir)
- Soğuk Sıfırlama (Hard Reset) işlemini gerçekleşitirin. (El terminali standart ayarlara dönecektir.)

Pil ömrü kısa ise,

- El terminalinin güç durumunu kontrol edin.
- Ekran LCD parlaklığını veya Tuş takımı arka aydınlatmasını kontrol edin.
- Eğer pil ömrünü tamamlamış olabilir, pili değiştirin.

"Low Backup Battery" mesaji aliniyor ise,

• Pili 10 saat şarj edin.

<u>ÜRETİCİ</u>



BITATEK Co.,Ltd.

6F-1,190, Ta-Tung Road,Sec-3, Hsichih221, Taipei County – TAIWAN

Tel : +886-2-8647-1299 Fax : +886-2-8647-1547 Web : www.bitatek.com.tw E-Mail: sales@bitatek.com.tw





Bilkur Bilgisayar San. Tic. Ltd. Şti.

Büyükdere Cad. No:78–80 Akabe Ticaret Merkezi 8.Mağaza 34387 Mecidiyeköy-İSTANBUL

 Tel
 : (0212) 275 73 04 (Pbx)

 Faks
 : (0212) 275 15 82

 Web
 : www.bilkur.com.tr

 : www.bilkur.com

 : www.barkodokuyucu.com

 : www.barkodyazici.com

E-posta : bilkur@bilkur.com.tr