



PRAGOTRON

ŠKOLNÍ SIGNÁLNÍ ELEKTRONICKÉ HODINY

SAH 41



© PRAGOTRON.SK

Použití

Školní signální elektronické hodiny SAH - 41 jsou určeny pro řízení linky podružných minutových hodin a ovládání signálního okruhu.

Funkce

Minutové polarisované impulsy jsou odvozeny z přesného krystalového oscilátoru a úrovnově a impedančně upraveny linkovým zesilovačem. Přístroj je vybaven mikropočítačem 8748, který zabezpečuje následující funkce:

- prvotní nastavení hodin,
- střadač pulsů při výpadku síťového napájení s automatickým doběhnutím linky po obnovení síťového napětí,
- programování signálního okruhu,
- poloautomatický přechod zimní - letní čas.

Základní funkce hodin spočívá v generování polarisovaných minutových impulsů, které řídí podružné hodiny, a v programovém spínání relé, které ovládá signální okruh.

Polarisované minutové impulsy jsou odvozeny od přesného krystalového oscilátoru 32 kHz. Hodiny jsou vybaveny funkcí střadače pulsů pro případ výpadku síťového napájení. Obvody zabezpečující tuto funkci jsou zálohovány vestavěnými NiCd bateriemi.

Přístroj je schopen ovládat 1 signální okruh dle programu vloženého uživatelem. Doba trvání signálu je 10 s, signál je možno naprogramovat v každé nulté a páté minutě (tj. 05, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55 a 00 minut každé hodiny) s výjimkou údobí od 00.00 do 02.55 hod.

Základním stavebním prvkem přístroje je mikropočítač 8748, který prostřednictvím zabudovaného firmware provádí všechny potřebné funkce.

Komunikace s uživatelem je zabezpečena prostřednictvím tlačítek, kontrolních podružných hodin, otočných číslicových přepínačů a svítících LED diod, které jsou umístěny na předním panelu přístroje.

Hodiny jsou napájeny síťovým napětím 220 V/50 Hz.

Technické parametry

Napájecí napětí	220 V/50 Hz
Výstupní napětí linky podružných hodin	24 V
Proudová zatižitelnost linky podružných hodin	0,5 V
Délka minutového pulsu	1 s
Denní chod (v teplotách 20 °C ± 5 %)	0,2 s/24 hod.
Počet signálních okruhů	1
El. parametry signálního okruhu	0,5 A/75 V/50 Hz nebo 1 A/24 V/50 Hz
Délka signálu	10 s

Možnosti nastavení signálu

00., 05., 10., 15., 20., 25., 30., 35.,
40., 45., 50. a 55. minuta v každé hod.
s výjimkou údobí od 00.00 do 02.55 hod.

Max. příkon ze sítě

32 VA

Max. doba překrytí
výpadku sítě střadačem

72 hod.

Prostředí

jednoduché, obyčejné dle ČSN 33 0330

Rozsah provozních teplot

+5 až +35 °C

Stupeň krytí

IP 30 dle ČSN 34 5612

Stupeň odrušení

RO 2 dle ČSN 33 4200

Spotřebič

I. třída dle ČSN 35 5401

Rozměry (v x š x h)

150 x 290 x 120 mm

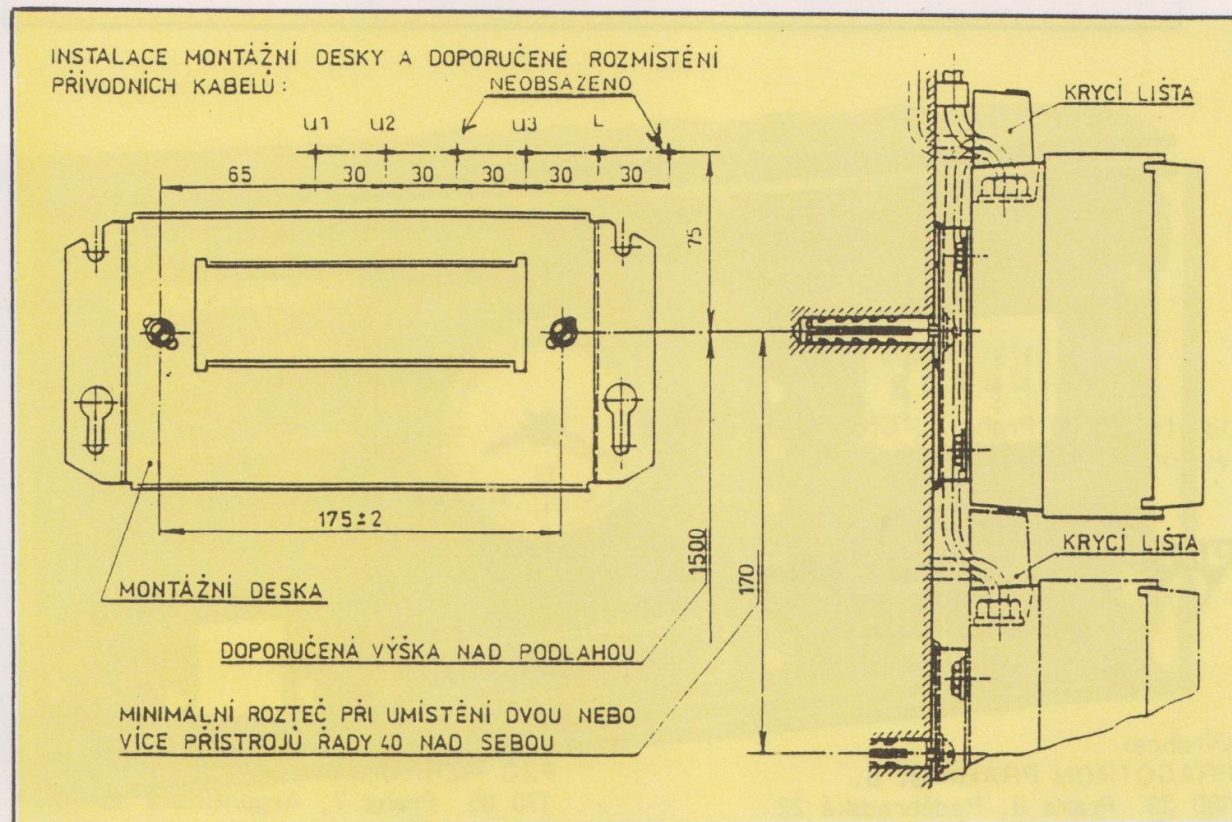
Hmotnost

3 kg

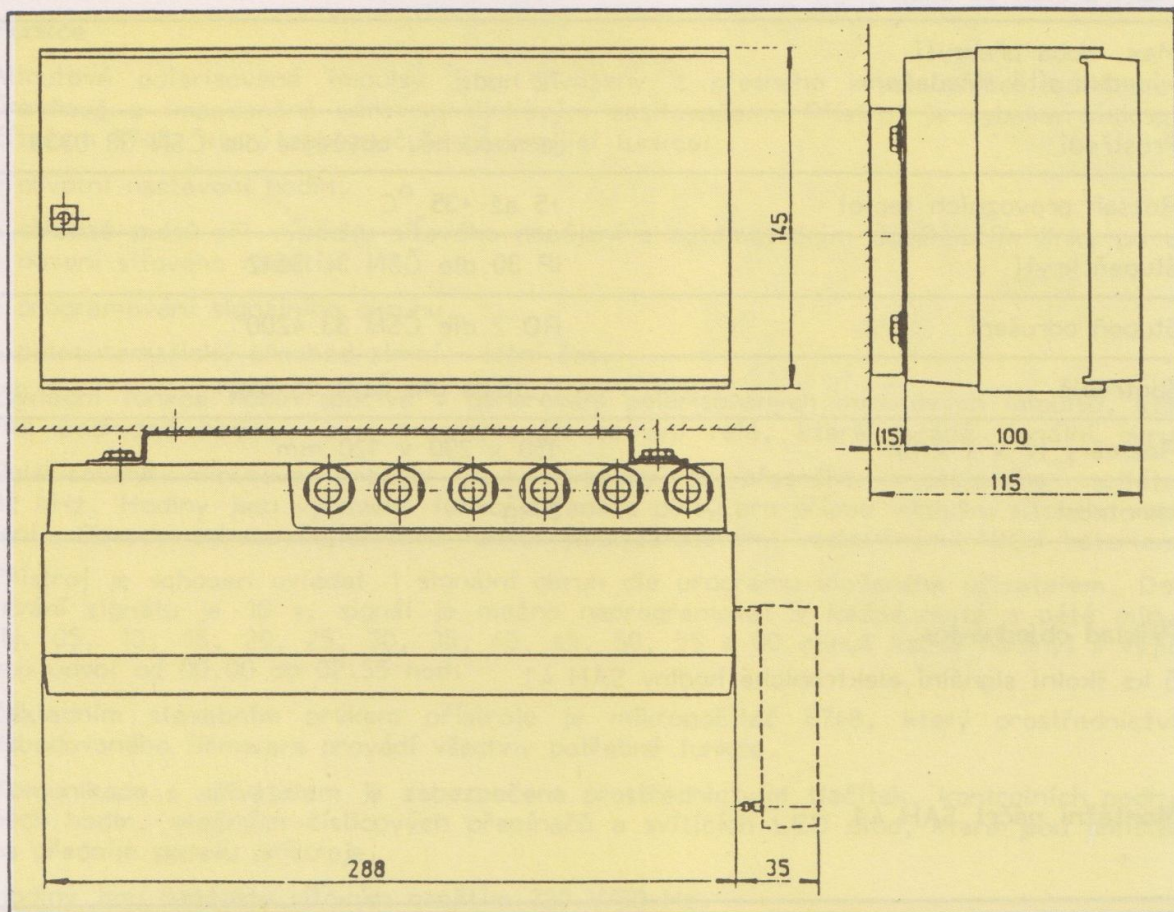
Příklad objednávky

5 ks školní signální elektronické hodiny SAH 41

Montážní náčrt SAH 41



Rozměrový náčrt SAH 41



Odbyt: 130 00 Praha 3, Chelčického 4
telefon: 27 48 06, 27 48 07



PRAGOTRON
PRAHA

Výrobce:
PRAGOTRON PRAHA s. p.
180 39 Praha 9, Poděbradská 22
Telefon: 68 43 500 - 4
Telex 12 18 95 Tron
Fax: 68 305 38

Vyváží:
PZO MERKURIA
170 05 Praha 7, Argentinská 38
Telefon: 87 24 111
Telex: Praha 12 10 22 A, B, C

© PRAGOTRON.SK