

KATALÓGOVÝ LIST

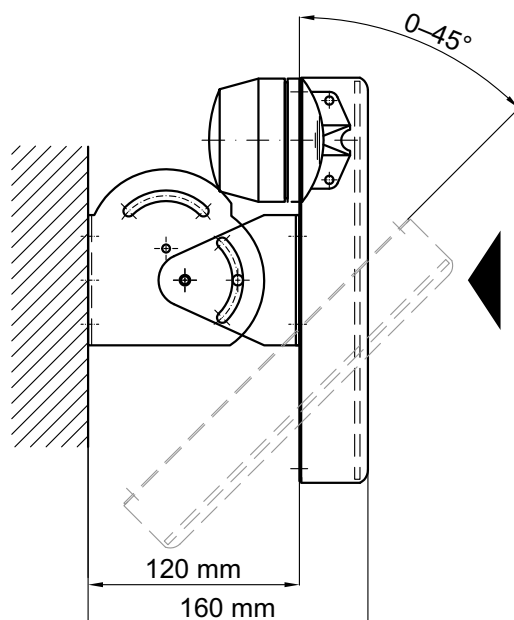
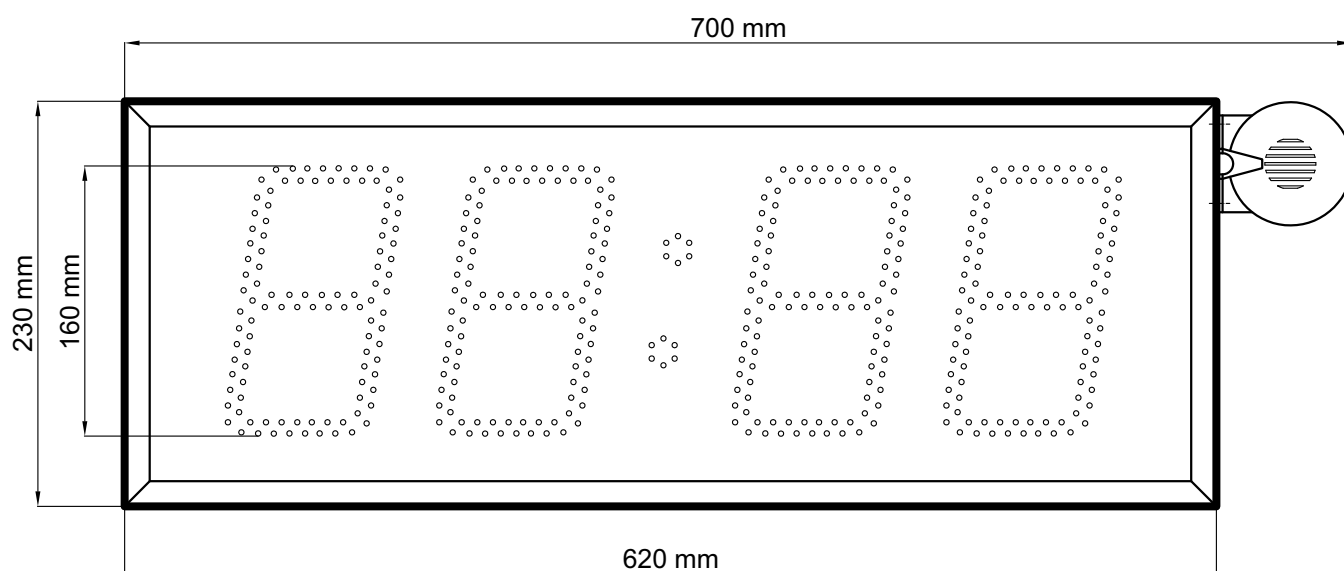
Obchodný názov	Velkoplošný displej – digitálne hodiny so synchronizáciou LAN NTP	
Typ / model	NDC 160/4 R L20 PoE Ethernet	
Objednávací kód	ZZ0676-0.00	Dátum aktualizácie: 31.07.2019



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, PoE = Power over Ethernet), prípadne môžu byť napojené na 230 VAC 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, HOD:MIN
Počet zobrazovacích strán	1 (jednostranný displej)
Farba LED prvkov	červená (625 nm) štandardne, jantárovožltá (590 nm) na požiadanie
Typ LED prvkov	vysokosvietivé 7-segmentové znaky z LED diód smd PLCC-2, AlInGaP typ LED čipov s dlhodobou životnosťou
Ovládanie jasu	automatická, v závislosti od vonkajších svetelných podmienok
Farba / typ rámu	estetický rám z eloxovaného hliníka platinovej matnej farby, oceľový zadný plech upravený čiernou práškovou farbou
Predný kryt	číre antireflexné sklo PMMA, hrúbka 3 mm
Úroveň krytia	IP 20
Napájanie	PoE 802.3.af class 0 max. 13 W
Prevádzková teplota	-20°C až +50°C
Rozmery	700 x 230 x 160 mm (pozri rozmerový výkres na strane 2)
Upevnenie	naklápacia konzola pre upevnenie na zvislú stenu
Zvuková signalizácia	Pietomenič, 90 dB(A)/1m*, 12V / 150 mA. Upevnená na bočnú stranu rámu, napájaná priamo z hodín. * Dostatočný výkon pre bežnú prevádzku. Pre prostredie s vyššou mierou hluku (napríklad valcovne, lisovne a pod.) je potrebná siréna s vyšším výkonom.

Rozmerový výkres

Predný pohľad



Zadný pohľad



Poznámky:

1. Konfiguračný a ovládací softvér:

Konfiguračný a ovládací softvér môže byť nainštalovaný na serveri alebo na počítači. Umožňuje prostredníctvom LAN siete nastaviť parametre pre jednotlivé hodiny v sieti (najmä časový harmonogram zobrazovania pracovných prestávok). Tento program takisto zabezpečuje pravidelnú synchronizáciu všetkých hodín 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“ s externým napájacím adaptérom. Tieto zariadenia sú dostupné v bežných predajniach s PC technikou.