

OBJEDNÁVACÍ JEDÁLENSKÝ TERMINÁL – OJT1000

(UŽÍVATEĽSKÁ PRÍRUČKA)



OBSAH

ÚVOD.....	2
NAPÁJANIE TERMINÁLU	2
VIACJAZYČNOSŤ TERMINÁLU.....	2
UVEDENIE TERMINÁLU DO ČINNOSTI.....	2
AUTOMATICKÉ VEDENIE DÁTUMU A ČASU	2
SNÍMANIE IDENTIFIKAČNÝCH PREUKAZOV	3
OBJEDNÁVANIE JEDÁL	3
NAJNIŽŠÍ OBJEDNÁVATEĽNÝ DÁTUM	5
RUŠENIE OBJEDNÁVOK.....	5
PEŇAŽNÝ KREDIT	6
DÁTOVÁ PAMÄŤ TERMINÁLU	7
KOMUNIKÁCIA TERMINÁLU	8
ZISŤOVANIE ČÍSIEL NOVÝCH PREUKAZOV	9
PREZERANIE, PRÍPADNE I ZMENA SIEŤOVÝCH PARAMETROV	10
PRESTAVENIE DÁTUMU A ČASU	13

ÚVOD

Objednávacie jedálenské terminály OJT1000 sú určené na zber objednávok rôznych jedál, rušenie objednávok jedál konkrétnych kategórií a prezeranie hodnoty peňažného kreditu jednotlivých kariet.

Informácie z terminálov sa prenášajú po sieti na podrobné vyhodnotenie, pričom frekvencia tohto vyhodnocovania môže byť ľubovoľná podľa želania organizácie. Okrem nazberaných objednávok terminály môžu súčasne uchovávať pre voliteľný počet kariet (maximálne pre 7710, špeciálne i viac) rôzne „tabuľkové“ informácie.

V režime „off-line“ môžu zozbierať a archivovať 10082 jedálenských objednávok.

NAPÁJANIE TERMINÁLU

Terminál môže byť napájaný **zo stabilizátora** (cca +12V) **alebo zo záložného napájacieho zdroja** (cca +12V).

VIACJAZYČNOSŤ TERMINÁLU

Terminál má prestaviteľný svoj „štandardný“ jazyk, v ktorom zobrazuje texty na svojom displeji. Texty uvádzané v tejto príručke i mnoho iných textov neuvádzaných v tejto príručke môže terminál zobrazovať zatiaľ v dvoch jazykoch: slovenskom alebo českom.

UVEDENIE TERMINÁLU DO ČINNOSTI

Terminál je uvedený do činnosti **u výrobcu nastavením dátumu a času a odštartovaním** od týchto nastavených hodnôt.

AUTOMATICKÉ VEDENIE DÁTUMU A ČASU

Terminál je naprogramovaný na **automatické vedenie dátumu a času na 92 rokov** (od roku 2007 do roku 2099), pričom pozná priestupné roky.

Aj v prípade, že by bol odpojený od napájacieho napätia, po znovu pripojení tohto napätia terminál **začne automaticky pracovať s aktuálnym dátumom a časom a to aj vtedy, ak by odpojenie napájacieho napätia trvalo mnoho dní** (maximálne však 10 rokov). Všetky **ostatné hodnoty v ňom** (druhy jedál na objednávatel'né dni, objednávky stravníkov, informácie o stravníkoch zapísané z personálneho počítača, vlastnosti terminálu) budú po znovu pripojení napájacieho napätia **také, aké boli pri odpojení napájacieho napätia**.

Terminál **automaticky zmení zimný čas na letný čas a naopak**. Vzhľadom na to, že nie je ešte dohodnuté, v ktorom roku sa prestane v spoločnosti „využívať“ letný čas, je potrebné zaslať do neho dátum tejto zmeny. Tento dátum zmeny zimného času na letný môže byť do neho zaslaný hocikedy v období po predchádzajúcej zmene letného času na zimný a naopak.

SNÍMANIE IDENTIFIKAČNÝCH PREUKAZOV

Identifikačné preukazy je možné „zosnímať“ ich **priblížením do vzdialenosti približne 10 cm od terminálu alebo bližšie** k nemu. Snímanie bezkontaktných preukazov je najúčinnnejšie vtedy, ak je ich plocha pri približovaní k terminálu približne rovnobežná s vrchným krytom terminálu.

Terminál zabezpečuje, že pokiaľ je bezkontaktná karta v „čítacom dosahu“, nebude nežiaduco „zosnímaná“ dva alebo viac krát. Ďalšie „zosnímanie“ tejto karty nastane až vtedy, keď táto bude vzdialená z „čítacieho dosahu“ a opätovne priblížená do tohto dosahu.

OBJEDNÁVANIE JEDÁL

V termináli môžu byť zapísané jedlá rôznych kategórií (obedy, večere, šaláty, ...) až na 25 dní dopredu od aktuálneho dátumu, pričom tieto dni nemusia nasledovať spojitou za sebou (napríklad, ak sa v danej organizácii počas víkendov alebo hocijakých iných dní jedlá nevydávajú).

Obsluha terminálu je veľmi jednoduchá. Na svojom displeji väčšinou zobrazuje text, napríklad:

Z	v	o	l'	t	e		o	b	j	e	d	n	á	v	k	u	n	a
d	e	ň		2	2	.	1	0	.		p	o	n	d	e	l	o	k

Stláčaním kláves „šípka hore“ a „šípka dolu“ je možné zvyšovať alebo znižovať dátum dňa, na ktorý môže byť objednané nejaké jedlo. Terminál pri tomto pohybe dopredu alebo dozadu zobrazuje len tie dni, na ktoré je možné objednať nejaké jedlo. Ak osoba, ktorá chce objednať jedlo, stlačí kláves s príslušným jedlom, terminál zobrazí spolu so skratkou dňa v týždni a dátumom aj názov tohto jedla, napríklad:

p	o	2	2	.	1	0	.	:	s	v	i	e	č	k	o	v	á
n	a		s	m	o	t	a	n	e								

Túto objednávku je možné vykonať jednoducho zosnímaním karty. Ak táto objednávka bola terminálom akceptovaná, na svojom displeji zobrazí text:

O	b	j	e	d	n	á	v	k	u		n	a		d	e	ň		
2	2	.	1	0	.		s	t	e		v	y	k	o	n	a	l	i

Pred samotným prijatím objednávky terminál kontroluje, či pre túto kartu platí, že súčet jej kreditu a povolenej hodnoty debetu je väčší ako cena objednávaného jedla v príslušnej váhovej kategórii jedla. Ak táto podmienka nie je splnená, terminál túto objednávku neprijme a zobrazí text:

V	á	š		k	r	e	d	i	t		n	e	s	t	a	č	í
n	a		z	v	o	l	e	n	é		j	e	d	l	o		

V okamihu objednávky jedla terminál tiež skontroluje, či okamžitá hodnota dátumu a času nie je väčšia ako maximálna časová hodnota, v ktorej je ešte možné dané zvolené jedlo objednať. Ak je okamžitá hodnota dátumu a času už väčšia ako maximálny povolený čas na vykonanie objednávky, terminál túto objednávku neprijme a zobrazí text:

Z	v	o	l	e	n	é		j	e	d	l	o		u	ž		n	i	e
j	e		m	o	ž	n	é		o	b	j	e	d	n	a	ť			

Ešte pred vyššie uvedenými kontrolami terminál otestuje, či osoba (číslo karty), ktorá chce objednať jedlo, je uvedená v pamäti terminálu medzi číslami kariet, ktoré sú oprávnené vykonávať objednávky jedál na tomto termináli. Ak číslo tejto karty nenájde medzi týmito povolenými číslami kariet, terminál túto objednávku neprijme a zobrazí text:

T	á	t	o		k	a	r	t	a		n	e	m	á		p	o	-
v	o	l	e	n	i	e		n	a		s	n	í	m	a	n	i	e

NAJNIŽŠÍ OBJEDNÁVATEĽNÝ DÁTUM

Najnižší objednávateľný dátum (je to aj najnižší dátum, na ktorý je možné sa posunúť stláčaním kláves „šípky hore a dolu“) môže byť buď aktuálny deň (dnes) alebo nejaký vyšší dátum. Terminál totiž každú minútu kontroluje, či v najnižšom objednávateľnom dni je maximálny povolený čas na vykonanie objednávky aspoň jedného jedla vyšší ako okamžitá hodnota dátumu a času. Ak terminál zistí, že táto podmienka v konkrétnom čase počas dňa už nie je splnená, tak najnižší objednávateľný dátum automaticky posunie na najbližší vyšší dátum, na ktorý je možné vykonávať objednávky. Takže napríklad, niekde môže byť najnižším objednávateľným dátumom aj dátum aktuálneho dňa až do maximálneho povoleného času, v ktorom je ešte možné objednať večeru na dnešný deň.

RUŠENIE OBJEDNÁVOK

Na termináli je možné aj zrušiť objednávky, ktoré už boli vykonané. Stlačením klávesu „objednať/zrušiť“ je možné na termináli prejsť z režimu vykonávania objednávok do režimu rušenia objednávok. To platí aj naopak. V režime rušenia objednávok terminál na svojom displeji vtedy zobrazí text, napríklad:

Z	r	u	š	t	e		o	b	j	e	d	n	á	v	k	u		n	a
d	e	ň		2	2	.	1	0	.		p	o	n	d	e	l	o	k	

Stláčaním kláves „šípka hore“ a „šípka dolu“ je možné zvyšovať alebo znižovať dátum dňa, na ktorý môže byť zrušené nejaké jedlo. Terminál pri tomto pohybe dopredu alebo dozadu zobrazuje len tie dni, na ktoré je naozaj

možné zrušiť nejaké jedlo. Ak chce osoba zrušiť na zvolený deň napríklad jedlo kategórie obed, tak stlačí kláves s nejakým jedlom kategórie obed. Terminál vtedy zobrazí overovaciu otázku:

N	a	o	z	a	j	z	r	u	š	i	ť	n	a	d	e	ň
p	o	.	2	2	.	1	0	.	o	b	e	d	?			

Objednávku jedla zvolenej kategórie je možné teraz zrušiť veľmi jednoducho a to zosnímaním karty. Ak toto zrušenie objednávky terminál akceptoval, na svojom displeji zobrazí text:

O	b	j	e	d	n	á	v	k	u	n	a	d	e	ň	
2	2	.	1	0	.	s	t	e	z	r	u	š	i	l	i

Pred samotným rušením objednávky terminál skontroluje, či pre všetky jedlá zvolenej kategórie platí, že maximálny povolený dátum a čas na vykonanie objednávky tohto jedla je väčší ako aktuálny čas. Ak aspoň pre jedno jedlo zvolenej kategórie táto podmienka nie je splnená, terminál toto zrušenie objednávky odmietne a zobrazí text:

O	b	j	e	d	n	á	v	k	u	u	ž	n	i	e	j	e
m	o	ž	n	é	z	r	u	š	i	ť						

Po zosnímaní karty v tomto režime rušenia objednávok terminál automaticky prejde z režimu rušenia objednávok do režimu vykonávania objednávok vzhľadom na to, že objednávanie jedál je oveľa častejšia činnosť ako rušenie objednávok (nie je teda potrebné stláčať kláves „objednať/zrušiť“).

PEŇAŽNÝ KREDIT

Na termináli si môžu stravníci hocikedy pozrieť hodnotu svojho peňažného kreditu. Po stlačení klávesu „kredit“ terminál zobrazí na svojom displeji:

P	o	z	o	s	n	í	m	a	n	í	k	a	r	t	y
s	a	z	o	b	r	a	z	í	k	r	e	d	i	t	

Po zosnímaní karty terminál zobrazí stravníkovi hodnotu jeho peňažného kreditu ku konkrétnemu dátumu, napríklad:

K	d	á	t	u	m	u	2	2	.	1	0	.	v	á	š	
k	r	e	d	i	t	j	e	2	0	5	.	7	8	e	u	r

Tento text je zobrazovaný počas nastaviteľnej doby (väčšinou cca 5 sekúnd). Po jej uplynutí terminál automaticky prejde do režimu vykonávania objednávok.

DÁTOVÁ PAMÄŤ TERMINÁLU

Dátová pamäť terminálu OJT1000 je využívaná na zaznamenávanie štyroch rôznych druhov informácií:

1. Objednávkových udalostí, ktoré terminál zapisuje do svojej pamäte pri objednaní jedla alebo zrušení objednávky.
2. Jedlách rôznych kategórií (obedy, večere, šaláty,) na cca 14 (špeciálne i viac) rôznych objednávateľných dní, pričom tieto informácie sú do pamäte zapísané po sieti.
3. Informácií o číslach kariet, ktoré má terminál „prijat“ po ich zosnímaní, o hodnotách kreditu týchto kariet, váhových kategóriách jedál priradených kartám, pričom tieto informácie sú do pamäte zapísané po sieti.
4. Riadiacich informácií, ktoré sú potrebné pre správnu činnosť hardvéru a softvéru terminálu OJT1000.

Každá objednávková udalosť pozostáva z:

- kódu zosnímanej bezkontaktnéj čipovej karty
- dátumu vykonania objednávky alebo rušenia objednávky (rok, deň, mesiac, hodina, minúta, sekunda)
- čísla objednaného jedla
- kategórie objednaného jedla (napríklad obed)

- váhovej kategórie objednaného jedla
- počtu objednaných jedál (0 pri rušení objednávky)
- dátumu, na ktorý je objednávka vykonaná.

KOMUNIKÁCIA TERMINÁLU

Terminály OJT1000 sú priamo (bez prevodníka) pripojiteľné do ethernetovej siete (10 a 100 MHz). Po sieti je možné:

- prenášať objednávkové udalosti z terminálu
- zapísať do terminálu „jedálne lístky“ pre jedlá rôznych kategórií na cca 14 dní dopredu
- zapísať do terminálu informácie o peňažných kreditoch stravníkov, váhových kategóriách jedál pridelených jednotlivým stravníkom a iné informácie
- prečítať informácie o okamžitom stave terminálu
- nastaviť dátumové a časové informácie v termináli a odštartovať čas od nastavenej hodnoty
- meniť viac druhov vlastností terminálu (len niektoré jeho vlastnosti užívateľ môže meniť sám, niektoré môžu meniť len výrobcom poverené osoby, pričom tieto vlastnosti terminálu nie sú popísané v tejto príručke)
- vykonávať a vyhodnocovať test spojenia terminálu s počítačom
- meniť firmware v termináli

Terminál OJT1000 počas komunikácie nevyžaduje žiadnu obsluhu a je možné počas tejto komunikácie vykonávať na ňom neobmedzene bežné činnosti (objednávanie a rušenie jedál, atď.). Jedinou výnimkou je proces zmeny firmwaru v termináli; počas zápisu nového firmwaru do terminálu je možné na ňom tiež vykonávať neobmedzene bežné činnosti avšak v priebehu samotnej zmeny firmwaru (cca 15 sekúnd) nie je možná jeho normálna činnosť.

ZISŤOVANIE ČÍSIEL NOVÝCH PREUKAZOV

V štandardnom režime terminál prečíta (prijme na ďalšie spracovanie) len tie preukazy, ktoré má vo svojej pamäti užívateľom povolené zosnímať.

V praxi však u užívateľov jedálenských systémov môže nastať potreba zistiť čísla v nových preukazoch, ktoré chcú prideliť stravníkom napríklad pri strate preukazu alebo pri rozširovaní počtu stravníkov. Ak užívateľ o túto službu nechce požiadať priamo dodávateľa jedálenského systému, môže tieto nutné informácie zistiť priamo na svojom termináli OJT1000.

Po zadaní hesla „J 2 4 6“ terminál prejde do „režimu čítania nových preukazov“, pričom zobrazí text:

Z	o	s	n	í	m	a	j		n	o	v	ú		k	a	r	t	u	.
Z	o	b	r	a	z	í		s	a		j	e	j		č	í	s	l	o

Po jeho zosnímaní zaznie krátky ton a na displeji sa zobrazí text s číslom práve zosnímaného preukazu, napríklad:

Č	í	s	l	o		p	r	e	u	k	a	z	u		j	e	:		
0	8	0	8	e	6	c	8	e	f										

Po zosnímaní ďalších preukazov opäť zaznie krátky tón a zobrazia sa ich čísla. Okrem zobrazenia na displeji sa čísla týchto nových preukazov zapíšu do pamäte terminálu s „číslom jedla“ 13 hex., odkiaľ ich možno prečítať v takom poradí, v akom boli zosnímané.

Tento režim čítania nových preukazov možno hocikedy ukončiť stlačením ľubovoľného klávesu, po ktorom terminál automaticky prejde do svojho štandardného režimu činnosti.

PREZERANIE, PRÍPADNE I ZMENA SIEŤOVÝCH PARAMETROV

V štandardnom režime po zadaní hesla „J 1 3 5“ terminál prejde do „režimu prezerania a možnej zmeny sieťových parametrov“, pričom ako prvú zobrazí statickú IP adresu terminálu a pýta sa, či ju obsluhujúci technik chce zmeniť, napríklad:

I	P		a	d	r	.		t	e	r	m	i	n	á	l	u	:		
1	9	2	.	1	6	8	.	0	0	0	.	0	0	7	.		Z	m	?

Ak ju technik chce zmeniť, stlačí kláves a (áno), ak ju nechce zmeniť, stlačí ľubovoľný iný kláves a vtedy terminál zobrazí hodnotu čísla portu na termináli, na ktorom beží úloha typu server, s ktorou komunikuje úloha typu klient bežiaci na jedálenskom PC. V prípade stlačenia klávesy áno terminál zobrazí:

N	o	v	á		I	P		a	d	.		t	e	r	m	i	n	.	:
-	-	-	.	-	-	-	.	-	-	-	.	-	-	-	.				

Technik stláčaním klávesov nastaví všetky 4 časti IP adresy, pričom terminál automaticky odmietne hodnotu väčšiu ako 255 a vráti sa s nastavovaním na začiatok príslušnej nesprávne nastavovanej časti IP adresy. Po nastavení štyroch častí IP adresy terminál IP adresu zmení a zobrazí text so zmenenou hodnotou IP adresy, napríklad:

I	P		a	d	r	.		t	e	r	m	i	n	á	l	u	:		
1	9	2	.	1	6	8	.	0	0	0	.	0	0	8	.		Z	m	?

Po stlačení iného klávesu ako áno terminál zobrazí hodnotu čísla portu na termináli, na ktorom beží úloha typu server, s ktorou komunikuje úloha typu klient bežiaci na jedálenskom PC a terminál sa pýta, či ho obsluhujúci technik chce zmeniť, napríklad:

č	í	s	l	o		p	o	r	t	u	t	e	r	m	i	n	á	l	u
j	e		1	2	3	4	6		C	h	c	e	t	e		z	m	.	?

Po stlačení klávesu a (áno) terminál zobrazí:

N	o	v	é		č	í	s	l	o		p	o	r	t	u				
t	e	r	m	i	n	á	l	u		b	u	d	e		_	_	_	_	_

Technik stláčaním 5 klávesov nastaví nové číslo portu, pričom terminál automaticky odmietne hodnotu väčšiu ako 65535 a vráti sa s nastavovaním na začiatok nesprávne nastaveného čísla portu. Po nastavení reálneho čísla portu terminál zobrazí text so zmeneným číslom portu a opäť sa pýta, či ho obsluhujúci technik chce zmeniť. Po stlačení iného klávesu ako áno terminál zobrazí hodnotu sieťovej masky, napríklad:

S	i	e	ť	o	v	á		m	a	s	k	a		t	e	r	m	.	:
2	5	5	.	2	5	5	.	2	5	5	.	0	0	0		Z	m	?	

Po stlačení klávesu a (áno) ju technik môže zmeniť obdobným spôsobom, ako mohol vyššie uvedeným spôsobom zmeniť IP adresu terminálu. Po stlačení iného klávesu ako áno terminál zobrazí hodnotu IP adresy smerovača a pýta sa, či ju obsluhujúci technik chce zmeniť, napríklad:

I	P		a	d	r	.		s	m	e	r	o	v	a	č	a	:	
1	9	2	.	1	6	8	.	0	0	0	.	1	0	0		Z	m	?

Po stlačení klávesu a (áno) ju technik môže zmeniť obdobným spôsobom, ako mohol vyššie uvedeným spôsobom zmeniť IP adresu terminálu alebo hodnoty sieťovej masky. Po stlačení iného klávesu ako áno terminál zobrazí hodnotu IP adresy „jedálenského PC“, s ktorým bude komunikovať úloha typu klient tohto terminálu. Terminál sa pýta sa, či obsluhujúci technik chce adresu jedálenského PC zmeniť, napríklad:

I	P		a	d	r	e	s	a		j	e	d	á	l	.	P	C	:
1	9	2	.	1	6	8	.	0	0	0	.	0	0	1		Z	m	?

Po stlačení klávesu a (áno) ju technik môže zmeniť obdobným spôsobom , ako mohol zmeniť predchádzajúce sieťové parametre. Po stlačení iného klávesu ako áno terminál zobrazí hodnotu čísla portu na PC, na ktorom beží úloha typu server na PC, s ktorou komunikuje úloha typu klient bežiaci na termináli a terminál sa pýta, či ho obsluhujúci technik chce zmeniť, napríklad:

č	í	s	l	o		p	o	r	t	u		j	e	d	á	l	.	P	C
j	e		1	2	3	4	8		C	h	c	e	t	e		z	m	.	?

Po stlačení klávesu a (áno) terminál zobrazí:

N	o	v	é		č	í	s	l	o		p	o	r	t	u				
j	e	d	á	l	.	P	C		b	u	d	e	:		-	-	-	-	-

Po nastavení reálneho čísla portu terminál zobrazí text so zmeneným číslom portu a opäť sa pýta, či ho obsluhujúci technik chce zmeniť. Po stlačení iného klávesu ako áno terminál zobrazí hodnotu svojej MAC adresy, napríklad:

M	A	C		a	d	r	e	s	a		t	e	r	m	i	n	á	l	u
j	e	:		0	0	6	0	3	5	0	3	c	7	b	b				

Toto je jeho svetovo jedinečná adresa, ktorú nie je možné meniť (na rozdiel od predchádzajúcich piatich sieťových parametrov). Po stlačení ľubovoľného klávesu terminál automaticky prejde do svojho štandardného režimu činnosti.

PRESTAVENIE DÁTUMU A ČASU

Vzhľadom na automatické vedenie dátumu a času väčšina užívateľov terminálu OJT1000 počas mnohoročnej prevádzky nebude nikdy musieť využiť prestavenie dátumu a času popísané v tejto kapitole. Ak by však napríklad nebol do terminálu zaslaný dátum zmeny zimného času na letný v období pred dátumom tejto zmeny, terminál by v okamihu tejto zmeny neposunul čas o hodinu. V takomto prípade je možné hocikedy zmeniť čas na správny „ručne“ a to buď prestavením z vlastnej klávesnice terminálu alebo prestavením po sieti. **Zmeniť dátum a čas z vlastnej klávesnice terminálu možno len po zadaní hesla** povereným pracovníkom, čím je zabezpečené, aby nepovolane osoby nemohli dátum a čas prestaviť. Terminál umožní nastaviť a odštartovať dátum a čas v rozsahu rokov od 2007 do 2099. Po zadaní hesla z klávesnice terminálu sa na jeho displeji zobrazí:

-	-	.	-	-	.	-	-	-	-	.	-	-	.	-	-	.		
N	a	s	t	a	v	t	e		d	e	ň		v		m	e	s	.

Terminál týmto žiada nastaviť do prvého riadku do podčiarknutých pozícií hodnoty dátumu a času v poradí: deň, mesiac, rok, hodiny, minúty. Osoba nastavujúca dátum a čas stlačí na klávesnici dve číslice aktuálneho dňa v mesiaci, napríklad 14. Terminál ich zobrazuje na prvé pozície prvého riadku. Po stlačení štvorky zobrazí nastavený deň a žiada nastaviť mesiac:

1	4	.	-	-	.	-	-	-	-	.	-	-	.	-	-	.		
N	a	s	t	a	v	t	e		m	e	s	i	a	c				

Teraz obsluhujúca osoba obdobným spôsobom nastaví číslo mesiaca v roku, následne bude terminál obdobným spôsobom požadovať nastavenie roku, hodiny a minúty. Po nastavení všetkých týchto hodnôt bude terminál zobrazovať napríklad:

1	4	.	1	0	.	2	0	0	7	.	1	2	.	3	0	.		
O	d	š	t	a	r	t	u	j	t	e		č	a	s				

Stlačením klávesu A odštartuje obsluhujúca osoba dátum a čas od nastavenej hodnoty.

Ak sa obsluha počas nastavovania dátumu a času pomýli, stlačením klávesu D môže vždy vymazať práve nastavenú poslednú hodnotu alebo aj viac hodnôt. To však platí len do okamihu odštartovania. Po odštartovaní nemožno stlačením žiadneho klávesu „bežiaci“ dátum a čas prepísať.

Ak by chcel pracovník nastaviť nezmyselný dátum alebo čas, terminál to nedovolí a automaticky vráti nastavovanie na začiatok nesprávne nastavenej položky v dátume alebo v čase. (Ak by však chcel nastaviť dátum 29. február v nie priestupnom roku, terminál automaticky vráti nastavovanie nie na rok ale na mesiac).

Počas celého procesu nastavovania a prípadne vymazávania dátumových a časových hodnôt terminál zobrazuje v druhom riadku displeja aktuálne oznamy o tom, čo treba robiť, pričom len niektoré z nich sú zobrazené v tejto príručke.

Terminál po nastavení dátumu zistí, aký deň v týždni prislúcha nastavenému dátumu a na svojom displeji na pozíciách určených pre dátum v štandardnej činnosti striedavo zobrazuje dátum a deň v týždni v prípade, ak ešte nedostal nijaké jedlá, ktoré možno na ňom objednávať.