

# SADRŽAJ

## 1. Uvod u rad sa Unitech HT - 660 barkod čitačem

1. TIPKE TERMINALA .....	3
2. POKRETANJE TERMINALA.....	4
3. RAD SA PROGRAMOM ZA OČITAVANJE PALETNIH KODOVA . ....	5
4. OČITAVANJE PALETNIH ETIKETA ( UNOS ) .....	7
5. PREGLED .....	8
5.1. UKUPNO .....	9
5.2. ŠIFRA .....	11
5.3. NALOG .....	12
5.4. SSCC .....	13
6. BRISANJE .....	13
6.1. BRISANJE PO ŠIFRI .....	14
6.2. BRISANJE PO NALOGU .....	15
6.3. BRISANJE PO SSCC-u .....	16
6.4. BRISANJE – SVE PALETE .....	18

## 2. Uvod u rad sa programom za prijenos podataka na stolno računalo INVENTURA [ 630 ]

1. POKRETANJE PROGRAMA .....	20
2. PRIJENOS PODATAKA .....	21
3. UPUTE ZA AOP .....	23

# HT-660

( **Barkod čitač:** UPUTSTVA ZA RUKOVANJE )



## 1. Tipke Terminala



## 2. POKRETANJE Terminla

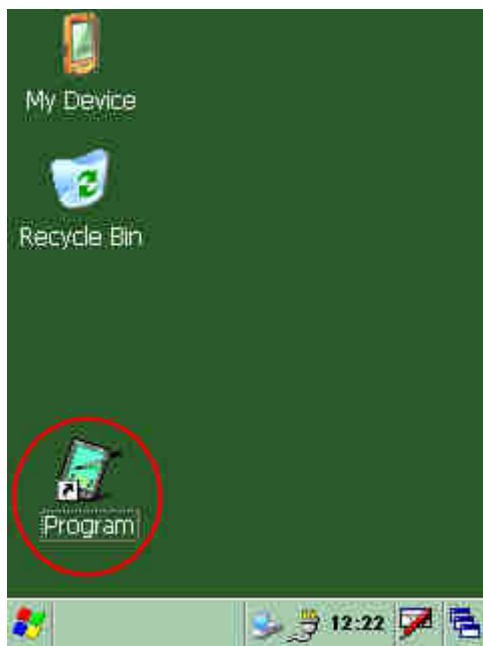
### 2.1. Normalno uključenje

- Terminal se uključuje pritiskom na tipku '**POWER**'. 

Ukoliko je terminal bio uključen, a nije se njime radilo desetak minuta, radi štednje baterije isključi se sam. Pritiskom na tipku '**POWER**', uključuje se u aplikaciju na mjesto na kom je bio prije isključenja. Ukoliko se uključuje prvi put, učitava se aplikacija i pojavljuje se glavni Izbornik.

### 2.2. Ispad iz programa

Ukoliko je iz bilo kojeg razloga došlo do ne očekivanog ispada (pucanja programa), ponovnim uključanjem pojavljuje se ekran operativnog sustava. Aplikacija za očitavanje paletnih etiketa će se nakon kratkog vremena pokrenuti sama. ( auto startup ).



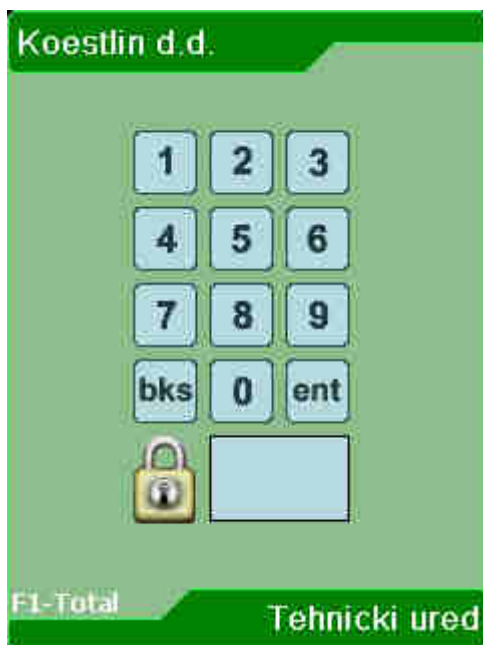
Ukoliko se iz nekog razloga ipak ne pokrene, potrebno je:

- Navigacijskim tipkama “ doći “ do ikone “ **Program** “, te pritisnuti '**ENT**' tipku.

**Napomena:** Ekran ovog čitača osjetljiv je na dodir, što znači da se istim može upravljati i direktnim tipkanjem po ekranu, što NE preporučamo zbog mogućih oštećenja istog.

### 3. RAD SA PROGRAMOM ZA ČITANJE PALETNIH KODOVA

Početni ekran HT-660 terminala izgleda ovako:



Ovo je ujedno i ekran za prijavu na terminal. Unosom lozinke, operater vrši prijavu na terminal nakon čega rad sa programom za očitavanje paletnih etiketa može započeti.

**Napomena:** Pritiskom na tipku F1 dobivamo prikaz svih operatera definiranih na terminalu te broj očitanih paleta ( ako ih ima ) po svakom operateru ponaosob.



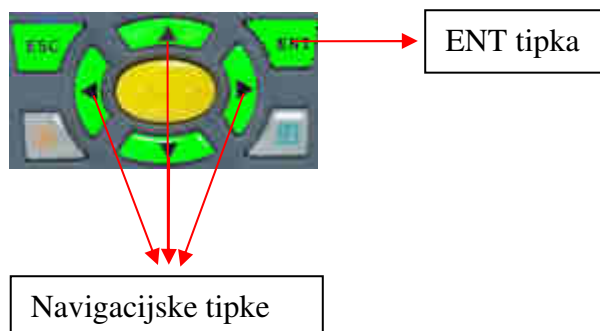
Nakon uspješne prijave, osnovni izbornik programa sadrži opcije:

**UNOS**  
**PREGLED**  
**BRISANJE**  
**POSTAVKE**



... te izgleda ovako

Odabir željene opcije vrši se navigacijskim tipkama ( gore – dolje ), te pritiskom na tipku '**ENT**'.



## 4. UNOS

Terminal je potrebno usmjeriti na prvi red koda paletne etikete, te pritisnuti tipku za skeniranje koda (**žuta tipka**). Ukoliko je skeniranje uspješno, pojavlju se tekstualni podaci pročitaneog koda.

Npr.:

Proizvod:	EKSTRUDIRANO BRAŠNO		
Količina:	24	JM	kom
Rok tr:	04.07.07	R.Nalog:	118
SSCC:	00138588810909036580		

Za nastavak potrebno je pritisnuti tipku 'ENT'

Ukoliko se pojavi zvuk pogrešnog čitanja (terminal signalizira specifičnim tonom, i ne prihvaća očitani kod), ponoviti skeniranje na ispravnom redu.

- Ako se kod nije očitao, potrebno je ponovno pritisnuti tipku za čitanje koda.
- Čitanje preostala dva koda (15) i (00) radi se na isti način.

Po završetku svih skeniranja, terminal signalizira specifičnim tonom da je paleta pročitana te je spreman za daljnji rad.

- Za povratak na glavni izbornik potrebno je pritisnuti tipku 'ESC'.
- Ponovno očitavanje istog (00) koda nije moguće, te se javlja poruka 'Paleta je već očitana'.

<b>OČITANJE KODA</b>			
Skenirajte kod 02			
02000000000030323724			
Skenirajte kod 15			
1507070410118			
Skenirajte kod 00			
<b>TRENUTNO OČITANJE</b>			
Proizvod:	EKSTRUDIRANO BRAŠNO		
Količina:	24	JM	kom
Rok tr:	04.07.07	R.Nalog:	118
SSCC:			
DaliborH		<b>SKLADISTE 630</b>	

Ukoliko čitanje nekog koda nije moguće, potrebno ga je unijeti ručno, i to na slijedeći način:

Za kod (02) upisati vrijednost ispisanog koda sa oznakama identifikatora aplikacije bez zagrada, u primjeru:

za kod (02): (02)03856003902608(37)300  
upisati kao: **020385600390260837300**

za kod (15): (15)060614(10)152  
upisati kao: **1506061410152**

za kod (00): (00)138588810900072624  
upisati kao: **00138588810900072624**

Po uspješnom završetku čitanja, možemo pristupiti opciji **PREGLED**, te izvršiti uvid u prikupljene podatke na samom čitaču.

## 5. PREGLED

Za poziv opcije potrebno je navigacijskim tipkama izabrati navedenu opciju ( slova poprimaju **crvenu** boju ), te pritisnuti tipku '**ENT**'.



... izbornik izgleda ovako



Izbornik **PREGLED** ima slijedeće opcije:

1. UKUPNO    2. ŠIFRA
3. NALOG    4. SSCC

#### 4.1. UKUPNO

Odabirom opcije UKUPNO, pojavljuje se upit: **Suma / Paleta**

Ukoliko odaberemo sumu, čitač na temelju prikupljenih podataka, u trenutku daje sveukupan broj očitanih paleta, broja kutija, te sveukupne mase ( kilaže ) istih.

**PREGLED PO**


**UKUPNO**

ŠIFRA

NALOG

SSCC

Paleta:	51 kom
Kutija:	1565 kom
Masa:	6447.52 kg

**SKLADISTE 630**

Ako odaberemo pregled po PALETAMA, program će ponuditi zadnjih 15 očitanih paleta

ŠIF	SSCC	KUT
46	00138588810900000177	24
257	00138588810900001006	24
197	00138588810900000726	24
272	00138588810900734287	32
14	00138588810900000061	24
139	00138588810900000634	24
221	00138588810900000764	24
277	00138588810900001181	10
107	00138588810900000481	24
115	00138588810900000542	24
116	00138588810900000559	24
50	00138588810900000207	24
185	00138588810900000689	24
276	00138588810900001174	10
110	00138588810900000504	24
299	00138588810900001358	10

<
>

Odabirom bilo koje od njih ( navigacijske tipke gore – dolje ), te pritiskom na tipku ' **ENT** ', možemo vidjeti detalje odabrane palete ...

ŠIF	SSCC	KUT
46	00138588810900000177	24
257	001385888109000001006	24
<b>PALETA</b>		
1	257	
2	3831029308917	
2	PARTY SLANE PALČKE 250g	
1	kutija:	24 kom
1	masa:	72.00 kg
1	SSCC:	001385888109000001006
5	Utorak, 11.12.07.	
1	13:09:36	
2	[esc] Povratak	
110	001385888109000000307	24
299	001385888109000001358	10

## 5.2. ŠIFRA

Odabirom ove opcije pojavljuje se upit : **Šifra Proizvoda:** Potrebno je unijeti našu internu šifru. ( npr. **303** )

**PREGLED PO**

**UKUPNO**

**ŠIFRA**

**Šifra proizvoda :**

**303**

**Paleta:** 51 kom

**Kutija:** 1565 kom

**Masa:** 6447.52 kg

**SKLADISTE 630**

Pojavljuje se podatak o ukupnoj količini u pročitanih paleta , broj kutija za dotični proizvod , te obračunata ukupna pročitana težina ( neovisno o broju radnog naloga ).

- Napomena : Proizvod 303 ( Ekstrudirano brašno ), naveden je samo kao primjer za potrebe ove dokumentacije.

### 5.3. NALOG

Odabirom ove opcije pojavljuje se upit : **Radni nalog:** Potrebno je unijeti broj radnog naloga ( npr. **118** )

PREGLED P0	
UKUPNO	
ŠIFRA	
Radni nalog : 118	
Paleta:	1 kom
Kutija:	24 kom
Masa:	240.00 kg
SKLADISTE 630	

Terminal ispisuje sveukupnu količinu paleta, kutija i mase za zadani radni nalog ...

#### 5.4. SSCC

Odabirom ove opcije pojavljuje se upit : **SSCC**: Potrebno je unijeti zadnjih 5 znamenki SSCC-a

**Npr.:** ako je SSCC palete za koju vršimo pregled: 001385888109090**36580**, potrebno je unijeti: **36580**

PREGLED PO	
UKUPNO	
ŠIFRA	
SSCC:	
	36580
Radni nalog: 118	
Paleta:	1 kom
Kutija:	24 kom
Masa:	240.00 kg
SKLADISTE 630	

#### 6. BRISANJE

Za poziv opcije potrebno je navigacijskim tipkama izabrati navedenu opciju ( slova poprimaju **crvenu** boju ), te pritisnuti tipku '**ENT**'.

INVENTURA	
UNOS	
PREGLED	
BRISANJE	
POSTAVKE	
12:15:46 SKLADISTE 630	

Izbornik **BRISANJE** ima slijedeće opcije:



... a izgleda ovako

### 6.1. BRISANJE PO ŠIFRI

Odabirom ove opcije pojavljuje se upit : **Šifra Proizvoda:** Potrebno je unijeti našu internu šifru. ( npr. **303** )



Nakon unosa željene šifre, terminal prikazuje sve palete koje sadrže tu šifru proizvoda.

RN	ŠIF	KUT	SSCC
118	303	24	...10909036580
118	303	24	...10900734720
118	303	24	...10900735215
118	303	24	...10900735192
118	303	24	...10900735109
118	303	24	...10900735208

[ent] Obriši

- Pritiskom na tipku '**ENT**' brišu se **SVE** palete prikazane na ekranu. U gore navedenom prikazu nije moguće obrisati pojedinačnu ( trenutno odabranu paletu ). U te svrhe potrebno je koristiti opciju: **BRISANJE PO SSCC-u** iz izbornika BRISANJE.

## 6.2. BRISANJE PO NALOGU

Odabirom ove opcije pojavljuje se upit : **Broj RN:** Potrebno je unijeti broj radnog naloga ( npr. **118** )

Nakon unosa željenog RN, terminal prikazuje sve palete koje sadrže taj radni nalog.

RN	ŠIF	KUT	SSCC
118	303	24	...10909036580
118	303	24	...10900734720
118	303	24	...10900735215
118	303	24	...10900735192
118	303	24	...10900735109
118	303	24	...10900735208

[ent] Obriši

- Pritiskom na tipku 'ENT' brišu se **SVE** palete prikazane na ekranu. U gore navedenom prikazu nije moguće obrisati pojedinačnu ( trenutno odabranu paletu ). U te svrhe potrebno je koristiti opciju : **BRISANJE PO SSCC-u** iz izbornika BRISANJE.

### 6.3. BRISANJE PO SSCC-u

Odabirom ove opcije pojavljuje se upit : **SSCC:** Potrebno je unijeti zadnjih 5 znamenki SSCC-a  
Npr.: ako je SSCC palete za koju vršimo pregled: 001385888109090**36580**, potrebno je unijeti: **36580**.



Slijedi detaljni prikaz palete za odabrani ssc:

**BRISANJE PO**

**PALETA**

 **46**

3858881090460

**MARINA 0,35**

kutija:	24	kom
masa:	100.80	kg
SSCC:	00138588810900036580	

Utorak, 11.12.07.

13:10:09 [esc] Odust. [ent] **Obrisi**

**SKLADISTE 630**

Pritiskom na tipku '**ENT**' briše se paleta prikazana na ekranu.

## 6.4. BRISANJE – SVE PALETE

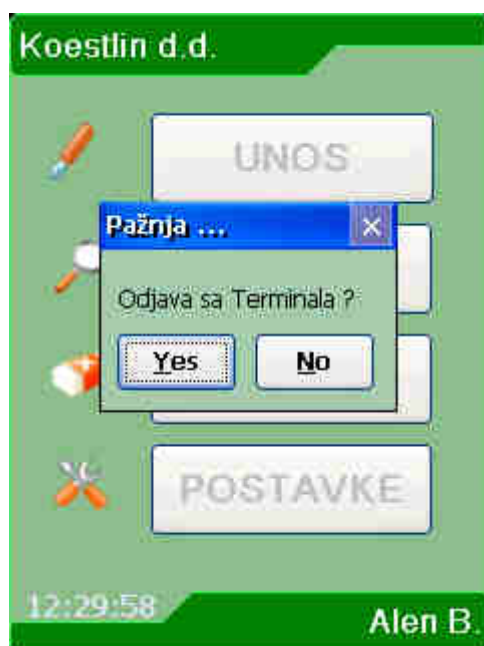
Odabirom ove opcije pojavljuje se upit : Obrisati sve palete ?



- Ukoliko ne želite obrisati sve podatke iz terminala, te želite odustati od brisanja svih do sada prikupljenih podataka, potrebno je pritisnuti tipku '**ESC**'.
- Ukoliko, s druge strane, **želite obrisati SVE** podatke iz terminala, te na taj način započeti čitati palete iz početka, potrebno je pritisnuti desnu navigacijsku tipku, odabrati opciju **[ENT] Da**, te pritisnuti tipku '**ENT**'. Brisanje svih podataka odnosi se samo na aktivnog ( trenutno prijavljenog ) operatera. Palete očitane od strane drugih operatera se **NE BRIŠU**.
- Odabirom opcije **[ENT] Da** u čitaču se brišu svi dosada prikupljeni podaci (sve pročitane palete) za trenutno aktivnog operatera.

Za popis svih operatera i njima pripadajućih paleta, na ekranu za prijavu pritisnuti **F1**

## 6.5. Odjava sa Terminala



Odabirom opcije “ **Yes** ” trenutno prijavljeni operater se odjavljuje sa terminala. U suprotnom, operater ostaje prijavljen.

# PC

## HT-660 PRIJENOS

### 1. POKRETANJE PROGRAMA

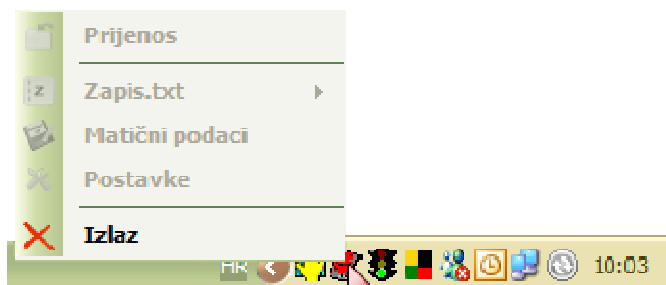
Program se pokreće dvostrukim klikom na ikonu **HT-660 Prijenos**



Nakon pokretanja, na desnoj strani alatne trake pojavljuje se ikona programa koja signalizira da je program aktivan.

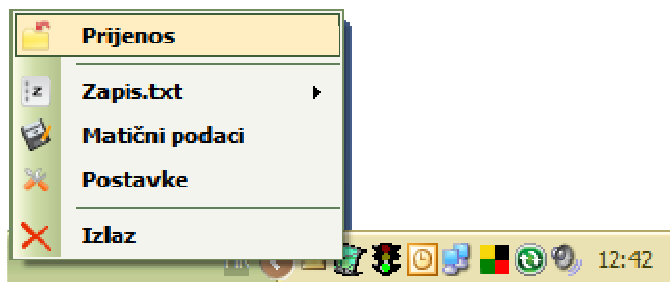


Ikona poprima crvenu boju kada terminal nije prisutan u postolju, a opcije za prijenos podataka postaju ne dostupne.



## 2. PRIJENOS PODATAKA

Vrši se odabirom opcije '**Prijenos**'



Nakon čega slijedi odabir linije za koju se vrši prijenos.




- **Napomena:** Odabirom linije za prijenos podataka vrši se prijenos samo onih paleta koje su očitale operateri te linije. U slučaju da se jedan terminal koristi na više od jedne linije ( Sendvičarka – Sollich npr. ), te se u njemu nalaze očitavanja i sa jedne i sa druge linije, odabirom opcije **Prijenos - > Sollich**, prebacit će se samo palete očitane na liniji Sollich, i obratno, odabirom opcije **Prijenos -> Sendvičarka**, izvršit će se prijenos samo onih paleta očitanih na liniji Sendvičarka.

Klikom na željenu liniju, pojavljuju se gumbi za sam prijenos, te gumbi za pozivanje izvještaja



Kada su podaci uspješno prenešeni, slijedi prikaz izvještaja na ekranu računala.



POPIS PREDANIH PROIZVODA U  
SKLADIŠTE GOTOVIH PROIZVODA

15.01.2008

13:47:25

R.BR.	R. IALOG	EAH	KOM	KG	KUT	SSCC	DATUM / VRIJEME	OP.
1.	007	3858881091902	192	175.84	24	00138588810900008384	15.01.2008 12:43:56	117
2.	007	3858881091902	192	175.84	24	00138588810900008387	15.01.2008 12:44:01	117
3.	007	3858881091902	192	175.84	24	00138588810900008392	15.01.2008 12:44:10	117
4.	007	3858881091902	192	175.84	24	00138588810900008396	15.01.2008 12:44:15	117
5.	007	3858881091902	192	175.84	24	00138588810900008399	15.01.2008 12:44:22	117
6.	007	3858881091902	192	175.84	24	00138588810900008403	15.01.2008 12:44:27	117
7.	007	3858881091902	192	175.84	24	00138588810900008407	15.01.2008 12:45:26	117
8.	007	3858881091902	192	175.84	24	00138588810900008433	15.01.2008 12:45:32	117
9.	007	3858881091902	192	175.84	24	00138588810900008439	15.01.2008 12:45:49	117
10.	007	3858881091902	192	175.84	24	00138588810900008456	15.01.2008 12:45:54	117
11.	008	3858881091902	192	175.84	24	00138588810900010541	15.01.2008 12:46:10	117
12.	008	3858881091902	192	175.84	24	00138588810900010534	15.01.2008 12:46:15	117
13.	008	3858881091902	192	175.84	24	00138588810900010565	15.01.2008 12:46:21	117
14.	008	3858881091902	192	175.84	24	00138588810900010556	15.01.2008 12:46:26	117
15.	007	3858881091902	192	175.84	24	00138588810900008421	15.01.2008 12:47:03	117
16.	008	3858881091902	192	175.84	24	00138588810900010572	15.01.2008 12:47:38	117
17.	007	3858881091902	192	175.84	24	00138588810900008308	15.01.2008 12:48:12	117
18.	007	3858881091902	192	175.84	24	00138588810900008319	15.01.2008 12:48:17	117
19.	007	3858881091902	192	175.84	24	00138588810900008327	15.01.2008 12:48:23	117
20.	007	3858881091902	192	175.84	24	00138588810900008310	15.01.2008 12:48:28	117
21.	008	3858881091902	192	175.84	24	00138588810900010473	15.01.2008 12:48:34	117
22.	008	3858881091902	192	175.84	24	00138588810900010469	15.01.2008 12:48:40	117
23.	008	3858881091902	192	175.84	24	00138588810900010480	15.01.2008 12:48:46	117
24.	008	3858881091902	192	175.84	24	00138588810900010466	15.01.2008 12:48:50	117
25.	008	3858881091902	192	175.84	24	00138588810900010510	15.01.2008 12:49:05	117
26.	008	3858881091902	192	175.84	24	00138588810900010527	15.01.2008 12:49:10	117
27.	008	3858881091902	192	175.84	24	00138588810900010569	15.01.2008 12:49:53	117
28.	007	3858881091902	192	175.84	24	00138588810900008272	15.01.2008 12:50:24	117
29.	007	3858881091902	192	175.84	24	00138588810900008265	15.01.2008 12:50:28	117
30.	007	3858881091902	192	175.84	24	00138588810900008203	15.01.2008 12:50:35	117
31.	007	3858881091902	192	175.84	24	00138588810900008197	15.01.2008 12:50:41	117
32.	008	3858881091902	192	175.84	24	00138588810900010411	15.01.2008 12:50:45	117
33.	008	3858881091902	192	175.84	24	00138588810900010426	15.01.2008 12:50:51	117
34.	008	3858881091902	192	175.84	24	00138588810900010435	15.01.2008 12:50:57	117
35.	008	3858881091902	192	175.84	24	00138588810900010442	15.01.2008 12:51:03	117
36.	008	3858881091902	192	175.84	24	00138588810900010497	15.01.2008 12:51:08	117
37.	008	3858881091902	192	175.84	24	00138588810900010503	15.01.2008 12:51:12	117
38.	007	3858881091902	192	175.84	24	00138588810900008874	15.01.2008 12:51:29	117

Sveukupno: 7.296 6.712,32 912

PRIMO

PREDAO

SIFA: 75010903

REVIZIJA: 3-08-05

str. 1/1