

DOCHÁZKOVÉ HODINY

Z120

Uživatelský manuál

Výrobce: SEIKO PRECISION INC.

Výhradní prodejce:

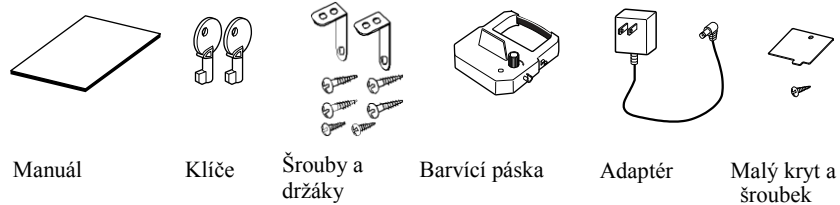
Ing. Petr Vybíral

Újezdská 296, 252 43 Průhonice

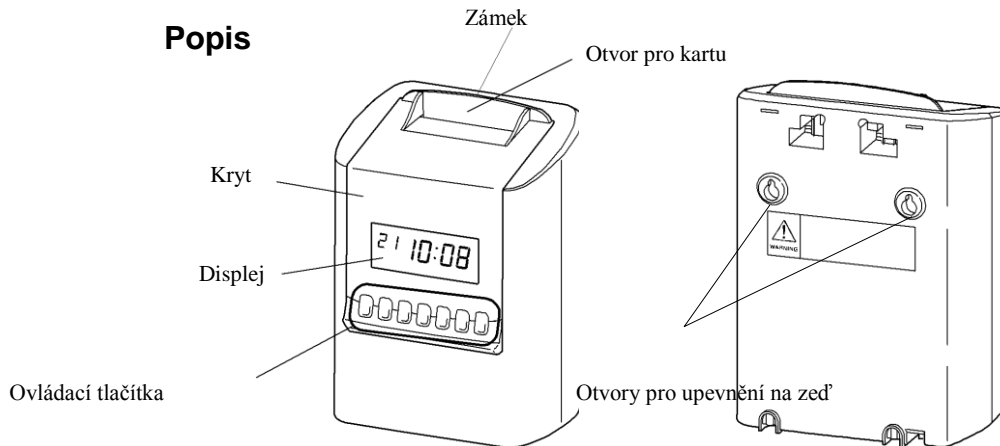
Tel.: +420 222 314 590, e-mail: vybiral@vistech.cz

Příprava na instalaci

Kontrola dodávky



Popis

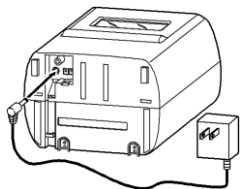


Displej (standardní mód)



Zapojení síťového adaptéru

Položte hodiny na záda. Zapojte adaptér do konektoru a kabel protáhněte vedením na spodní straně hodin. Adaptér zapojte do sítě.



Otevření a zavření krytu hodin

Odemkněte hodiny.

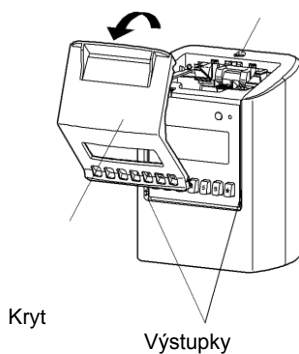
Sundejte kryt.

Táhněte kryt k sobě. Spodní část krytu je v západkách.

Kryt vytáhněte z výstupků k sobě a nahoru.

Vraťte kryt.

Vložte spodní část krytu do výstupků. Horní část krytu zatlačte od sebe k hodinám. Hodiny zamkněte.



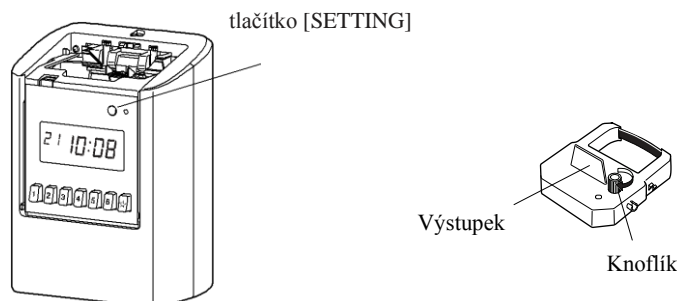
Instalace kazety s barvicí páskou

Před instalací musí být hodiny zapojeny do sítě!

Sundejte kryt hodin a zmáčkněte tlačítko **[SETTING]** na 3 vteřiny.

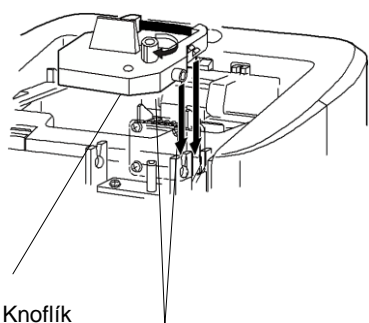
Displej po chvilce zobrazí **r i b** a kazeta s páskou se posune do pozice pro výměnu.

Starou kazetu vytáhněte za plochý výstupek.



Napněte pásku na nové kazetě otočením knoflíku v označeném směru.

POZOR! Knoflíkem nesmíte otočit v opačném směru. Špatnou manipulací byste mohli způsobit poškození kazety.



Knoflík

Západky (na obou stranách)

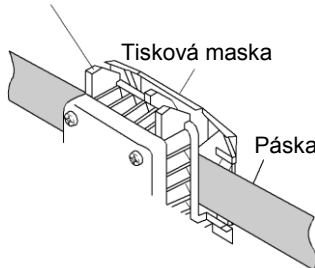
Umístěte kazetu s páskou do hodin, jak je znázorněno. Zatlačte na kazetu, dokud její západky nezaklapnou do vybrání na hodinách. Jestliže je obtížné kazetu do hodin zasunout, zkuste to znovu a zároveň napínejte pásku knoflíkem.

Páska musí být mezi tiskovou hlavou a tiskovou „maskou“ (obrázek vlevo). Hodiny nebudou správně tisknout, pokud bude páska umístěna za maskou (obrázek vpravo).

Tisková hlava

Tisková maska

Páska

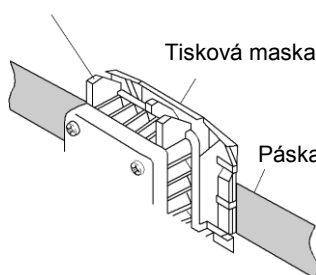


OK

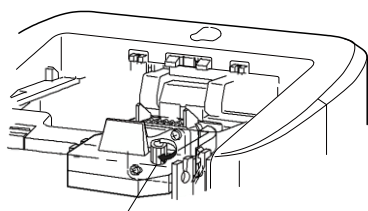
Tisková hlava

Tisková maska

Páska



X



Knoflík

Napněte pásku knoflíkem ve směru šipky.

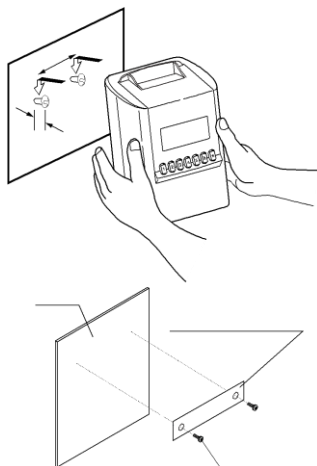
Když ukončíte výměnu pásky, zmáčkněte znovu tlačítko **(SETTING)** na 3 vteřiny.

Upevnění na stěnu

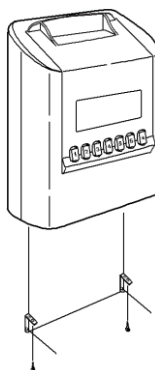
Zařízení může být namontováno na stěnu pomocí dodaných šroubů. Při montáži dodržte následující postup:

Instalujte do zdi šrouby dle obrázku. Rozteč šroubů je 100 mm. Hlavička šroubu by měla být 3 mm od zdi.

POZOR! Dodané šrouby jsou vhodné pouze pro dřevěnou stěnu!



Zavěste zařízení, namontujte na zeď držáky, jak je znázorněno na obrázku. Hodiny upevněte pomocí šroubů.



Prostředí

Zařízení neumísťujte do místa, které je:

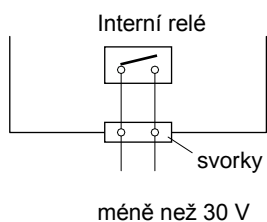
- vlhké nebo prašné
- na přímém slunci
- vystaveno častým nebo trvalým vibracím
- venkovní a s teplotou mimo rozsah -5° až 45° C
- s vlivem chemikálií nebo plynů

Zapojení externího zvukového zařízení

POZOR !

Když je signál aktivován, sepne se kontakt a spojí obvod. Interní kontakt je „suchý kontakt“ – nedodává žádné napětí !

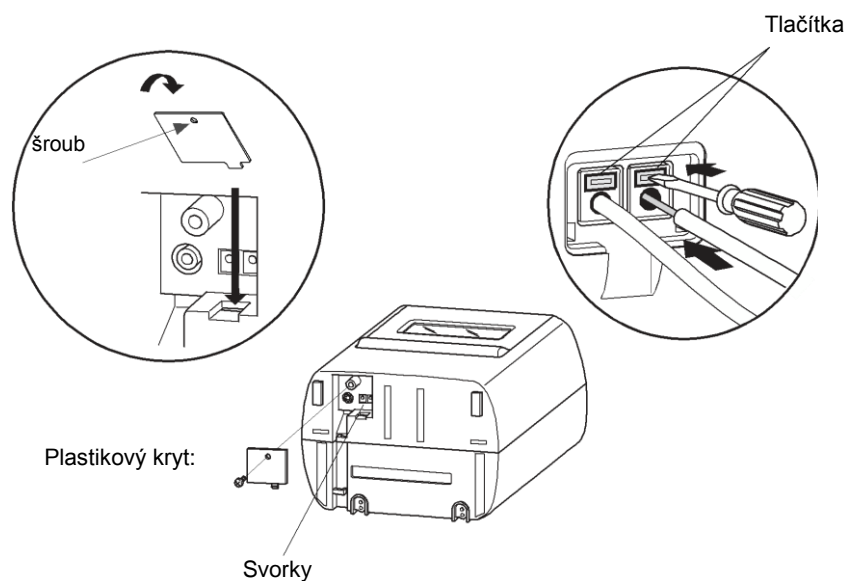
Napětí připojené na kontakty nesmí přesáhnout 30 V (2 A nebo méně)!



Před připojováním externího zvukového zařízení odpojte hodiny Z120 ze sítě!

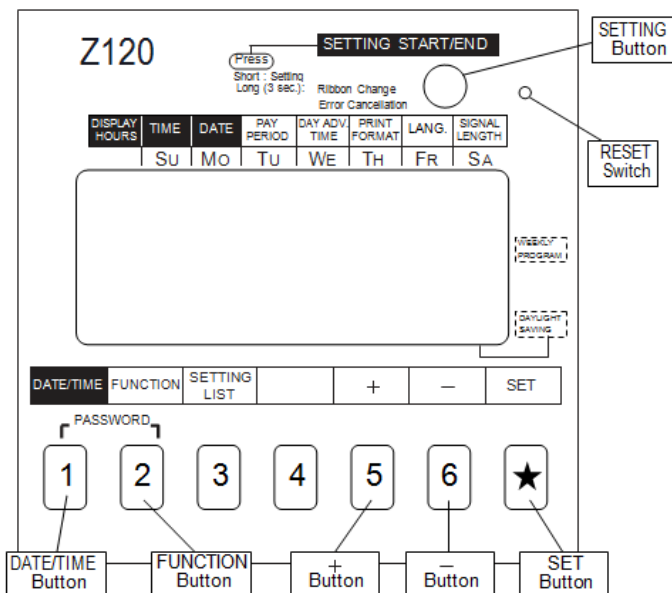
POZOR! Nesprávné zapojení může způsobit poruchu zařízení!

Svorky uvolníte zatlačením na „tlačítka“ vhodným tenkým předmětem.



Po zapojení drátů vložte do otvoru plastický kryt a přišroubujte ho. Kryt je součástí dodávky.

Denní provoz



- Neohýbejte a nepřekládejte docházkové karty. Nenalepujte na ně žádné nálepky a samolepící poznámky.
- Nevkládejte do hodin žádné předměty mimo docházkových karet.
- Na kartu při vkládání netlačte a netahejte ji ven.

Záznamy

Jakmile je adaptér zapojen do sítě, je možné hodiny začít používat.

Zmáčknete tlačítko odpovídající sloupci, do kterého chcete tisknout.

Vložte docházkovou kartu do slotu tištěnou stranou k sobě. Hodiny kartu vtáhnou dovnitř, vytisknou záznam a kartu vystrčí ven. Na kartu můžete vytisknout až 6 záznamů denně.

Jakmile zvolíte tlačítkem sloupec, zůstane nastaven, dokud záznam nevytisknete. Pokud jste změnili sloupec kvůli záznamu (například odcházíte na oběd nebo se z něj vracíte) a před záznamem byl programem nastaven jiný sloupec, vrátí se sloupec do původního nastavení. Nastavením týdenního programu docílíte automatického posouvání sloupců.

Pozdní příchody a předčasné odchody.

Hodiny umožňují nastavit týdenní program pro identifikaci pozdních příchodů a předčasných odchodů – viz dále týdenní programy. U záznamu je vytištěna značka, která pozdní příchod nebo předčasný odchod identifikuje.

Noční tlačítko

V případě, že odchází pracovník z odpolední nebo noční směny později než je nastavený „čas přechodu dne“, použije před záznamem „noční tlačítko“ (označené hvězdičkou). Záznam odchodu se pak vytiskne do stejného řádku a požadovaného sloupce jako záznam příchodu. Aby byl tento záznam identifikován, je za tiskem speciální značka ◆ nebo ◇ .

Zmáčknete tlačítko [★] před vložením karty.

Jakmile ho zmáčknete, je nastaven automaticky 6. sloupec. Značka 6. Sloupce i značka nad „nočním tlačítkem“ blikají. Po dobu blikání můžete zvolit jiný sloupec nebo zrušit svou volbu opětovným zmáčknutím „nočního tlačítka“.

Nastavení formátu hodin, času a data

Nastavení formátu hodin (24 / 12)



Sundejte kryt hodin a zmáčkněte tlačítko SETTING. Když displej zobrazí 9999, zadejte nejprve heslo. Zmáčkněte tlačítko DATE/TIME. Značka ▲ je pod nápisem DISPLAY HOURS. Tlačítka + nebo – nastavte požadovaný formát hodin. Volbu potvrďte tlačítkem SET.

1 – 12 hodinový formát (AM/PM)

2 – 24 hodinový formát

Nyní můžete ukončit volbu zmáčknutím SETTING nebo zmáčknout DATE/TIME a pokračovat v nastavení.

Nastavení času

Sundejte kryt hodin a zmáčkněte tlačítko SETTING. Když displej zobrazí 9999, zadejte nejprve heslo. Zmáčkněte tlačítko DATE/TIME. Značka ▲ je pod nápisem DISPLAY HOURS. Zmáčkněte znovu tlačítko DATE/TIME. Značka ▲ je pod nápisem TIME.

Na displeji běží vteřiny a bliká hodnota hodin.

Tlačítka + nebo – nastavte požadovanou hodnotu hodin a potvrďte SET.

Vteřiny se nastaví na 00 a bliká hodnota minut.

Tlačítka + nebo – nastavte požadovanou hodnotu minut a potvrďte SET.

Rozeběhnou se vteřiny.

Doporučujeme při nastavení času použít rádiem řízené hodiny nebo zvukový signál přesného času v telefonu.

Nyní můžete ukončit volbu zmáčknutím SETTING nebo zmáčknout DATE/TIME a pokračovat v nastavení data.

Nastavení data

Sundejte kryt hodin a zmáčkněte tlačítko SETTING. Když displej zobrazí 9999, zadejte nejprve heslo. Zmáčkněte opakovaně tlačítko DATE/TIME aby značka ▲ byla pod nápisem DATE.

Na displeji bliká hodnota roku.

Tlačítka + nebo – nastavte požadovanou hodnotu roku a potvrďte SET.

Bliká hodnota měsíce..

Tlačítka + nebo – nastavte požadovanou hodnotu měsíce a potvrďte SET.

Bliká hodnota dne.

Tlačítka + nebo – nastavte požadovanou hodnotu dne a potvrďte SET.

Ukončete nastavení zmáčknutím SETTING.

Nastavení funkcí hodin

Nastavení výplatního období

Na hodinách můžete nastavit několik výplatních období, ve kterých budete zaznamenávat docházku. Měsíční, Týdenní, Dvou týdenní a semi-měsíční.

U nás je běžně používáno **měsíční výplatní období**. Následný příklad nastavení odpovídá tomuto výplatnímu období.

Sundejte kryt hodin a zmáčkněte tlačítko SETTING. Když displej zobrazí 9999, zadejte nejprve heslo.

Zmáčkněte tlačítko FUNCTION. Značka ▲ je pod nápisem PAY PERIOD.

Na displeji bliká 1. Potvrďte tlačítkem SET.

Na displeji bliká 31. Potvrďte tlačítkem SET.

Nyní můžete ukončit volbu zmáčknutím SETTING nebo zmáčknout FUNCTION a pokračovat v nastavování dalších funkcí hodin.

Nastavení času přechodu dne

Čas přechodu dne určuje, kdy začnou hodiny tisknout docházku na další řádek. V čase mezi dvěma přechody tisknou hodiny na stejný řádek. Většinou nastavujeme menší hodnotu času, než mohou přijít nejdříve pracovníci do práce. Pokud odchází pracovník z práce později, než je nastaven čas přechodu dne, použije noční tlačítko.

Sundejte kryt hodin a zmáčkněte tlačítko SETTING. Když displej zobrazí 9999, zadejte nejprve heslo.

Zmáčkněte tlačítko FUNCTION 2 x. Značka ▲ je pod nápisem DAY ADV.TIME.

Bliká hodnota hodin.

Tlačítka + nebo – nastavte požadovanou hodnotu hodin a potvrďte SET.

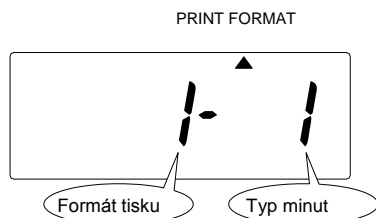
Bliká hodnota minut.

Tlačítka + nebo – nastavte požadovanou hodnotu minut a potvrďte SET.

Nyní můžete ukončit volbu zmáčknutím SETTING nebo zmáčknout FUNCTION a pokračovat v nastavování dalších funkcí hodin.

Nastavení formátu tisku

Obrázek níže zobrazuje nastavení „datum, 24 H formát a 1/60 formát minut“.



Nastavitelné formáty tisku

č.	Formát tisku	Příklad:
1	Datum, 24hodin	15 30
2	Den v týdnu, 24hodin	Mo 15 : 30
3	24hodin	15 : 30
4	12hodin	PM 3 : 30
5	Datum, 12hodin	3 30 P
6	Den v týdnu, 12hodin	Mo 3 : 30 P

Nastavitelný formát minut

č.	Formát minut	Příklad: 8 : 43
1	Standardní formát (1/60)	8 : 43
2	Setinový formát (1/100)	8.71

Sundejte kryt hodin a zmáčkněte tlačítko SETTING. Když displej zobrazí 9999, zadejte nejprve heslo.

Mačkejte tlačítko FUNCTION až je značka ▲ pod nápisem PRINT FORMAT.

Bliká formát tisku.

Tlačítka + nebo – nastavte požadovanou hodnotu a potvrďte SET. Doporučujeme nastavit 1.

Bliká formát minut.

Tlačítka + nebo – nastavte požadovanou hodnotu a potvrďte SET.

Nyní můžete ukončit volbu zmáčknutím SETTING nebo zmáčknout FUNCTION a pokračovat v nastavování dalších funkcí hodin.

Nastavení jazyka tisku

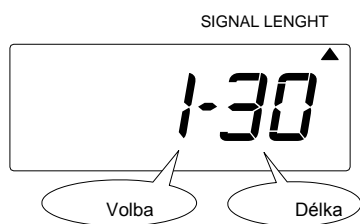
Toto nastavení má význam pouze v případě, že zvolíte formát tisku *den v týdnu, 24 nebo 12 hodin*.

Pak je zkratka dne v týdnu tištěna v nastaveném jazyce. Protože nelze nastavit čeština, volíme většinou před čas, tisk data a necháváme nastavenou volbu 1 – angličtina.

Nastavení délky časového signálu

Zde si můžete nastavit tři délky signálu v rozmezí 1 až 30 vteřin. Přednastavené délky pak použijete při nastavení týdenních plánů.

Obrázek níže zobrazuje nastavení „volba 1, délka signálu 30 vteřin..“



Sundejte kryt hodin a zmáčkněte tlačítko SETTING. Když displej zobrazí 9999 zadejte nejprve heslo.

Mačkejte tlačítko FUNCTION až je značka ▲ pod nápisem SIGNAL LENGTH.

Bliká číslo volby.

Tlačítka + nebo – nastavte požadovanou hodnotu a potvrďte SET.

Bliká číslo druhé volby.

Tlačítka + nebo – nastavte požadovanou hodnotu a potvrďte SET.

Bliká číslo třetí volby.

Tlačítka + nebo – nastavte požadovanou hodnotu a potvrďte SET.

Nyní můžete ukončit volbu zmáčknutím SETTING nebo zmáčknout FUNCTION a pokračovat v nastavování dalších funkcí hodin.

Nastavení týdenního programu

Týdenní program umožňuje nastavit a uložit do paměti až 24 kroků pro následující funkce:

Č.	funkce	lze nastavit	popis	akce
1	Sloupce	1 až 6	Automatický posuv sloupce	Výběr sloupce pro tisk
2	Speciální značka	1 nebo 2	Tisk značky při nekorrektním záznamu: pozdní příchod nebo předčasný odchod	Výběr zapnutí / vypnutí tisku značky. 1: zapnutí, 2: vypnutí
3	Signál	1, 2 nebo 3	Sepnutí signálu	Výběr přednastavené délky sepnutí

Poznámka:

- Když vyberete volbu " - - ", není zvolen žádný příkaz nebo změna.

Příklad:

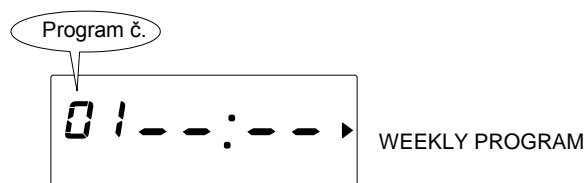
Program je platný ve dnech **pondělí až pátek**

Čas	Čas změny dne	5:00	9:00	12:00	17:00	17:30	20:00	další den
Tisk do sloupce		1.	2.	3.	4.	5.	6.	
Spec. značka		zapnuta						
Externí signál		Délka 1		Délka 2		Délka 3		
Program č.		1	2	3	4	5		
Platnost pro dny v týdnu	Ne	ne	ne	ne	ne	ne		
	Po	ano	ano	ano	ano	ano		
	Pá							
	So	ne	ne	ne	ne	ne		
Čas akce		9:00	12:00	17:00	17:30	20:00		
Funkce 1 (Sloupce)		2	3	4	5	6		
Funkce 2 (Spec. značka)		1	--	2	--	--		
Funkce 3 (Signál)		1	--	2	3	3		

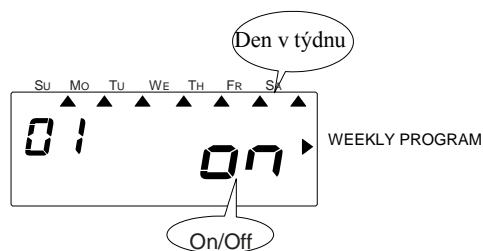
Sundejte kryt hodin a zmáčkněte tlačítko SETTING. Když displej zobrazí 9999, zadejte nejprve heslo.

Mačkejte tlačítko FUNCTION až je značka ▲ pod nápisem WEEKLY PROGRAM.

Bliká číslo programu a - - : - - .



Číslo programu potvrďte tlačítkem SET.

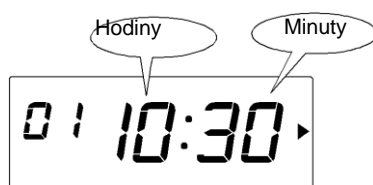


Vyberte den, kdy bude program platný.

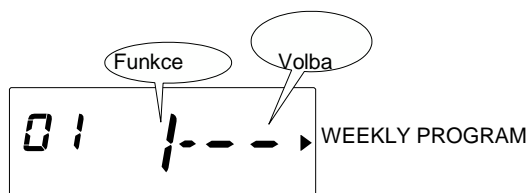
Tlačítkem [+] nebo [-] zvolte on / off pro jednotlivé dny a vždy potvrďte SET.

Pokud nastavíte pro všechny dny off, program se automaticky vynuluje a čísla dalších programů se posunou.

Nastavte čas programu tlačítkem [+] nebo [-] a potvrďte SET.



Tlačítky + nebo – nastavte postupně číslo funkce a požadované číslo volby. Jednotlivé volby potvrďte vždy tlačítkem SET.



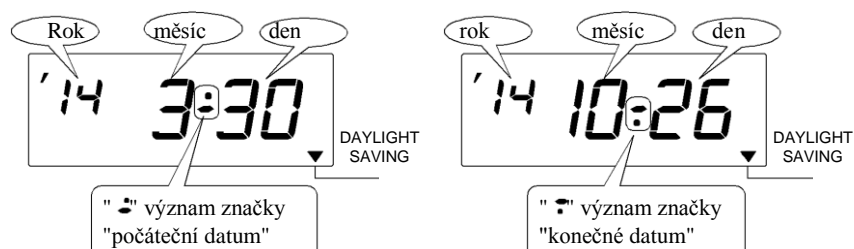
Tímto způsobem můžete nastavit až 24 kroků programu.

Nyní můžete ukončit nastavování týdenních programů zmáčknutím SETTING nebo zmáčknout FUNCTION a pokračovat v nastavování dalších funkcí hodin.

Nastavení změn letní / zimní čas

Změna zimní / letní čas probíhá poslední neděli v březnu. Ve 2:00 se posune čas na 3:00 .

Změna letní / zimní čas probíhá poslední neděli v říjnu. Ve 3:00 se posune čas na 2:00 .



Sundejte kryt hodin a zmáčkněte tlačítko SETTING. Když displej zobrazí 9999, zadejte nejprve heslo.

Mačkejte tlačítko FUNCTION až je značka ▲ u nápisu DAYLIGHT SAVING.

Bliká rok změny zimní / letní čas.

Tlačítka + nebo – nastavte postupně celé datum změny. Nastavení potvrďte SET.

Bliká rok změny letní / zimní čas.

Tlačítka + nebo – nastavte postupně celé datum změny. Nastavení potvrďte SET.

Nyní můžete ukončit volbu zmáčknutím SETTING nebo zmáčknout FUNCTION a pokračovat v nastavování dalších funkcí hodin.

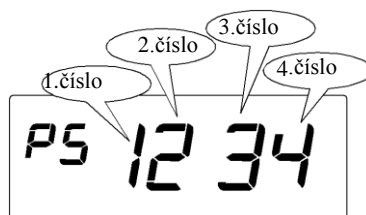
Změny zimní / letní čas stačí nastavit pouze jednou. Hodiny v následujících letech používají stejné pravidlo samy.

Nastavení / Změna hesla

Jakmile nastavíte heslo, hodiny začnou vyžadovat jeho vložení před každou změnou nastavení.

Pokud nezvolíte správné heslo, hodiny vám nedovolí změnit nastavení.

Níže je uveden příklad, že je nastaveno heslo "1234".



Sundejte kryt hodin a zmáčkněte tlačítko SETTING.

Zmáčkněte současně tlačítka 1 a 2 na dobu 3 vteřin.

Poznámka:

Chcete-li změnit heslo, to znamená, že je už heslo nastaveno, displej zobrazí 9999. Musíte tedy zadat staré heslo.

Tlačítka + nebo – nastavte postupně jednotlivé číslice hesla. Nastavení potvrďte SET.

Jako heslo není možné nastavit kombinace čísel: 0000 a 9999.

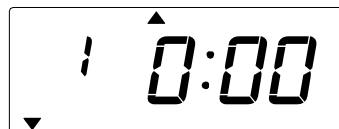
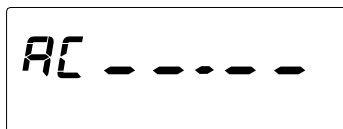
Pokud nastavíte kombinaci 0000, zrušíte nastavené heslo.

Nyní můžete ukončit volbu zmáčknutím SETTING.

Reset

Pokud zvolíte RESET, kompletní nastavení včetně týdenních programů budou zrušeny. Před Resetem doporučujeme provést tisk listu nastavení, abychom mohli nastavení opakovat.

Níže je ukázka displeje v průběhu RESETu a po RESETu.

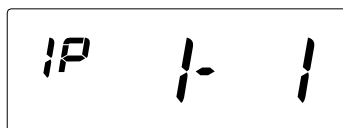


Sundejte kryt hodin a zmáčkněte tlačítko RESET pomocí tenkého předmětu současně se zmáčknutím tlačítek DATE/TIME a SETTING LIST.

POZOR! Tlačítko RESET je malý otvor v krytu hodin, umístěný vpravo od tlačítka SETTING. Když je reset dokončen, hodiny se vrátí do „továrního nastavení“.

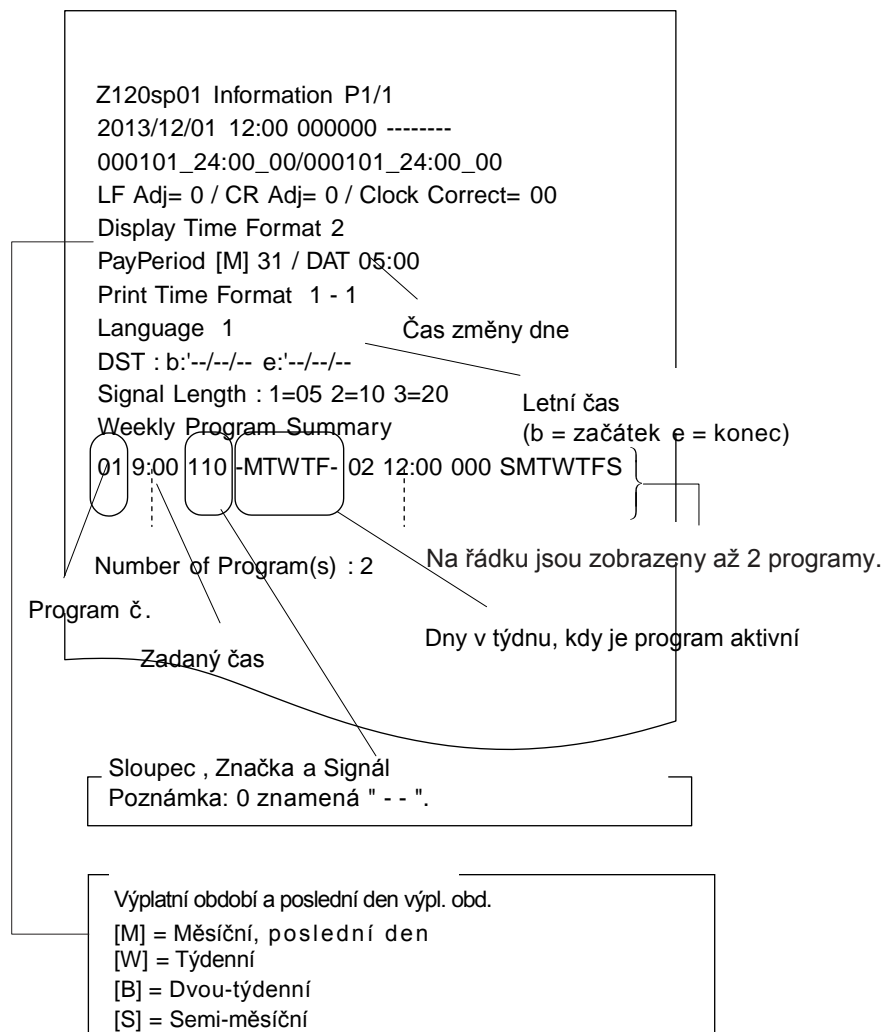
Tisk přehledu nastavení

Vytištěný přehled Vám umožní zkontrolovat nastavení hodin. Obrázek níže ukazuje displej vkroku 2.



Sundejte kryt a zmáčkněte tlačítko SETTING abyste se dostali do nastavovacího módu. Zmáčkněte tlačítko SETTING LIST a dokud displej zobrazuje stav viz obrázek výše, vložte do hodin kartu. Jakmile je nastavení vytištěno, zmáčkněte SETTING a vraťte zpět kryt.

Příklad tisku přehledu nastavení



Chyby a jejich odstranění

Č.	Popis chyby	Co dělat
E-00	Chyba procesoru.	Kontaktujte Vašeho prodejce.
E-01	Lithiová baterie je skoro vybitá.	
E-05	Karta není vložena korektně	Zkontrolujte, jestli neuvízla karta v hodinách nebo jestli je správně instalovaná kazeta s páskou. Po kontrole vraťte kryt zpět.
E-15	Chyba senzoru karty.	
E-10	Chyba paměti RAM.	Kontaktujte Vašeho prodejce.
E-12	Hodiny nepracují.	
E-30	Nemůže být proveden tisk.	Zkontrolujte, jestli neuvízla karta v hodinách nebo jestli je správně instalovaná kazeta s páskou. Po kontrole vraťte kryt zpět.
E-38	Motor tiskárny nebo senzor nejsou v pořádku.	
E-35	Nebyla vložena správná karta. V zařízení uvízla docházková karta.	Pokud uvízla celá karta v zařízení a nelze jí vyndat, otevřete kryt. Pak použijte jinou kartu a zatlačte s ní uvíznutou kartu dolů do hodin. Kartu pak vyndejte spodem hodin.
E-40	Chyba hesla.	Vložte správné heslo. (4 číslice)
E-41	Počáteční i konečné datum letního času je stejné.	Vložte správné údaje.
E-49	Nastavujete špatnou hodnotu.	Zkontrolujte obsah nastavování a zadejte správné údaje.

Poznámka:

- Pokud je stále zobrazována stejná chyba i když jste provedli kontrolu, kontaktujte svého prodejce.
- Po ukončení kontroly zmáčkněte tlačítko SETTING na 3 vteřiny. Vraťte se do normálního módu.

Další chyby

• Zařízení vůbec nepracuje

Zkontrolujte, jestli je adaptér zasunutý správně v zásuvce.

• Zařízení netiskne

Zkontrolujte, jestli je správně instalována kazeta s barvicí páskou.

• Zařízení netiskne do správného místa.

Zkontrolujte nastavení výplatního období.

Zkontrolujte nastavení času změny dne.

Zkontrolujte, jestli není část karty přeložená a je vtahována správně a celá do zařízení.

Pokud netiskne zařízení správně, i když jste provedli kontrolu, kontaktujte svého prodejce.

• "99 99" se zobrazí, když chcete spustit nastavovací mód.

Zařízení vyžaduje zadání hesla. Zadejte správné heslo - 4 číslice.

Tovární nastavení

Typ nastavení	Nastavení
Formát hodin	24 H
Čas	00:00
Datum	1. Leden, 2013
Plat. období	Měsíční, 31
Čas změny dne	5:00
Formát tisku	Datum, 24 hodin, (1/60)
Jazyk	Anglický
Délka signálu	Volba 1: 5 vteřin, Volba 2: 10 vteřin, Volba 3: 20 vteřin,
Týdenní program	Nenastaven
Letní čas	Nenastaven
Heslo	Nenastaveno

Technické parametry

Přesnost hodin	Měsíčně ± 15 sec. (v normální teplotě)
Kalendář	Automatický do roku 2099..
Systém tisku	Dot matrix
Záloha při výpadku sítě	3 roky od data dodání
Tisk při výpadku sítě	Zálohovací baterie, 100-tisků nebo 24 hodin – zvláštní příslušenství
Připojení externí sirény	„suchý kontakt“
Provozní prostředí	Teplota: -5°C to + 45°C Vlhkost: 20% až 80%RH, bez kondenzace Zařízení funguje při teplotě 5°C a nižší, ale intenzita tisku, rychlost reakce LCD displeje a počet tisků při výpadku proudu bude nižší.
Rozměry	175(š) x 244 (d) x 132 (hl) mm
Váha	cca. 1.6 kg včetně adaptéru
Napájení	220–240VAC 50/60Hz 0.25A
Vlastnosti adaptéru	vstup: 100-240V~ 50-60Hz 0.45A OUTPUT: DC12V 1.5A
Time Card	Jednostranná rozměr: 82(š) x 205(d) t=0.25 (mm)

Poznámka: Používejte pouze dodaný síťový adaptér.

Zařízení je kompatibilní s normou 2006/95/EC a EMC normou 2004/108/EC.