



Elektročas®

PRAGOTRON

ELEKTROČAS s. r. o.
CZ - 190 00 PRAHA 9, Poděbradská 22
ISO 9001

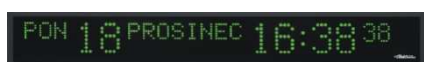
Ústředna: 266 311 085
Prodej, expedice: 284 810 429
Montáž, servis: 266 311 172
e-mail: info@elektrocas.cz
http:// www.elektrocas.cz

ŘADA D



Výška číslic 57, 100 nebo 180 mm

ŘADA K



Výška číslic 57/36 mm
Výška písmen 30 (36 s diakritikou)

ŘADA UD



Výška číslic 100/57 mm

Základní vlastnosti

- výška číslic **57, 100 nebo 180 mm**, odpovídající **čitelnost** na vzdálenost přibližně **25, 40 nebo 70 m**
- barva číslic červená, pravá zelená (ne pro řadu K), modrá, žlutá, bílé (pouze řada UD), nebo zelená
- ruční nebo automatické nastavení intenzity svitu LED zobrazovačů
- možnost střídavého zobrazení času, datumu a teploty s nastavitelnou dobou zobrazení jednotlivých údajů
- jednostranné nebo dvoustranné provedení, montáž nástěnná (pouze pro jednostranné hodiny), závěsná nebo boční lomenou konzolou
- rám hodin z hliníkových eloxovaných profilů v černé nebo stříbrné barvě, na přání jakýkoliv odstín RAL
- jednoduchá a časově úsporná montáž prostřednictvím zadního krytu, který slouží současně jako kotevní plech, na který se hodiny zavěsí a jednoduše zaklapnou na pružiny. Hodiny jsou zajištěny pojistkou
- antireflexní přední krycí plexisklo zabraňuje odleskům a zlepšuje čitelnost
- možnost připojení paralelního displeje
- pracovní teplota 0 až +50 °C
- stupeň krytí IP40, na zakázku krytí IP54 (jen pro typy D57 a D100); modely D180 jsou k dispozici na přání ve speciálním rámu hloubky 60 mm, krytí IP 65
- napájení ze sítě, široký rozsah vstupního napětí 100-240VAC, volitelně 24 VDC nebo 12 VDC
- možnost provozu v módu hodiny nebo stopky

INTERIÉROVÉ DIGITÁLNÍ HODINY

Hodiny

- zobrazení času (12 nebo 24hodinový cyklus), formát čtyřmístný (HH:MM) nebo šestimístný H:MMSS, HH:MM:SS)
- zobrazení datumu, formát čtyřmístný (DD.MM.) nebo šestimístný (DD.MMSS, DD.MM.SS)
- zobrazení teploty ve °C nebo °F (je-li připojeno teplotní čidlo)
- možnost připojení dvou teplotních čidel
- zobrazení relativní vlhkosti a tlaku u verzí NTP, PoE, PoEclass, WiFi a SI
- možnost střídavého zobrazení času, datumu a teploty s nastavitelnou dobou zobrazení jednotlivých údajů
- možnost konfigurace libovolné časové zóny

Stopky

- načítání od nuly, měří do 24 hodin
- odečítání od nastavené hodnoty se zastavením na nule, s automatickým restartem nebo čítáním do mínusu
- zobrazení mezičasů, "zmrazení displeje", kumulovaný mezičas
- čítání po minutě, sekundě nebo 1/100 sekundy
- ovládání dálkovým IR ovladačem nebo klávesnicí
- souběžně možnost přepnutí do režimu zobrazení času a datumu, případně teploty

Příslušenství

- dálkový IR ovladač pro nastavení hodin a ovládání stopek

Doplňky

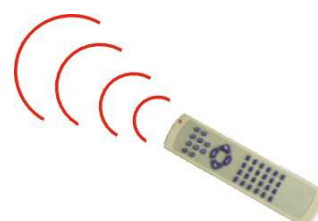
- přijímač satelitního signálu GPS
- přijímač radiosignálu DCF 77
- teplotní čidlo IP 66 (kabel 3 nebo 30 m)
- teplotní čidlo s RS 485 interface (pro verzi s vestavěným interface RS 232, RS 485 a IRIG-B)
- teplotní čidlo s Ethernet interface (pro NTP, PoE, a WiFi verzi)
- čidlo pro měření tlaku, teploty a vlhkosti s RS 485 interface (pro verzi s vestavěným interface RS 232, RS 485 a IRIG-B)
- inteligentní snímač teploty, relativní vlhkosti a tlaku s připojením na Ethernet (pro NTP, PoE a WiFi verzi)
- klávesnice k ovládání stopek

Ovládání a synchronizace

- nastavení se provádí dálkovým ovládáním nebo 2 tlačítka, která jsou umístěna na horní části rámu
- DCF 77
- GPS
 - lze připojit více digitálních hodin na jeden přijímač DCF nebo GPS v jedné řadě
- (ne)polarizované ±12 - 30 VDC minutové, půlminutové a sekundové pulsy
- prostřednictvím sítě Ethernet nebo WiFi (IEEE 802.11b/g) protokolem NTP
- WTD (bezdrátový systém jednotného času, 868 MHz, NF S87-500)
- IRIG-B
- RS 232
- RS 485

Pro NTP, PoE a WiFi verze:

- DHCP / manuální nastavení parametrů hodin nebo nastavení přes telnet
- při použití DHCP jsou síťové parametry přiděleny automaticky serverem DHCP. Kromě síťových parametrů je možné nastavit i většinu ostatních parametrů hodin s využitím DHCP options
- update firmware na dálku prostřednictvím sítě pomocí protokolu TFTP
- konfigurace / monitoring prostřednictvím SNMP protokolu
- NTP a PoE verze IPv6



INTERIÉROVÉ DIGITÁLNÍ HODINY ŘADY D



- v interiérech vyhoví požadavkům kladeným na většinu běžných aplikací
- sedmisegmentové LED zobrazovače vysoké svítivosti zaručují výbornou čitelnost ze všech úhlů pohledu
- šest kombinací výšky a počtu číslic
- LED displej v červené, pravé zelené, žluté, modré nebo zelené barvě
- jednostranné nebo dvoustranné provedení
- rám hodin z hliníkových eloxovaných profilů
- montáž na zeď, stropním závěsem nebo boční konzolou
- autonomní provedení, napájení ze sítě
- synchronizace NTP multicast nebo unicast v síti Ethernet nebo WiFi; napájení ze sítě nebo přes PoE
- zapojení do bezdrátového systému jednotného času WTD
- synchronizace RS 232, RS 485 nebo IRIG-B; napájení ze sítě
- na zakázku krytí IP54 (jen pro typy D57 a 100); modely D180 jsou k dispozici na přání ve speciálním rámu hloubky 60 mm, krytí IP 65

Technické údaje		D57	DS57	D100	DS100	D180	DS180
Displej	výška v mm	57	57 / 38	100	100 / 57	180	180 / 100
	počet číslic	4	4 + 2	4	4 + 2	4	4 + 2
Formát zobrazení času	HH : MM	✓		✓		✓	
	HH : MM ^{SS}		✓		✓		✓
Formát zobrazení data	DD. MM	✓		✓		✓	
	DD. MM. RR		✓		✓		✓
Napájecí napětí	standardně	100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz					
	VDC (na přání)	18 - 56 VDC (18 - 40 VAC)					
	VDC 12V (na přání)	12 - 16 VDC					
	verze PoE	PoE (IEEE 802.3af-Class 0)					
	verze PoEclass	PoE (IEEE 802.3af-Class 3)					
Příkon verzí s napájením AC nebo DC	jednostranné	7 VA	8 VA	7 VA	8 VA	25 VA	30 VA
	dvoustranné	11 VA	16 VA	11 VA	16 VA	50 VA	60 VA
Příkon verzí s napájením PoE	jednostranné	7 VA	8 VA	7 VA	83 VA	-	-
	dvoustranné	11 VA	15 VA	11 VA	16 VA	-	-
Krytalová základna	Záloha chodu pasivní (čas+datum)	6 let (kromě PoE)					
	Přesnost	±0,3 s/den (při 20 °C, bez synchronizace)					
Přesnost měření teploty	rozsah -10 ÷ +85 °C	±0,5 °C					
	rozsah -50 ÷ +125 °C	±2,0 °C					
Pracovní prostředí	teplota	0 až +50 °C					
	vlhkost	0 - 95%, bez kondenzace					
	krytí	IP0 40, volitelně IP 54 nebo IP 65					
Hmotnost [kg]	jednostranné	1,4	1,8	2,4	3,5	6,3	9,3
	dvoustranné	2,6	3	4,4	5,6	10,2	15,3
Rozměry [mm] (š x v x h)	jednostranné	333x118 x39	423x118 x39	510x169 x39	652x169 x39	880x264 x39	1146x264 x39
	dvoustranné	333x118 x78	423x118 x78	510x169 x78	652x169 x78	880x264 x78	1146x264 x78

Poznámky:

- verze PoE a PoEclass nelze kombinovat s hodinami D180 a DS180
- interní relé je možné u všech verzí
- příslušenství pro všechny modely jsou uvedena v tabulce „Možnosti provedení digitálních hodin řady D“
- teplotní čidla IP66 standardního provedení s délkami kabelu 3 m a 30 m nelze použít u verze WiFi u modelu D.180
- teplotní čidla IP66 s délkami kabelu 3 m a 30 m pro ethernetové verze lze dodat jen na zakázku

Možnosti provedení digitálních hodin řady D

Počet číslic
čtyřmístné hodiny (zobrazení HH:MM) šestimístné hodiny (zobrazení HH:MM:SS)
Výška číslic
57 mm (výška prvních 4 číslic, sekundy 38 mm) 100 mm (výška prvních 4 číslic, sekundy 57 mm) 180 mm (výška prvních 4 číslic, sekundy 100 mm)
Provedení – způsob montáže
jednostranné hodiny – nástěnná montáž dvoustranné hodiny – stropní závěs (standardní délky 5, 10, 30, 50 cm) nebo na zakázku boční konzola – varianta na zakázku
Barva displeje
červená pravá zelená modrá zelená žlutá
Barva rámu
RAL9005 (černá) RAL9006 (stříbrná) barva rámu na zakázku (dle vzorníku RAL)
Synchronizace - standardní
autonomní / min. impulsy 24 VDC
Synchronizace - na zakázku
Verze s vestavěným interface RS 232, RS 485 a IRIG-B Ethernet verze, synchronizace protokolem NTP, napájení 230 VAC Ethernet verze, synchronizace protokolem NTP, napájení PoE (IEEE 802.3af-Class 0) Ethernet verze, synchronizace protokolem NTP, napájení PoE (IEEE 802.3af-Class 3) WTD, bezdrátový systém jednotného času WiFi verze, synchronizace protokolem NTP
Zvláštní volby - na zakázku
napájení VDC napájení VDC 12V interní relé interní relé + FW pro spínací funkce krytí IP 54 (nelze u modelu DC.180) krytí IP 65
Příslušenství: - na objednávku
dálkový IR ovladač přijímač radiosignálu DCF 77,5 kHz, pro běžné použití přijímač radiosignálu DCF 77,5 kHz, vysoká selektivita přijímač satelitního signálu včetně antény, výstup signál DCF 77 teplotní čidlo IP 66 s kabelem 3 m (nelze u modelu D180 WiFi) teplotní čidlo IP 66 s kabelem 30 m (nelze u modelu D180 WiFi) teplotní čidlo s RS 485 interface, napájení 12 VDC, délka kabelu mezi čidlem a interface 3 m, pouze pro verzi s vestavěným interface RS 232, RS 485 a IRIG-B teplotní čidlo s Ethernet interface, napájení 5 VDC, délka kabelu mezi čidlo a interface 3 m, pouze pro NTP, PoE a WiFi verzi klávesnice SK na ovládání stopek, kabel 5 m

specifikovat v objednávce

Příklad objednávky:

- o **Digitální hodiny řady D** (sedmisegmentový displej)
šestimístné, (zobrazují hodiny, minuty a sekundy ve formátu HH:MM:SS, resp. den měsíc a rok),
výška číslic HH:MM 100mm a SS 57 mm
dvoustranné
červený displej
synchronizace standardní (autonomní / min. impulsy 24 VDC)
černý rám
stropní závěs
- +
- o **Přijímač radiosignálu DCF 77,5 kHz**, pro běžné použití.
- +
- o **Dálkový IR ovladač**

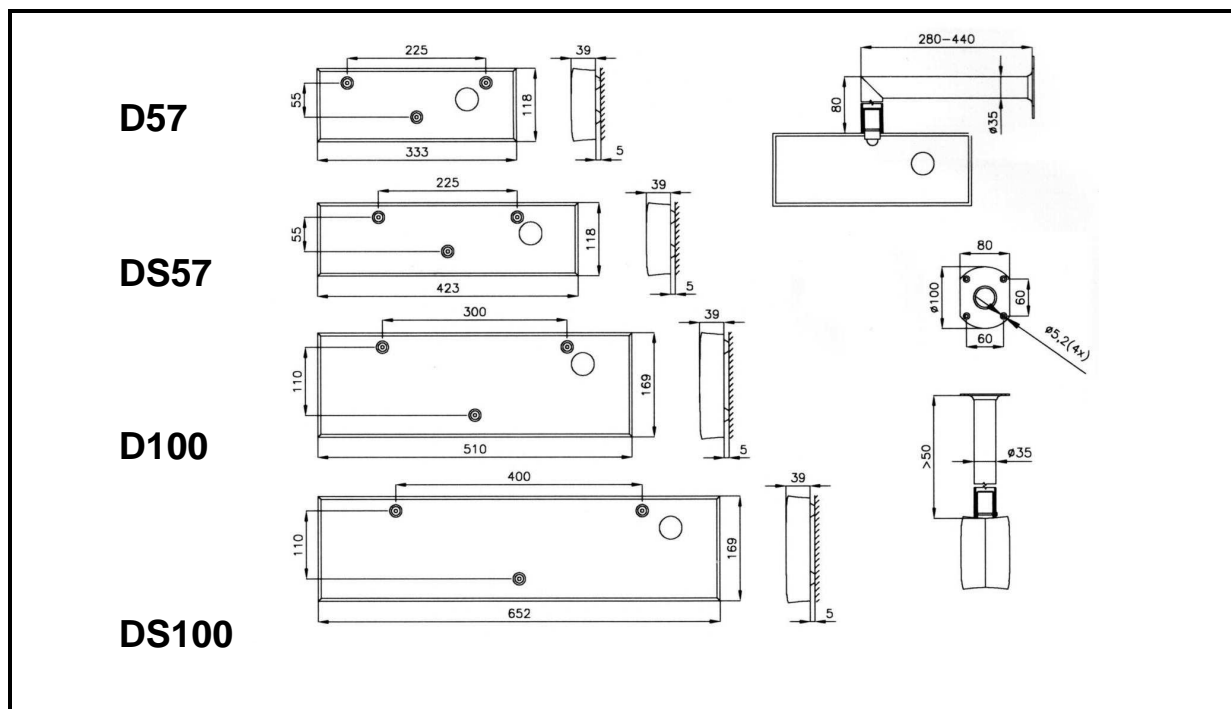


Odnímatelný zadní kryt se svorkovnicí



Interiérové digitální hodiny řady D výška číslice 180 mm

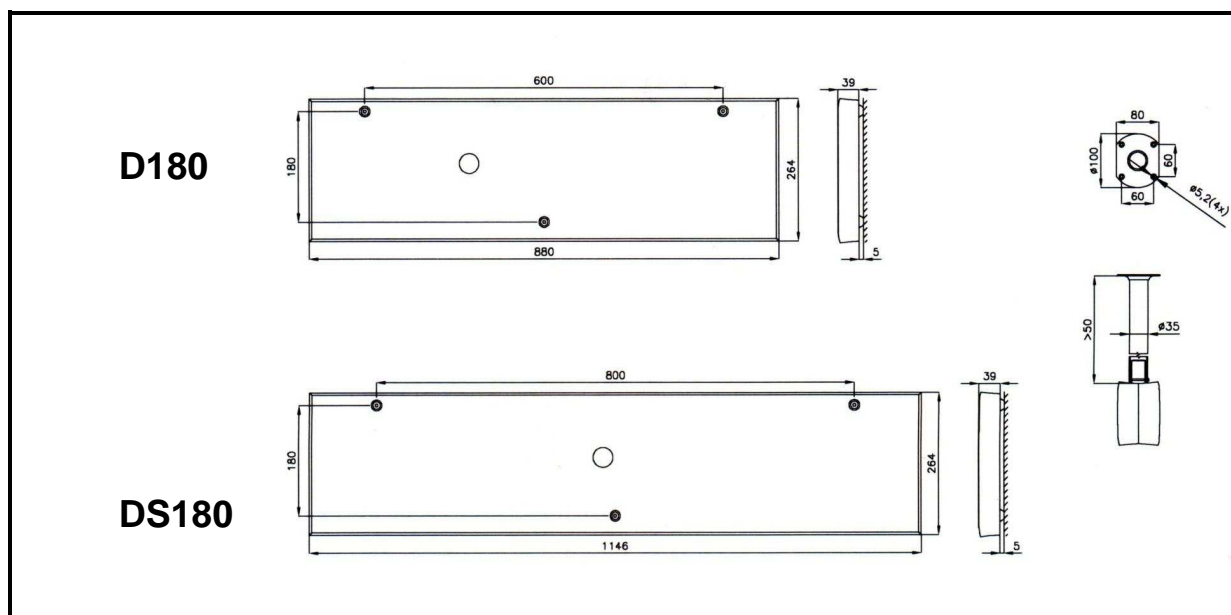
Montáž digitálních hodin D57 a D100



Poznámky:

- Odnímatelný zadní kryt slouží zároveň jako kotevní plech pro nástěnnou montáž. Obsahuje připojovací svorkovnici a umožňuje snadnou montáž.
- Standardní délky stropních závěsů 50; 100; 300 a 500 mm, ostatní délky na zakázku
- Boční konzole na zakázku (možno i jiné délky).

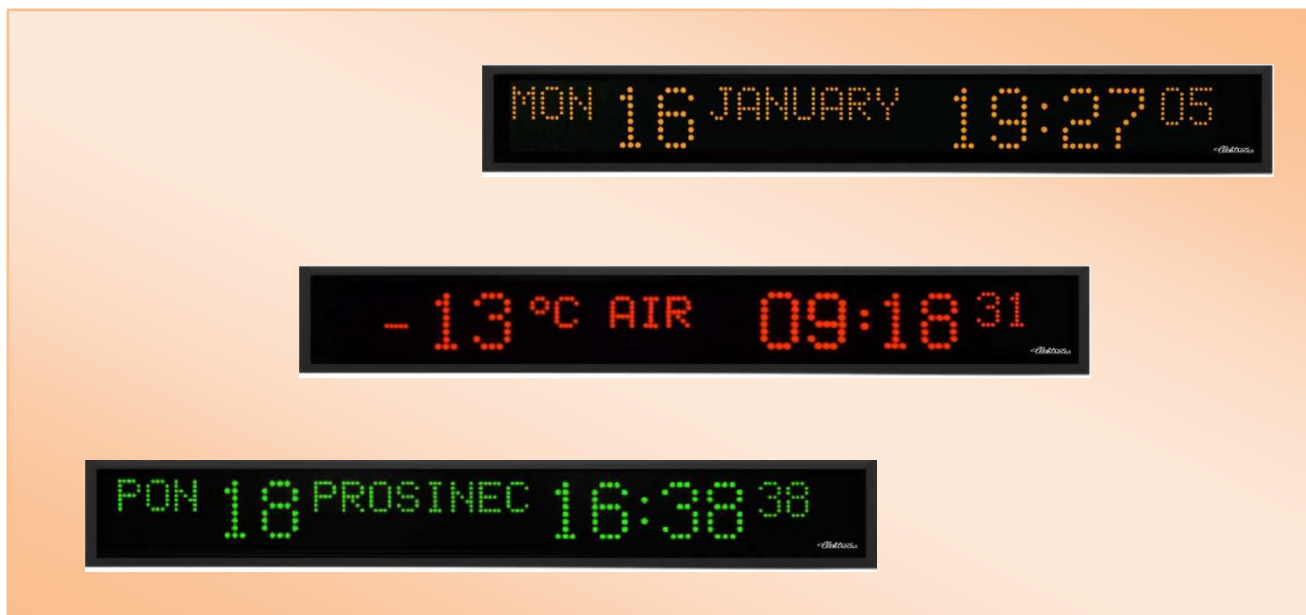
Montáž digitálních hodin D180



Poznámky:

- Odnímatelný zadní kryt slouží zároveň jako kotevní plech pro nástěnnou montáž. Obsahuje připojovací svorkovnici a umožňuje snadnou montáž.
- Dva stropní závěsy, rozteč závěsů pro model D180 je 600 mm, pro model DS180 800 mm. Standardní délky stropních závěsů 50; 100; 300 a 500 mm, ostatní délky na zakázku.
- Boční konzole na zakázku (možno i jiné délky).

DIGITÁLNÍ HODINY S KALENDÁŘEM ŘADY K



- Hodiny zobrazují současně informace o čase a datumu • na jednom displeji možnost střídání údajů ve třech jazycích
- k dispozici výběr zobrazení data z 20 jazyků
- autonomní provedení, napájení ze sítě
- LED displej v červené, zelené, žluté a bílé barvě; výška číslic 57 mm nebo (57/36) mm, které odpovídají čitelnosti na vzdálenost 25 m; výška písmen 30 mm (36 mm s diakritikou); barva číslic červená, zelená, modrá nebo žlutá (jantarová); ruční nebo automatické nastavení intenzity svitu LED
- synchronizace NTP multicast nebo unicast v síti Ethernet nebo WiFi; napájení ze sítě nebo přes PoE
- zapojení do bezdrátového systému jednotného času WTD
- synchronizace RS 232, RS 485 nebo IRIG-B; napájení ze sítě
- jednostranné nebo dvoustranné provedení
- rám hodin z eloxovaných hliníkových profilů
- nástěnná montáž pro jednostranné hodiny
- stropní závěs nebo montáž boční konzolou pro dvoustranné i jednostranné provedení
- stupeň krytí IP 40

Hodiny

- zobrazení času (12 nebo 24 hodinový cyklus), čtyřmístný (HH:MM) nebo šestimístný (HH:MMSS) formát
- zobrazení: dne v týdnu - 3 znaky
měsíce - 8 znaků
- zobrazení teploty (pokud je připojeno teplotní čidlo) ve C nebo F
- možnost zobrazení jedné nebo dvou teplot (dvě teplotní čidla) a popis
- možnost střídavého zobrazení data a teploty s nastavitelným zobrazením odpovídajícího data
- možnost nastavení časového pásma, lze cyklicky zobrazovat název města a aktuální čas až na pěti místech

Stopky

- načítání od 0, měří do 24 hodin
- odečítání od nastavené hodnoty se zastaví na nule, s automatickým restartem nebo čítáním do mínusu
- zobrazení mezičasů, "zmrazení" displeje, kumulovaný mezičas
- čítání po minutě, sekundě nebo 1/100 sekundy
- ovládání přes klávesnici nebo IR dálkovým ovladačem
- možnost připojení dalšího displeje
- možnost paralelního přepnutí režimů čas/datum, případně režimu teploty

Konstrukce

- jednostranné nebo dvoustranné provedení, nástěnná montáž (pouze pro jednostranné provedení), stropní závěs nebo montáž boční konzolou
- rám hodin z eloxovaného hliníkového profilu v černé nebo stříbrné barvě, na zakázku jakýkoliv odstín RAL
- snadná instalace a časově nenáročná údržba díky zadnímu panelu, navrženého jako kotevní plech, na který lze hodiny nasadit a zajistit pojistkou
- hloubka hodin 39/78 mm jednostranné/dvoustranné provedení
- antireflexní přední krycí plexisklo zabraňuje odleskům a zlepšuje čitelnost
- stupeň krytí IP 40

Ovládání a synchronizace digitálních hodin řady K

- nastavení parametrů hodin, času / data se provádí dvěma tlačítky, která jsou umístěna na horní části rámu, pomocí klávesnice, dálkovým IR ovladačem nebo dálkovým RF ovladačem s dlouhým dosahem
- autonomní krystalová časová základna s možností synchronizace signálem DCF77 nebo GPS
- lze připojit více digitálních hodin na jeden přijímač DCF nebo GPS v jedné řadě

Technické údaje		K57	KS57
Displej	výška číslic [mm]	57	57 / 36
	výška písmen [mm]	30	30
Formát zobrazení času	HH : MM	✓	
	HH : MM ^{SS}		✓
Formát zobrazení datumu	den v týdnu	3 znaky	
	datum	den + 8 znaků pro název měsíce	
Napájení	standardně	100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz	
	VDC (na přání)	18 – 56 VDC (18 - 40 VAC)	
	VDC 12V (na přání)	12 – 16 VDC	
	verze PoE	PoE (IEEE 802.3af-Class 0)	
	verze PoEclass	PoE (IEEE 802.3af-Class 3)	
Příkon	jednostranné	11 VA	11 VA
	dvoustranné	18 VA	18 VA
Příkon (napájení PoE)	jednostranné	11 VA	11 VA
	dvoustranné	15 VA	15 VA
Krystalová základna	záloha chodu pasivní (čas+datum)	6 let (kromě PoE)	
	přesnost	±0,3 s / den (při 20 °C, bez synchronizace)	
Přesnost měření teplot	rozsah -10 ÷ +85 °C	±0,5 °C	
	rozsah -50 ÷ +125 °C	±2,0 °C	
Pracovní prostředí	teplota	0 až +50 °C	
	vlhkost	0 - 95%, bez kondenzace	
	stupeň krytí	IP 40	
Hmotnost [kg] (bez konzoly)	jednostranné	2,4	2,8
	dvoustranné	4,4	5,1
Rozměry (š x v x h) [mm]	jednostranné	735 x 118 x 39	800 x 118 x 39
	dvoustranné	735 x 118 x 78	800x 118 x 78

Možnosti provedení digitálních hodin řady K

Počet číslic	čtyřmístné hodiny (zobrazení HH:MM) šestimístné hodiny (zobrazení HH:MM:SS)
Výška číslic	57 mm (výška prvních 4 číslic, sekundy 36 mm)
Provedení – způsob montáže	jednostranné hodiny – nástěnná montáž dvoustranné hodiny - stropní závěs (standardní délky 5, 10, 30, 50 cm) nebo na zakázku boční konzola – varianta na zakázku
Barva displeje	červená modrá zelená žlutá
Barva rámu	RAL9005 (černá) RAL9006 (stříbrná) barva rámu na zakázku
Synchronizace - standardní	autonomní / min. impulsy 24 VDC
Synchronizace - na zakázku	Verze s vestavěným interface RS 232, RS 485 a IRIG-B Ethernet verze, synchronizace protokolem NTP, napájení 230 VAC Ethernet verze, synchronizace protokolem NTP, napájení PoE WTD, bezdrátový systém jednotného času WiFi verze, synchronizace protokolem NTP
Zvláštní volby - na zakázku	napájení 24 VDC interní relé
Příslušenství: - na objednávku	dálkový IR ovladač přijímač radiosignálu DCF 77,5 kHz, pro běžné použití přijímač radiosignálu DCF 77,5 kHz, vysoká selektivita přijímač satelitního signálu včetně antény, výstup signál DCF 77 teplotní čidlo IP 66 s kabelem 3 m (nelze u modelu D180 WiFi) teplotní čidlo IP 66 s kabelem 30 m (nelze u modelu D180 WiFi) teplotní čidlo s RS 485 interface, napájení 12 VDC, délka kabelu mezi čidlem a interface 3 m, pouze pro verzi s vestavěným interface RS 232, RS 485 a IRIG-B teplotní čidlo s Ethernet interface, napájení 5 VDC, délka kabelu mezi čidlo a interface 3 m, pouze pro NTP, PoE a WiFi verzi klávesnice SK na ovládání stopek, kabel 5 m

specifikovat v objednávce

Příklad objednávky:

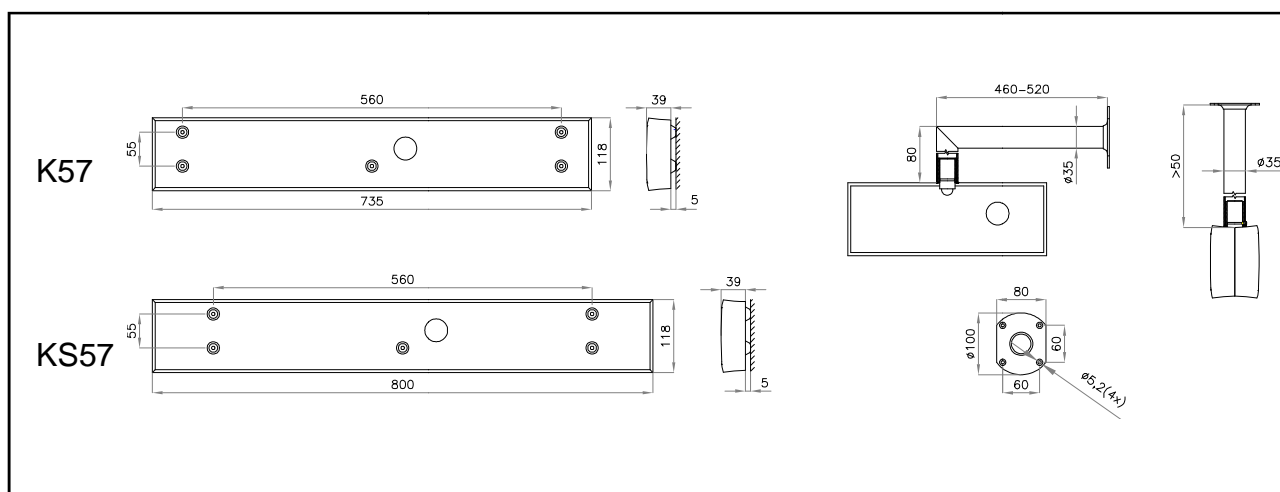
- o **Digitální hodiny s kalendářem řady K**
čtyřmístný displej (zobrazení HH:MM)
zelený displej,
jednostranné
synchronizace standardní (autonomní / min. impulsy 24 VDC)
černý rám.

+

- o **Přijímač radiosignálu DCF 77,5 kHz**, pro běžné použití



Montáž digitálních hodin řady K



Poznámky:

- Odnímatelný zadní kryt slouží zároveň jako kotevní plech pro nástěnnou montáž. Obsahuje připojovací svorkovnici a umožňuje snadnou montáž.
- Standardní délky stropních závěsů 50; 100; 300 a 500 mm, ostatní délky na zakázku
- Boční konzole na zakázku (možno i jiné délky).

INTERIÉROVÉ DIGITÁLNÍ HODINY ŘADY UD



- displej složený z oválných LED diod vysoké svítivosti zaručují výbornou čitelnost ze všech úhlů pohledu i v přímém slunečním světle
- LED displej v červené, pravé zelené, žluté, bílé nebo modré barvě
- jednostranné nebo dvoustranné provedení
- rám hodin z hliníkových eloxovaných profilů
- montáž na zeď, stropním závěsem nebo boční konzolou
- autonomní provedení, napájení ze sítě
- synchronizace NTP multicast nebo unicast v síti Ethernet nebo WiFi; napájení ze sítě
- zapojení do bezdrátového systému jednotného času WTD
- synchronizace RS 232, RS 485 nebo IRIG-B; napájení ze sítě
- na zakázku krytí IP54

Technické údaje		UD100	UDS100
Displej	výška v mm	100	100 / 57
	počet číslic	4	4 + 2
Formát zobrazení času	HH : MM	✓	
	HH : MM ^{SS}		✓
Formát zobrazení data	DD. MM	✓	
	DD. MM. ^{RR}		✓
Napájecí napětí	standardně	100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz	
	na přání	VDC 24V±20%	
Příkon	jednostranné	20 VA	25 VA
	dvoustranné	40 VA	50 VA
Krytalová základna	Záloha chodu pasivní (čas+datum)	6 let (kromě PoE)	
	Přesnost	±0,3 s/den (při 20 °C, bez synchronizace)	
Přesnost měření teploty	rozsah -10 ÷ +85 °C	±0,5 °C	
	rozsah -50 ÷ +125 °C	±2,0 °C	
Pracovní prostředí	teplota	0 až +50 °C	
	vlhkost	0 - 95%, bez kondenzace	
	krytí	IP0 40, volitelně IP 54	
Hmotnost [kg]	jednostranné	2,4	3,1
	dvoustranné	4,4	5,6
Rozměry [mm] (š x v x h)	jednostranné	510x169x39	652x169x39
	dvoustranné	510x169x78	652x169x78

Poznámky:

- interní relé je možné u všech verzí
- příslušenství pro všechny modely jsou uvedena v tabulce „Možnosti provedení digitálních hodin řady UD“
- teplotní čidla TP 3 m a TP 30 m pro ethernetové verze lze dodat jen na zakázku

Možnosti provedení digitálních hodin řady UD

Počet číslic	čtyřmístné hodiny (zobrazení HH:MM) šestimístné hodiny (zobrazení HH:MM:SS)
Výška číslic	výška prvních 4 číslic 100 mm, sekundy 57 mm
Provedení – způsob montáže	jednostranné hodiny – nástěnná montáž dvoustranné hodiny - stropní závěs (standardní délky 5, 10, 30, 50 cm) nebo na zakázku boční konzola – varianta na zakázku
Barva displeje	červená pravá zelená modrá žlutá bílá
Barva rámu	RAL9005 (černá) RAL9006 (stříbrná) barva rámu na zakázku (dle vzorníku RAL)
Synchronizace - standardní	autonomní / min. impulsy 24 VDC
Synchronizace - na zakázku	Verze s vestavěným interface RS 232, RS 485 a IRIG-B Ethernet verze, synchronizace protokolem NTP, napájení 230 VAC WTD, bezdrátový systém jednotného času WiFi verze, synchronizace protokolem NTP
Zvláštní volby - na zakázku	napájení 24 VDC interní relé interní relé + FW pro spínací funkce krytí IP 54
Příslušenství: - na objednávku	dálkový IR ovladač přijímač radiosignálu DCF 77,5 kHz, pro běžné použití přijímač radiosignálu DCF 77,5 kHz, vysoká selektivita přijímač satelitního signálu včetně antény, výstup signál DCF 77 teplotní čidlo IP 66 s kabelem 3 m teplotní čidlo IP 66 s kabelem 30 m teplotní čidlo s RS 485 interface, napájení 12 VDC, délka kabelu mezi čidlem a interface 3 m, pouze pro verzi s vestavěným interface RS 232, RS 485 a IRIG-B teplotní čidlo s Ethernet interface, napájení 5 VDC, délka kabelu mezi čidlo a interface 3 m, pouze pro NTP, PoE a WiFi verzi klávesnice SK na ovládání stopek, kabel 5 m

specifikovat v objednávce

Příklad objednávky:

- o **Digitální hodiny řady UD**
(Displej složený z vysocecitlivých LED)
šestimístné, (zobrazují hodiny, minuty a sekundy ve formátu HH:MM:SS, resp. den měsíc a rok),
výška číslic HH:MM 100mm a SS 57 mm
jednostranné (nástěnná montáž)
červený displej
synchronizace standardní (autonomní / min. impulsy 24 VDC)
napájení 230 VAC, 50Hz
černý rám
- +
- o **Přijímač radiosignálu DCF 77,5 kHz**, pro běžné použití.
- +
- o **Dálkový IR ovladač**



Montáž digitálních hodin UD100 a UDS100

