

Hlavní hodiny řady HN 184 navazují na řadu HN/HB 84 a znamenají nový standard pro řízení systémů jednotného času.

Časová základna

Hodiny jsou řízeny mikroprocesorem a vlastní přesnou krystalovou základnou s nastavitelnou denní korekcí. Synchronizace radiosignálem DCF je volitelná.

Změna zimní/letní čas

- zadání cyklické změny (implicitně)
- zadání pevného data
- nastavení prostřednictvím přijímače DCF

Podružné linky

- volitelně nastavitelné pro přenos
 - polarizovaných minutových impulsů
 - polarizovaných půlminutových impulsů
 - polarizovaných sekundových impulsů
 - sériového kódu MOBATIME

U všech typů impulsních linek lze nastavit délku impulsu, pauzy a doběhového cyklu.

Spínací kanály

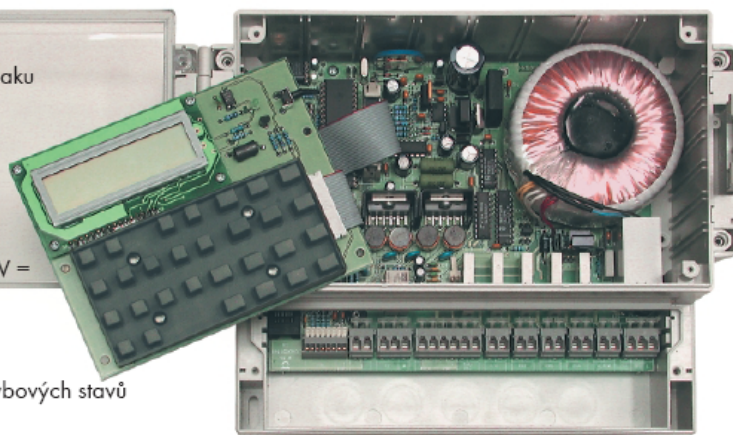
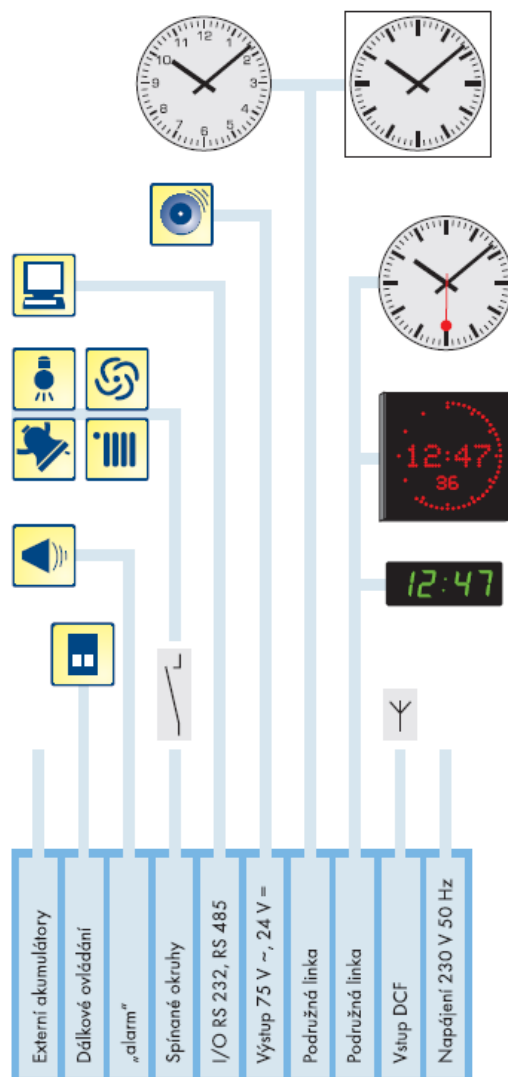
- programové spínání
 - spínací režim (on/off)
 - signální režim (0–99 s)
 - programovací cyklus – denní, týdenní, měsíční a roční
 - kapacita paměti až 400 sepnutí
- ruční spínání
 - 4 samostatná tlačítka ručního spínání
 - režim on/off (stiskem zapnu, stiskem vypnu)
 - režim tlačítka (sepnuto po dobu držení tlačítka)
 - režim timer (stiskem tlačítka dojde k sepnutí na předem stanovenou dobu)

Záloha chodu

- pasivní
 - paměť pro případ výpadku napájení nebo přetížení podružné linky
 - po obnovení napájení se podružné hodiny automaticky nastaví na správný čas ve zrychleném režimu
- aktivní
 - interní nabíjecí obvod pro akumulátory
 - volitelně: zabudované NiMH aku
 - volitelně: externí bezúdržbové olověné aku

I / O

- další vstupy
 - přijímač radiosignálu DCF
 - sériové linky RS 232, RS 485
 - TTL pro dálkové ovládání
 - napájecí napětí 230 V~ nebo 12/24 V =
- další výstupy
 - 75 V~ pro napájení školních zvonků
 - 12–24 V = pro jiná využití
 - reléový kontakt „alarm“ pro hlášení chybových stavů
 - sériové linky RS 232, RS 485



Manutan s.r.o.

Provozní 5493/5, 722 00 Ostrava-Třebovice, Česká republika

Tel.: 800 24 24 24

Fax: 800 10 06 28

e- mail: prodej@manutan.cz

www.manutan.cz



● HN 184

Pro řízení malých systémů jednotného času v rozsahu do 100 ks podružných hodin.

- 1 podružná linka 1,2 A / 24 V

● HN 184 P2

Pro řízení malých systémů jednotného času v rozsahu do 100 ks podružných hodin a 2 spínaných okruhů.

- 1 podružná linka 1,2 A / 24 V
- 2 spínací kanály



● HN 185

Pro řízení středních systémů jednotného času v rozsahu do 200 ks podružných hodin.

- 2 podružné linky Σ 1,2 A / 24 V s nastavitelným poměrem zátěže

● HN 185 P4

Pro řízení středních systémů jednotného času v rozsahu do 200 ks podružných hodin a 4 spínaných okruhů.

- 2 podružné linky 1,2 A / 24 V
- 2 podružné linky Σ 1,2 A / 24 V s nastavitelným poměrem zátěže.
- 4 spínací kanály

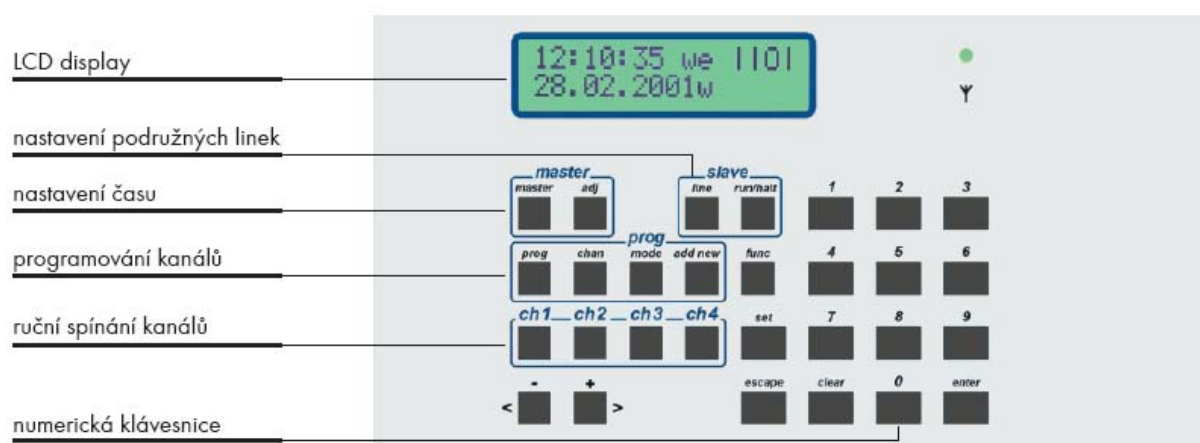
● HN 186

Pro řízení věžních a fasádních hodin s odbíjením časových údajů.

Dvě podružné linky, jedna volitelně nastavitelná, druhá pro řízení podružných motorových strojů věžních a fasádních hodin pomocí polarizovaného relé.

Čtyři interní spínací relé využitelná pro spínání odbíjení, elektrického pohonu zvonů a dalších zařízení.

Cestu k rozšíření o další spínací kanály a jiná zařízení představuje sériové rozhraní RS 485.



Ovládání

Přehledné a snadné ovládání pryžovou klávesnicí, srozumitelné zadávání vstupních dat numerickými tlačítky, zřetelné zobrazení všech údajů na LCD displeji.

Manutan s.r.o.

Provozní 5493/5, 722 00 Ostrava-Třebovice, Česká republika

Tel.: 800 24 24 24

Fax: 800 10 06 28

e-mail: prodej@manutan.cz

www.manutan.cz



All you need. With love.