

## TECHNICKÁ DATA

Model		HN 60	HN 61	HN 60e	HN 61e	HN 60e.P5	HN 61e.P5	HN 62e	HN 63e	HN 60.R	HN 61.R	HN 60e.R	HN 61e.R	HN 62e.R	HN 63e.R	HN 64	HN 65
Provedení	montáž na lištu DIN / montáž do racku	6M			9M			montáž do racku 1U			12M						
	počet	1		1		2		1		2		1		2		1	
Podružná linka	typ	polarizované minutové, půlminutové nebo sekundové impulsy, sériový kód MOBATIME															
	MOBALine	✓															
	parametry linky	24 V, max. 150 mA			24 V, max. 600 mA			24 V, max. 150 mA			24 V, max. 600 mA			24 V, max. 1,35 A			
Spínací kontakt relé	počet	1			5			2		2			1				
	týdenní program	až 399 příkazů sepnutí															
	astronomický kalendář	se zadáním zeměpisných souřadnic pro výpočet východu a západu slunce															
	ruční spínání	výběr různých režimů spínání															
	parametry	max. 250 VAC, max. 6 A, 1 500 VA															
Ostatní I/O	vstup DCF pro synchronizaci	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-			✓				✓	-
	GPS vstup pro externí anténu*	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓
	výstup DCF pro synchronizaci	-	✓	-	✓	-	✓	-				✓				-	✓
	USB pro nahrávání / přehrávání	✓															
	mono audio linkový výstup 3,5 mm jack	-						1 (2 výstupy čelní/zadní panel)						-			
	výstup pro nabíjení akumulátoru	14 VDC, max. 200 mA															
	výstup VDC	24 VDC, max. 200 mA														2x 24 VDC	
Zálohování chodu	pasivní pro RTC	cca 5 let lithiovou baterií															
	aktivní, hodiny jsou plně funkční	interní nabíjecí obvod pro akumulátor															
Napájecí napětí	VAC (sít)	230 VAC ±10 %, 50-60 Hz			85-264 VAC 50-60 Hz			230 VAC ±10 %, 50-60 Hz			85-264 VAC 50-60 Hz						
	VDC	12 nebo 24 VDC															
Přesnost (při 20° C)	bez synchronizace	±0,1 s / den (po 24 hodinách synchronizace při konstantní teplotě)															
	se synchronizací	± 10 ms															
Prostředí	teplota	od -30 do +70°C															
	relativní vlhkost	max. 95 % bez kondenzace															
Rozměry (Š x V x H) / Hmotnost	IP 20	106 (6M) x 90 x 58 mm / 0,6 kg			161 (9M) x 90 x 58 mm / 0,8 kg						212 (12M) x 90 x 58 mm / 1 kg						
	IP 40	146 x 180 x 82 mm / 0,9 kg			256 x 200 x 94 mm / 1,6 kg						-						
	IP 65	145 x 240 x 113 mm / 1,2 kg			295 x 333 x 129 mm / 2,7 kg						-						
	verze pro 19" rack IP 40	-			-			483 x 44 (1U) x 127 mm / 1,5 kg			-						
Příslušenství																	
HN..SSR2	přídavný modul na DIN lištu se dvěma výstupy pro odbíjecí kladiva	53 (3M) x 90 x 62 mm / 0,2 kg (standardně se připojuje 1 modul k modelům HN 6x / HN 6xR)															
75 VAC zdroj	výstup 75 VAC / 500 mA pro napájení školních zvonků	106 (6M) x 90 x 62 mm / 0,7 kg															
BP 60/50 12V	modul s Pb akumulátorem 12 V / 0,8 Ah, montáž na lištu DIN	106 (6M) x 92 x 40 mm / 0,5 kg														-	
AD 650	radiopřijímač DCF	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-			✓					-
IP 40 (el.instalační rozvodnice)	pro montáž do interiéru				✓						-			✓			
IP 65 (el.instalační rozvodnice)	pro venkovní montáž				✓						-			✓			

\* externí anténa je součástí dodávky