

KATALÓGOVÝ LIST

Obchodný názov	Digitálne hodiny - veľké, s LAN NTP synchronizáciou	
Typ / Model	NDC 160/4 R L20 PoE Ethernet	
Objednávací kód	ZZ0676-2.10	Dátum aktualizácie: 22. 02. 2022

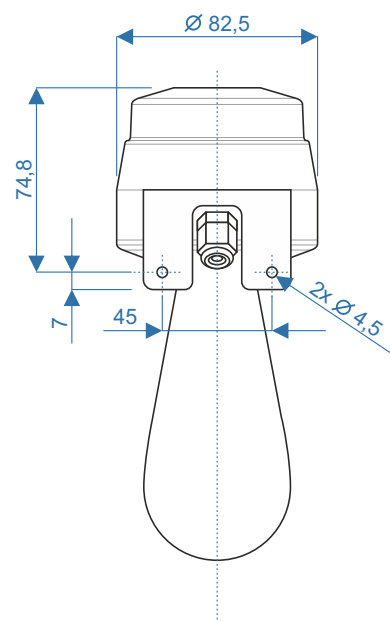
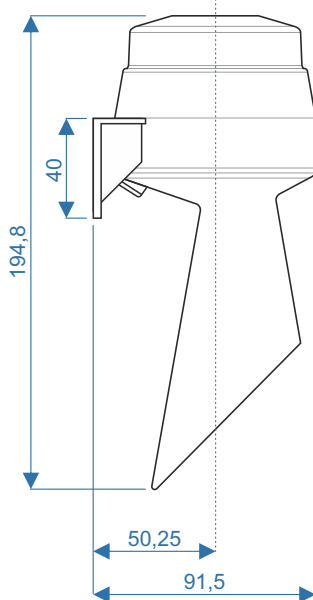
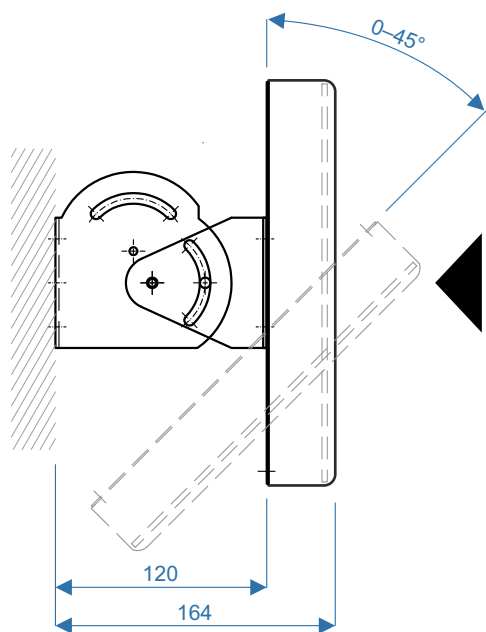
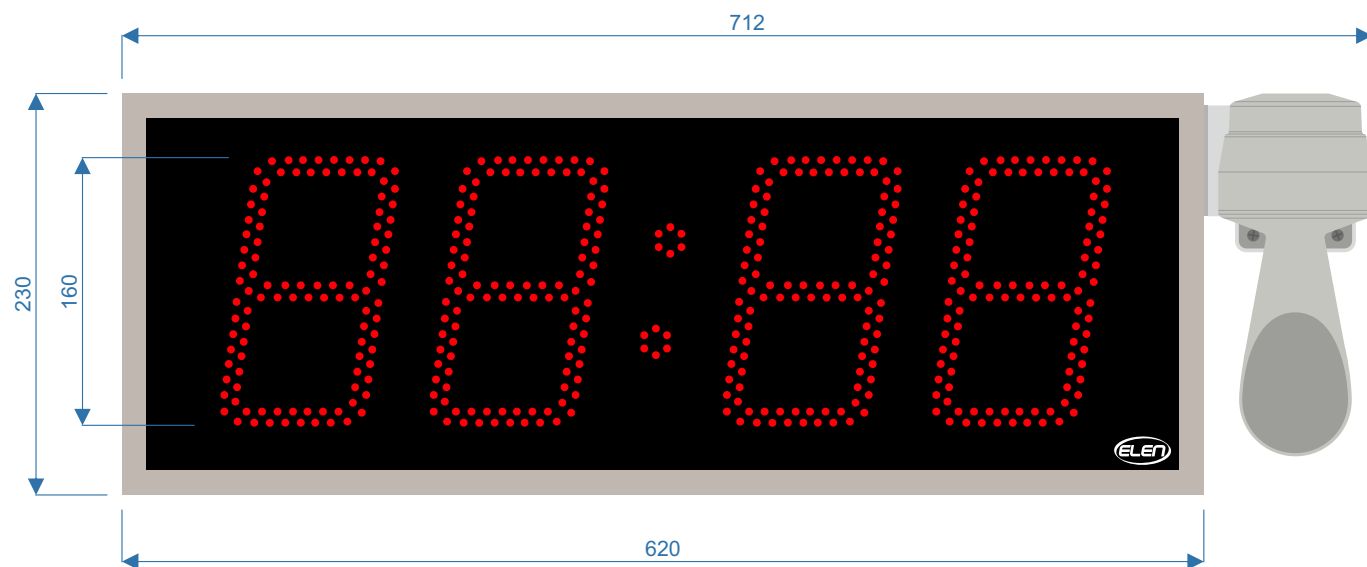


Digitálne hodiny NDC 160/4 R L20 PoE Ethernet zobrazujú reálny čas, ktorý je synchronizovaný s centrálnym časovým serverom NTP prostredníctvom siete LAN. V časových intervaloch, nastavených prostredníctvom ovládacieho softvéru, sa na displeji zobrazuje čas pracovnej prestávky. Po ukončení prestávky sa na displeji znova zobrazí reálny čas. Začiatok a koniec prestávky sú oznamované zvukovou signalizáciou. Hodiny sú napájané priamo zo siete LAN cez PoE (napr. PoE rúter), prípadne môžu byť napojené na 230VAC cez lokálny PoE injektor s napájacím adaptérom. Rám hodín je vyhotovený z eloxovaného hliníka platinovo matnej farby. Zobrazovacie LED diódy sú vysoko svietivé s vyžarovacím uhlom 120°. Súčasťou dodávky je aj naklápacia konzola na zadnom paneli.

Technické parametre

Výška znakov	160 mm
Dosah čitateľnosti	60 m
Formát zobrazovania	88:88, HH:MM
Počet zobrazovacích strán	1 (jednostranné prevedenie)
Farba LED prvkov	ČERVENÁ
Typ zobrazovacích prvkov	vysokosvietivé 7-segmentové znaky z LED diód smd PLCC-2, AlInGaP typ LED čipov s dlhodobou životnosťou
Regulácia jasu	automatická, v závislosti od vonkajších svetelných podmienok
Prevedenie rámu	estetický rám z eloxovaného hliníka platinovej matnej farby, oceľový zadný plech upravený čiernou práškovou farbou
Predný kryt	číre anti-reflexné sklo, hrúbka 3 mm
Úroveň krytia	IP20
Napájanie	PoE 802.3.af Class 0, Max. 13 W, 48 VDC
Pracovná teplota	-20°C až +50°C
Rozmery	620 x 230 x 164 mm (bez sirény)
Upevnenie	naklápacia konzola pre upevnenie na zvislú stenu
Zvuková signalizácia	Piezomenič, min. 95 dB(A)/1m*, 12VDC / max. 70 mA. Upevnená na bočnú stranu rámu, napájaná priamo z hodín. <i>* Dostatočný výkon pre bežnú prevádzku. Pre prostredie s vyššou mierou hluku (napr. valcovne, lisovne, a pod.) je potrebná siréna s vyšším výkonom.</i>

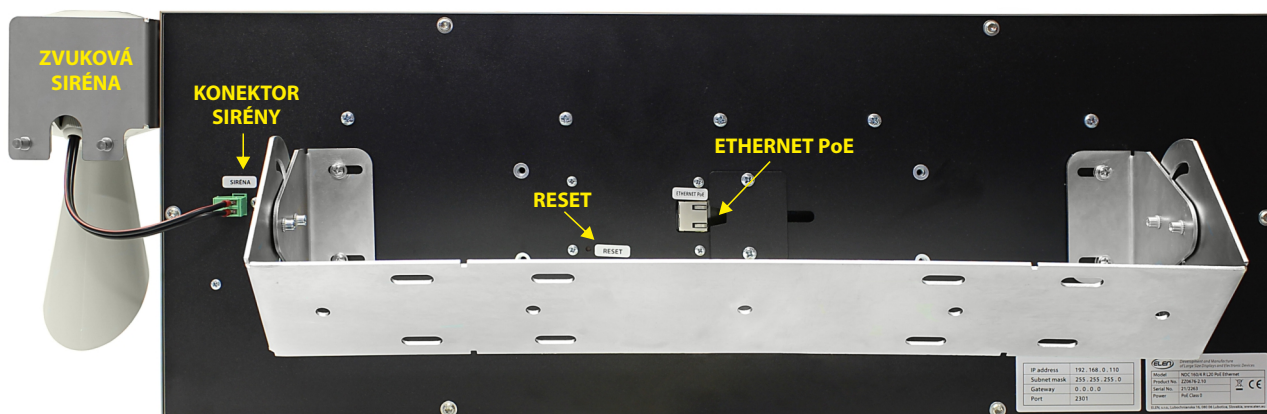
Rozmerový výkres



Predný pohľad



Zadný pohľad



Poznámky:

1. Ovládací software na server:

Riadiaci program nainštalovaný na server umožňuje prostredníctvom LAN siete nezávisle nastaviť parametre pre jednotlivé hodiny v sieti (najmä časový harmonogram zobrazovania prac. prestávok). Tento program takisto zabezpečuje pravidelnú synchronizáciu vnútorných hodín všetkých displejov podľa centrálného časového servera.

Každé hodiny majú vlastnú IP adresu.

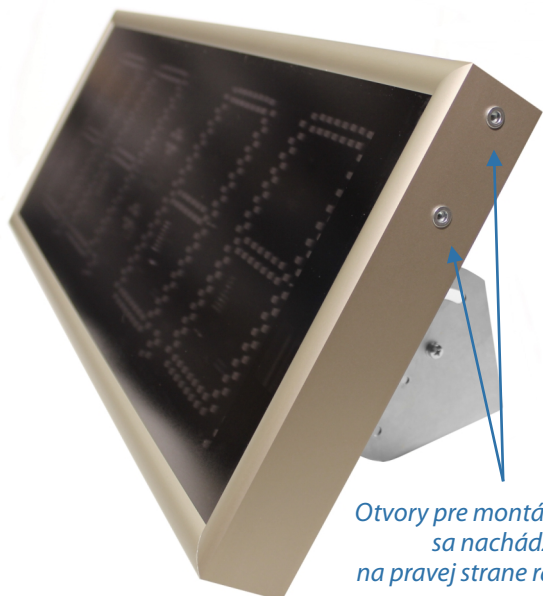
2. Inštalácia LAN + PoE:

Pre realizáciu systému je potrebná inštalácia hodín do siete LAN s napájaním PoE (Power over Ethernet).

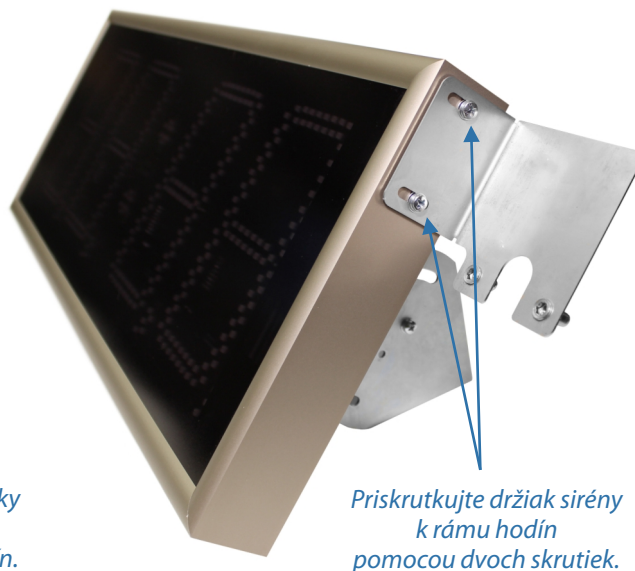
Hodiny sú totižto napájané priamo zo siete LAN. Preto je potrebné na LAN sieť zapojiť zariadenie PoE switch, prípadne medzi LAN vstup a hodiny umiestniť modul – „PoE injektor“. Tieto zariadenia sú dostupné v bežných predajniach s PC technikou.

Montáž zvukovej sirény

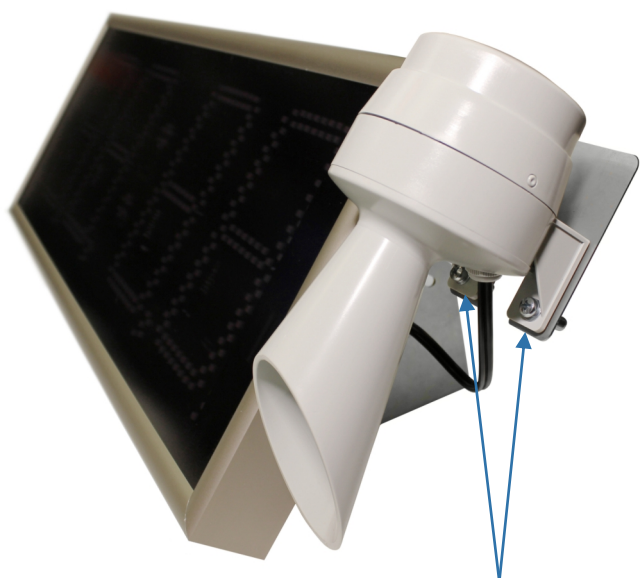
1



2



3



4

