

ZPA ČAKOVICE . KONCERNOVÝ PODNIK . ZÁVOD PRAGOTRON



180 39 PRAHA 9, PODĚBRADSKÁ 22 . TELEFON 834451-9

ODBYTOVÉ ODDĚLENÍ :

130 00 PRAHA 3, ČELČICKÉHO 4 . TEL. 274806, 274807

Stávající sortiment oboru 394 reprezentuje systém jednotného času, obsahující hodinové ústředny, hlavní hodiny, podružné hodiny a příslušenství. Výrobky tohoto oboru slouží převážně k zobrazování času pro veřejnost - jako podružné hodiny jednostranné a dvoustranné, analogové a digitální, pro umístění v interiéru i exteriéru. Ke skupině podružných hodin patří i přístroj k registraci času - docházkové kontrolní hodiny. Všechny uvedené hodiny jsou řízeny z jednoho místa, a to buď z hlavních hodin nebo u rozsáhlejších soustav - z hodinové ústředny.

Hodinové ústředny se dodávají pro velké průmyslové závody, pro veřejné budovy, ústavy a veřejné městské hodinové sítě k pohonu podružných hodin a k signalizaci. Základní uspořádání ústředny je tvořeno generátorem minutových impulсů a výkonovými linkovými spínači. Generátor řídících impulců je tvořen dvojicí elektronických hodin, jejichž provoz je vzájemně zálohován. Řídící impulsy generátoru jsou pomocí linkových spínačů zesíleny a na jejich výstupy se připojují linky podružných hodin.

Hlavní hodiny se dodávají pro řízení podružných hodin v továrnách, obchodních domech, školách a v dopravě. Základní funkce spočívá ve vysílání minutových polarizovaných impulců, sloužících k řízení linek podružných hodin. Vysílané impulsy jsou odvozeny z krystalevého oscilátoru, pracujícího na kmitočtu 100kHz. Pomocí obvodu TTL je kmitočet postupně dělen. Struktura děliče je doplněna tvaremacími a ovládacími obvody. Hodiny se napájejí výhradně stejnosměrným napětím 24V, u kterého nesmí být uzemněn kladný pól.

Podružné hodiny jsou určeny pro připojení na hlavní hodiny nebo ústředny s minutovým impulsem. Podle provedení jsou hodiny pro kryté místnosti, pro venkovní prostory - nádvorí, ulice, ale také pro vlnké místnosti - kuchyně, kotelny apod. Provedení hodin je odolné a trvanlivé.

Docházkové kontrolní hodiny jsou určeny pro listkovou kontrolu docházky pracovníků v úřadech, výrobních pednicích, ústavech, družstvech apod. Pro plynulý provoz je nutno počítat na každých 250 zaměstnanců s jedním přístrojem. Hodiny typu DK 6 se připojují stejným způsobem jako podružné hodiny, jen s tím rozdílem, že vyžadují navíc připojení na elektrickou síť 220V/50Hz. To znamená, že na jedny hlavní hodiny lze připojit více kusů kontrolních hodin nebo podružných hodin až do zatížení linky PH 0,5 A.

Skříňky na kontrolní listky L 100 mají 100 příhrádek. Pro 100 zaměstnanců je tedy nutno počítat se dvěma skříňkami. V jedné jsou kontrolní listky zaměstnanců, kteří prošli vrátnicí a vyznačili svůj příchod, ve druhé jsou kontrolní listky nepřítomných.

K elektrickému hodinovému zařízení jsou ještě dodávána další zařízení, která slouží jako činitel doplňující a napomáhají správné funkcii. Důležitou součástí časoměrného zařízení jsou zdroje elektrického proudu. Je nutné, aby každé zařízení mělo vlastní proudový zdroj.



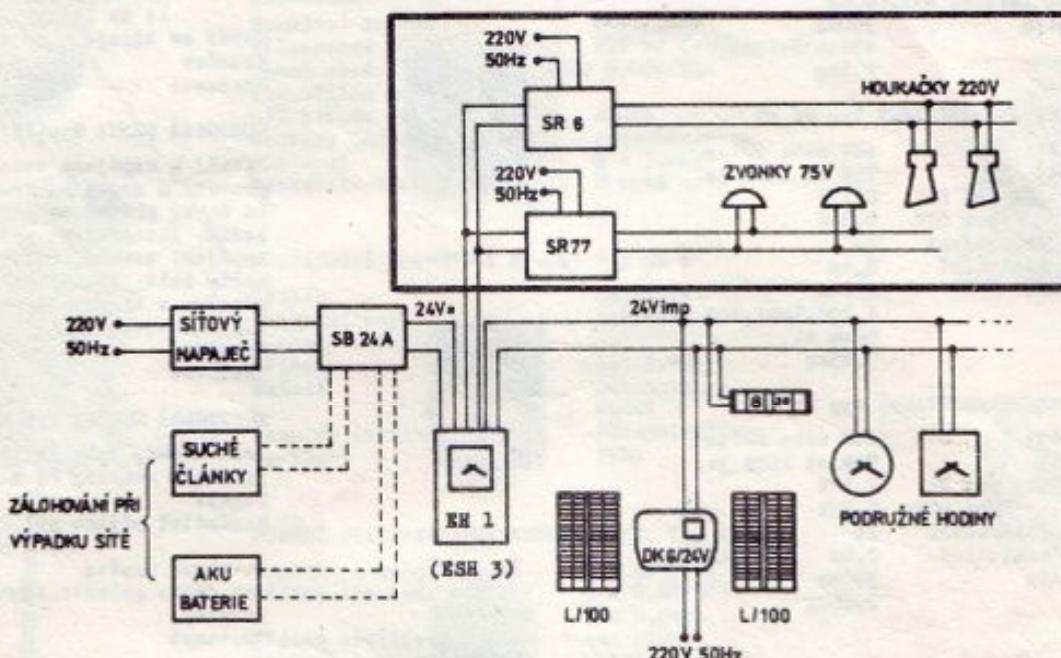
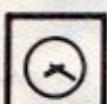


## ZAŘÍZENÍ PRO KONTROLU DOCHÁZKY



Zádáte-li zařízení bez signalizace pracovní doby, uveďte do objednávky:

- 1/ Elektronické hlavní hodiny EH 1 ( EH 40 )
- 2/ Docházkové kontrolní hodiny DK 6/24V
- 3/ Síťový napaječ EJ 214 24/1,2 - 0,8 rAV ( usměrňovač )
- 4a/ Stabilizátor napětí SB 24 A
- 4b/ Baterie 20 ks suchých článků AS 8 nebo AS 10 ( včetně skříňky )  
( nedodává se se zařízením - na požádání dodá servis PRAGOTRON )
- 4c/ 4 ks olověných akumulátorů 3 OE 1  
( nedodává se se zařízením - na požádání dodá servis PRAGOTRON )
- 5/ Skříňka na kontrolní lístky L 100
- 6/ Kontrolní lístky - 1000 ks pro první vybavení
- 7/ Podružné hodiny ( 24V ) podle výběru



Zádáte-li zařízení se signalizací pracovní doby, uveďte do objednávky:

- 1/ Elektronické hlavní signální hodiny ESH 3
- 2-/ Všechny tyto body z předchozího zařízení, dále pak následující body -  
Pro signalizaci houkačkami:
- 8/ Spínací relé SR 6
- 9/ Houkačka plechová BLR 6961-77 220V ( dodává Elektroodbyt )
- 10/ Houkačka litinová 4 FK 601-05 ( dodává Elektroodbyt )
- Pro signalizaci zvonky:
- 11/ Rozvodní deska SR 77
- 12/ Elektrický zvonek 4 FK 606 00  
( Při větším počtu zvonků než 15ks doporučujeme objednat 2 rozvodné desky SR 77 ).

Doplnění údajů k zařízení

Pro rozsáhlé podniky dodáváme elektronické hodinové ústředny EHU. V těchto případech si vyžádejte speciální nabídku, případně technickou prohlídku a odbornou konsultaci.

Pro nové zařízení doporučujeme napětí linky 24V. Napětí 60V je určeno pro rozsáhlé podniky a vyžaduje pro řadu hlavních hodin EH, ESH další příslušenství.

Abychom mohli Vaši objednávku vyřídit bez premlení, uveďte laskavě zda žádáte zařízení na napětí 24V nebo 60V !