

# SVĚTELNÝ UKAZATEL SU 708 (718)

SU 708 je halový sdružený světelný ukazatel, určený k zobrazování informací při halových sportech - košíkové, házené, odbíjené, florbalu, tenisu atd. Funkce ukazatele odpovídají aktuálním pravidlům jednotlivých sportů, při změně pravidel lze upravit funkce změnou programu řídicí jednotky.

Jako **zobrazovací prvky** jsou použity **LED diody**. Světelná pole v rastru 5 x 7 světelných bodů zobrazují číslice v klasickém tvaru, umožňujícím **výbornou čitelnost**. Konstrukce světelného bodu je řešena tak, že číslice jsou dobře čitelné i při pohledu z velmi ostrých úhlů, použité zobrazovací prvky jsou prakticky bezúdržbové. Na bocích jsou aplikována zjednodušená světelná pole typu "sedmissegment". Velikost světelných polí, různost jejich konstrukce a barevnosti je volena tak, aby diváci i hráči měli i při letmém pohledu přehled o datech utkání.



Základní modul

**Možnosti zobrazení** na základním modulu SU 708 (718):

skóre v rozsahu 0 - 999 - žlutě;

čas utkání po sekundách, v poslední minutě po desetinách sekund (pouze při sestupném čase) - zeleně;

symbols vedle hráčů zobrazují alternativní držení míče při košíkové, resp. podávající družstvo při odbíjené (žlutá šipka),

blikající "T" signalizuje probíhající tajm, jehož čas je v té době zobrazován na místě hráčů doby, římskými číslicemi je zobrazován počet vybraných tajmů - červeně;

hrací období utkání (poločasy, čtvrtiny, ... - umístěno mezi skóre) - zeleně;

samostatné oranžové body pod nápisy DOMÁCÍ a HOSTÉ pro střídání při odbíjené;

dvě světelná pole mezi nápisy DOMÁCÍ a HOSTÉ poměr součtu osobních chyb družstev při košíkové a poměr vyhraných setů při volejbalu a tenisu - oranžově.



Rozšířený ukazatel ve funkci košíková doplněný o textový řádek

Základní modul lze **rozšířit moduly nastavbovými**. Pod základním světelným ukazatelem je umístěn rozšiřující modul, který zobrazuje **tresty** při házené a florbalu. Při utkáních v odbíjené a tenisu se v těchto místech zobrazují poměry odehraných setů. Po stranách potom mohou být pro košíkovou **moduly** s čísly hráčů a počtem jejich **osobních chyb**, případně i dosažených bodů. Ukazatel SU 708 (718) se dodává v základní, rozšířených nebo zjednodušených verzích. K ukazateli lze paralelně připojit druhou tabuli, tzv. **opakovač**, se stejným či menším rozsahem zobrazení. Navšechna provedení displejů nabízíme ochrannou mříž. SU 718 je možno na přání zákazníka dodat i v mobilní verzi.



Ukazatel ve funkci florbal



Ukazatel ve funkci házená



Ukazatel ve funkci odbíjená



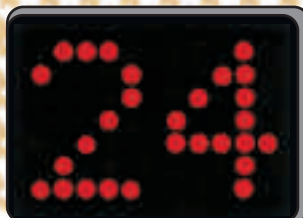
Ukazatel ve funkci tenis



## Ukazatel je ovládán mikroprocesorovým ovládacím pultem.

Zadáním čísla sportu je aktivován program ve funkci odpovídající pravidlům vybraného sportu. Ovládání je intuitivní, systém komunikuje s obsluhou prostřednictvím alfanumerického displeje pultu, na němž je vždy informace o měřeném čase a zadávaných datech. Pro sběr dat z utkání má pult přípojky k počítači a televizní technice.

Dalšími součástmi SU 708 (718) jsou třítónová **houkačka** (konec hrací doby, držení míče, rozhodčí) a **dva pylony** držení míče 24" konstruované pro umístění na basketbalové koše. Pylony jsou rozšiřitelné o zobrazení hrací doby a signalizaci konce hrací doby.



Sportovní hala Litovel

### Technické údaje SU 708:

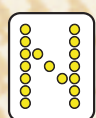
Rozměry základního modulu displeje:  
1790 x 1160 x 95 mm  
Výška znaku: 230 mm  
Povrchová úprava: prášková vypalovací barva  
Napájení: 230V/350 VA max.  
Rozměry ovládacího pultu: 200 x 200 x 60 mm (700 g)  
Rozměry pylonu 24": 440 x 340 x 82 mm  
Rozměry rozšířeného pylonu 24": 620 x 550 x 90 mm

### Technické údaje SU 718:

Rozměry základního modulu displeje:  
1070 x 790 x 95 mm  
Výška znaku: 132 mm  
Povrchová úprava: prášková vypalovací barva  
Napájení: 230V/250 VA max.  
Rozměry pylonu 24": 330 x 255 x 75 mm  
Rozměry ovládacího pultu: 200 x 200 x 60 mm (700 g)



Sportovní hala Humenné



**NISASPORT**  
ELEKTRONIK

Maršovice 100, 468 01 Jablonec nad Nisou  
Tel., fax: 483 302 029  
<http://www.nisasport.cz>