

XERXES spol. s r.o.

Sídlo: Kyselova 1188, 182 00 Praha 8

Kancelář: Sokolovská 112/56, 186 00 Praha 8

GSM: +420 603 421 593, tel.: +420 602 199 963, HOT-LINE: +420 777 138 136

IČ: 26172861, DIČ: CZ26172861

Společnost je zapsaná v OR vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 76811

Přehled hokejbalových LED scoreboardů

- ovládání pomocí ovládacího pultu PULT 30A
- bezdrátová bezpečná komunikace přes rozhraní bluetooth s dosahem až 400 m – vždy je spárováno konkrétní ovládání s konkrétním scoreboardem
- komunikace přes kabel UTP Cat5e, nebo vyšší (linka RS 485)
- regulace jasu celého scoreboardu ve 100 krocích, nebo pomocí optického čidla
- zobrazení reálného času s možností automatické synchronizace přes GPS čidlo
- možnost zobrazení teploty při instalaci teplotního čidla

- celohliníková konstrukce a opláštění - konstrukce je velmi odolná proti běžnému nárazu míče
- zalisované matice M6/M8 pro zavěšení, či jiné uchycení
- krytí IP 65 z přední i zadní strany pro outdoorové instalace
- scoreboard velmi dobře odolává výkyvům teplot, vlivům přímého slunce, deště, sněhu, mrazu atd.
- servisní přístup – přední (scoreboard může být umístěn například přímo na fasádě/stěně budovy)

- používáme vysoce svítivé elyptické diody, určené pro výrobu plnobarevných LED obrazovek
- používáme speciální nástroje pro ražení přesných otvorů pro diody, které pak vystupují přímo z černého matného povrchu (práškový komaxit) a jejich svit není ničím tlumen
- nepoužíváme plexi, které zabraňuje svitu diod asi o 20% a způsobuje odrazy a odlesky světla v okolí.
- při našem řešení, kdy není svit diod tlumen plexisklem, ale vychází přímo z matného černého povrchu, tak dochází k maximálnímu využití svitu diod = extrémně dobrá viditelnost i na přímém slunci
- úhel pohledu 140° horizontálně a 70° vertikálně (kvalitní viditelnost i ze stran)

- segmenty 10 cm jsou jednořadé a v každém segmentu svítí 32 diod
- segmenty 16 cm jsou dvouřadé a v každém segmentu svítí 62 diod
- segmenty 23 cm jsou dvouřadé a v každém segmentu svítí 64 diod
- segmenty 30 cm jsou dvouřadé a v každém segmentu svítí 90 diod
- segmenty 40 cm jsou třířadé a v každém segmentu svítí 178 diod
- napájení je 1x 230 V, možnost doplnění i na bateriové napájení 12 V
- scoreboard pracuje ve statickém režimu, je tedy možné ho fotit nebo natáčet bez interferencí (blikání)

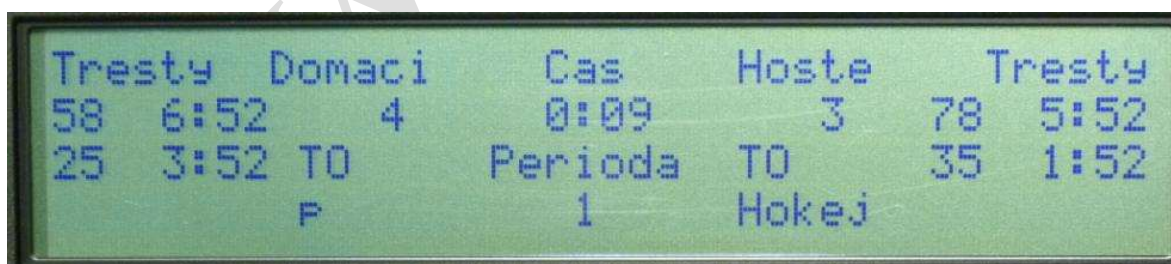
Ovládací pult PULT 30A - velmi profesionální zařízení

Umožňuje rychlé a jednoduché ovládání LED scoreboardu



Náhled LED displeje na ovládacím pultu:

Velký přehledný displej (každý řádek 40 znaků, 4 řádky)



Ovládací PULT 30A umí logiku pro jakýkoli sport, přednostně pro těchto 16 sportů:
lední hokej, hokejbal, fotbal, sálový fotbal, volejbal, nohejbal, florbal, házená,
badminton, tenis, stolní tenis, plný basketbal, streetbal, korfbal, vodní pólo, stopky.

Vlastnosti ovládacího pultu PULT 30A

Zobrazení času:

- zobrazení přestávky před hrou
- jednotlivé periody
- přestávky
- prodloužení

Všechny tyto hodnoty se dají počítat sestupně, vzestupně, absolutním časem (sčítání jednotlivých period), vzestupně trvale (např. tenis, volejbal apod.) anebo zobrazovat reálný čas

Tresty:

- pro házenou, florbal atd. 1 až 19 minut
- pro hokej 2 min, 5 min, 2+2 min, 5+2 min, 2+2+2 min, 5+2+2 min, osobní trest, 2+osobní trest, 5+osobní trest, 2+2+osobní trest

Veškerá logika trestů vyplývající ze hry - hlavně hokej (automazání běžícího trestu při zvýšení skóre), odložené tresty. Na displeji lze vše zobrazit - jak probíhající tresty, tak odložené tresty-vše on line přepínáním displej módu

Faulty:

- faulty jednotlivých hráčů (basketbal, vodní pólo)
- faulty mužstva

Sety:

- zobrazení výsledků jednotlivých setů-5 setů.
- zobrazení počtu setů

Skóre:

- zobrazení skóre pro jednotlivé hry
- u tenisu správné zobrazení (0, 15, 30, 40, A a také správné počítání tiebreiku 0 až 999)
- možnost zobrazení tiebreiku i pro ostatní sporty
- body jednotlivých hráčů (basketbal)

Time outy:

- lze je jakkoliv nastavit (délku a počet)
- obsahuje i technické timeouty (délku a počet)
- lze nastavit automazání timeoutů i technických timeoutů (např. potřebné u volejbalu)

Siréna:

- lze nastavit kdy má siréna houkat (ukončení periody - timeoutů - hry - přestávky – před koncem hry – před ukončením timeoutů – manuálně)

Oprava a mazání:

- veškeré hodnoty (počet a délku trvání) lze opravit anebo smazat.

Logika hry:

- pult umí logiku pro těchto 16 sportů: lední hokej, hokejbal, fotbal, sálový fotbal, volejbal, nohejbal, florbal, házená, badminton, tenis, stolní tenis, plný basketbal, streetbal, korfbal, vodní pólo, stopky
- vzhledem k tomu, že u každé hry lze nastavit počet a délku trvání period, přestávek, prodloužení, time outů a sirény, **ovládací pult lze použít pro jakýkoliv sport.**
- ať už použijete jakýkoliv LED scoreboard, tak pult je vždy v plné výbavě (např. můžete a nemusíte zobrazit číslo hráče při vyloučení, výsledky jednotlivých setů, fauly jednotlivých hráčů, apod.)
- ovládací pult obsahuje i obvod reálného času (pro potřeby zobrazit na časomíře reálný čas)

Externí výstupy:

- více časomír najednou
- branková světla (lední hokej)
- externí tlačítka (START, STOP, ÚTOČNÉ ČASY)
- řízení sirény (většinou se siréna řídí přímo z časomíry)
- výstup pro další zpracování signálu (např. do televizního přenosu)

Komunikace mezi časomírou a ovládacím pultem:

- **kabelem** - linka RS 485, nebo RS 422
- **bezdrátově** - moderní a velmi spolehlivá technologie bluetooth (ochrana proti rušení a bezpečný přenos informace). Silnější, přímo spárované vysílače a přijímače signálu.

Jazykové mutace menu:

- Čeština, Slovenština, Angličtina, Němčina, Ruština atd.

Modely hokejbalových LED scoreboardů

HB 12A V4



Základní technická data:

Zobrazení: skóre, hrací čas, perioda, time out

Barevnost: červená, zelená, žlutá

Rozměr: 140 x 70 cm

Výška číslic: 16 cm hrací čas, skóre
10 cm perioda

HB 13A V5



Základní technická data:

Zobrazení: skóre, hrací čas, perioda, time out

Barevnost: červená, zelená, žlutá

Rozměr: 140 x 70 cm

Výška číslic: 23 cm hrací čas, skóre
16 cm perioda

HB 14A V3



Základní technická data:

Zobrazení: skóre, hrací čas, perioda, time out
Barevnost: červená, zelená, žlutá
Rozměr: 170 x 85 cm
Výška číslic: 23 cm hrací čas, skóre
16 cm perioda

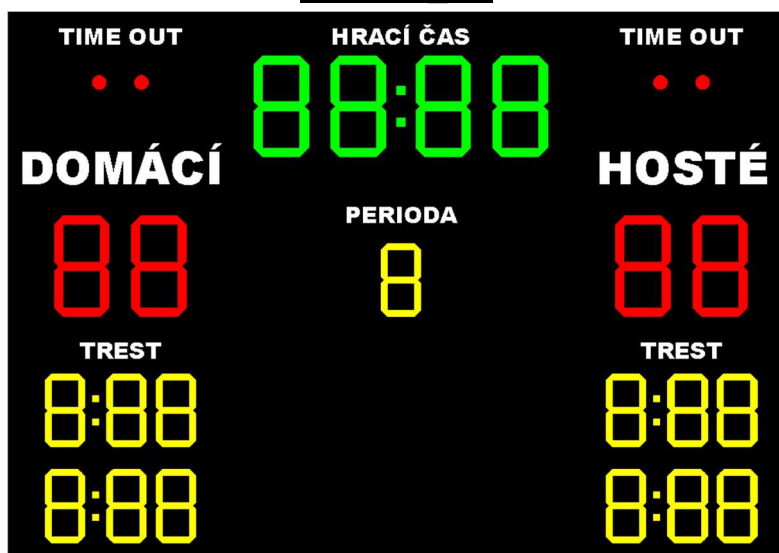
HB 16A V3



Základní technická data:

Zobrazení: skóre, hrací čas, perioda, time out
Barevnost: červená, zelená, žlutá
Rozměr: 170 x 85 cm
Výška číslic: 30 cm hrací čas, skóre
23 cm perioda

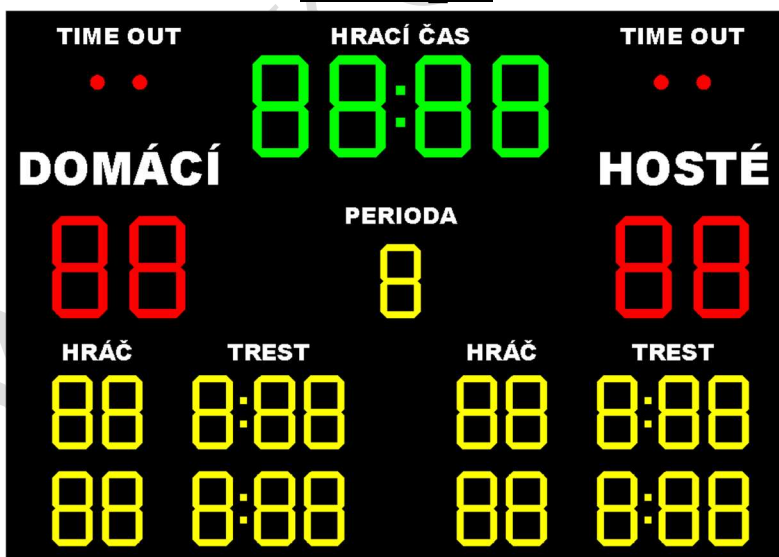
HB 24A V3



Základní technická data:

Zobrazení:	skóre, hrací čas, perioda, tresty, time out
Barevnost:	červená, zelená, žlutá
Rozměr:	170 x 120 cm
Výška číslic:	23 cm hrací čas, skóre 16 cm perioda, tresty

HB 34A V3



Základní technická data:

Zobrazení:	skóre, hrací čas, perioda, tresty, čísla hráčů, time out
Barevnost:	červená, zelená, žlutá
Rozměr:	170 x 120 cm
Výška číslic:	23 cm hrací čas, skóre 16 cm perioda, tresty, čísla hráčů

HB 42A



Základní technická data:

Zobrazení: skóre, hrací čas, perioda, tresty, čísla hráčů, time out
Barevnost: červená, zelená, žlutá
Rozměr: 200 x 50 cm
Výška číslic: 16 cm hrací čas, skóre
10 cm perioda, tresty, čísla hráčů

HB 44A



Základní technická data:

Zobrazení: skóre, hrací čas, perioda, tresty, time out
Barevnost: červená, zelená, žlutá
Rozměr: 290 x 120 cm
Výška číslic: 30 cm hrací čas, skóre
23 cm perioda
16 cm tresty

HB 46A V7



Základní technická data:

Zobrazení:	skóre, hrací čas, perioda, tresty, time out
Barevnost:	červená, zelená, žlutá
Rozměr:	285 x 120 cm
Výška číslic:	30 cm hrací čas, skóre 23 cm perioda 16 cm tresty

HB 54A



Základní technická data:

Zobrazení:	skóre, hrací čas, perioda, tresty, čísla hráčů, time out
Barevnost:	červená, zelená, žlutá
Rozměr:	320 x 85 cm
Výška číslic:	30 cm hrací čas, skóre 23 cm perioda 16 cm tresty, čísla hráčů

Další možné doplňky a příslušenství :

- Piezzo siréna 95 dB
- Hlasitá siréna 139 dB
- Bezdrátové ovládání
- Externí tlačítka START/STOP
- Čidlo automatického jasu
- GPS/DCF modul automatické synchronizace času
- Branková světla
- Digitální hodiny/odpočty do šaten (88:88, nebo 88:88:88)
- Možnost vložení plnobarevné LED obrazovky pro video

