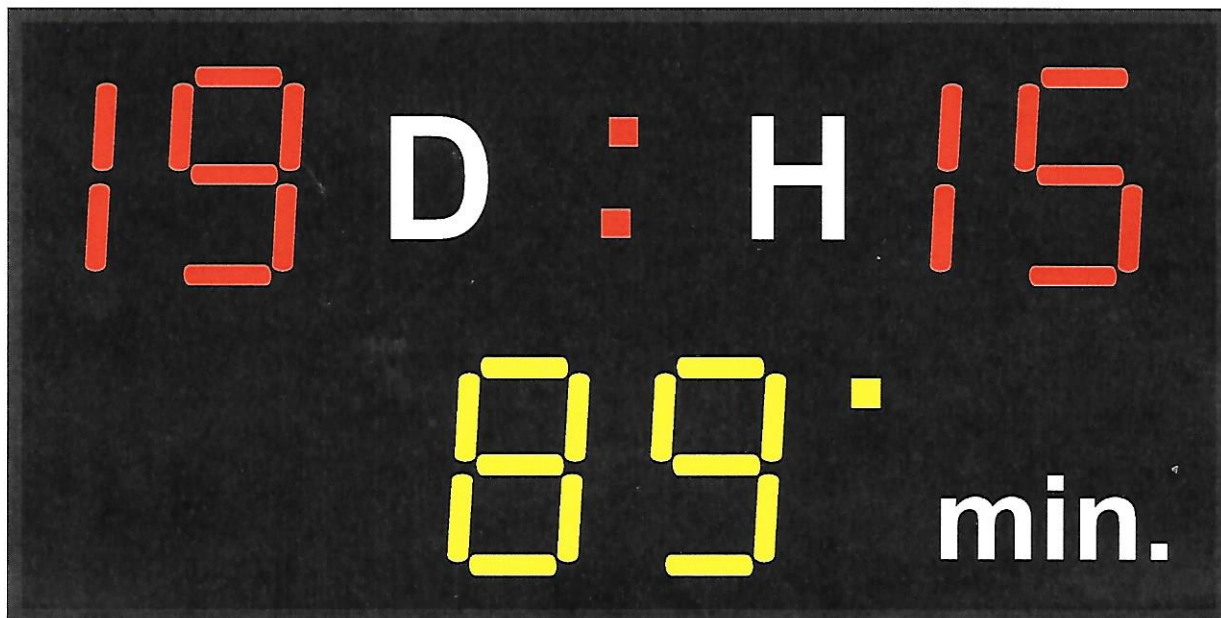


## Návod na ovládanie panelu Futbal 370-19



Prenosný svetelný panel je určený na zobrazovanie výsledkov a odmeriavaniu času pri loptových hrách ako futbal, futsal a pod. Je vhodný pre použitie aj vo vonkajšom prostredí aj v interiéroch. Nie je vhodný na trvalú exteriernú inštaláciu.

### Uvedenie do chodu

- umiestnite svetelný panel na miesto, kde sa bude používať
- pripojte kábel z napájacieho zdroja do zásuvky na zadnej strane panelu
- druhý kábel pripojte do elektrickej zásuvky 230V/50Hz
- preskúšajte funkčnosť diaľkového ovládača

### Upozornenia

- Pripájajte len na elektrické zásuvky a predlžovacie šnúry, ktoré spĺňajú príslušné normy
- Pri použití vo vonkajšom prostredí musí byť pripojenie do elektrickej zásuvky urobené s príslušným krytím proti vlhkosti a prachu
- Je zakázané manipulovať s napájacím zdrojom a svetelným panelom pri zapnutom napájaní
- Je zakázané používať svetelný panel pri poškodení krytu napájacieho zdroja, konektorov alebo krytov číslic na svetelnom paneli
- Líthiová batéria v diaľkovom ovládači by mala poskytovať dlhodobý zdroj energie pre diaľkový ovládač. V prípade nutnosti výmeny batérie sa musí vymeniť za rovnaký typ ako bol použitý od výrobcu.
- Diaľkový ovládač je potrebné skladovať tak, aby nemohlo dôjsť k náhodnému stlačeniu niektorého tlačítka, ináč by mohlo dôjsť k predčasnemu vybitiu batérie.
- Panel skladujte na miestach mimo sálavých zdrojov tepla
- Panel je koncipovaný ako prenosný a nie je stavaný pre trvalú inštaláciu vonku – obzvlášť nepriaznivé klimatické podmienky (výchrica, krupobitie a pod.) by mohli znížiť jeho životnosť

- Do konektoru na zadnej strane panelu nie je dovolené pripájať iný napájací zdroj ako zdroj dodávaný k panelu
- V prípade, že sa v okolí vyskytujú zariadenia, ktoré trvale vysielajú na takej istej vysielacej frekvencii, môže sa významne zhoršiť dosah diaľkového ovládania
- Napriek tomu, že panel je chránený pred padajúcou vodou, je vhodné, pokiaľ je to možné, panel umiestniť tak, aby bol pred dažďom chránený
- Pre lepšiu čitateľnosť číslíc je vhodné, pokiaľ je to možné, umiestniť panel tak, aby naň nedopadali priame slnečné lúče počas zápasu.



### Popis jednotlivých tlačidiel

D+	skóre domáci zvýši o jedna
D-	skóre domáci zníži o jedna
H+	skóre hostia zvýši o jedna
H-	skóre hostia zníži o jedna
Hrací čas	Prepínanie koncový/aktuálny čas
Min+	posunie aktuálny/koncový čas o 1 min dopredu
Min-	posunie aktuálny/koncový čas o 1 min dozadu
Start/Stop	spustenie a zastavenie času
D- a H-	reset panelu – nastavenie času na 00, skóre na 0-0
Polčas	Odštartovanie 1.resp. 2.polčasu

Pozn.: Tlačítka D+,D-,H+, H-, Min+ a Min- majú funkciu autorepeat – po dlhšom stlačení (1sekunda) sa generuje automatické stlačenie tejto klávesy

### Postup pre spustenie času v bežnom zápase 2x45min

1. Stlačte tlačítko Polčas, odštartuje sa odmeriavanie 1. polčasu. Čas sa automaticky zastaví po skončení 45. minúty
2. Pri začatí 2.polčasu stlačte tlačítko Polčas, odštartuje sa odmeriavanie 2. polčasu. Čas sa automaticky zastaví po skončení 90. minúty

### Postup pre nastavenie inej dĺžky zápasu

Nastavenie inej dĺžky polčasov na príklade 2x15min (panel vynulovaný):

1. Stlačte tlačítko Hrací čas, minúty na paneli blikajú
2. Klávesou Min- zmeňte čas zo 45 na 15
3. Stlačte klávesu Hrací čas
4. Stlačte klávesu Polčas, odštartuje sa odmeriavanie 1. polčasu. Čas sa automaticky zastaví po skončení 15. minúty
5. Pri začatí 2.polčasu stlačte tlačítko Polčas, odštartuje sa odmeriavanie 2. polčasu. Čas sa automaticky zastaví po skončení 30. minúty

### Údržba panelu

Svetelný panel nepotrebuje špeciálnu údržbu. Pri čistení sa môžu použiť bežné saponáty. Rozpúšťadlá sa nesmú používať. Pred každým použitím je potrebné skontrolovať nepoškodenosť krytov napájacieho zdroja, konektoru, svetelného panelu, nepoškodenosť izolácie káblov z napájacieho zdroja.

**Panel nikdy neutierajte suchou handrou, môže vzniknúť statický náboj a ten môže poškodiť elektroniku panelu. Používajte len vlhkú handru**

### Možné poruchy zariadenia

- Po pripojení napájacieho zdroja tabuľa nesvieti, hoci v elektrickej zásuvke je elektrické napätie  
Osoba oprávnená pre prácu na elektrických zariadeniach odmontuje kryt z napájacieho zdroja a skontroluje, či na napájacom zdroji svieti zelená kontrolka. Ak nesvieti ani po odpojení konektoru od svetelného panelu, je potrebné zaslať napájací zdroj na výmenu výrobcovi
- Po pripojení napájacieho zdroja tabuľa svieti, ale nereaguje na diaľkové ovládanie  
Je potrebné skontrolovať či kontrolka na diaľkovom ovládači pri stlačení tlačítka blikne. Ak nie, je potrebné odmontovať dve skrutky na spodnej strane diaľkového ovládača a vybrať a zasunúť prepojku na plošnom spoji, ktorá prerušuje napájanie diaľkového ovládača. Ak to nepomôže, je potrebné voltmetrom skontrolovať napätie na baterke, ktoré by malo byť v rozsahu 2,7V-3,7V. Ak je menšie, je nutné vymeniť batériu.

**POZOR v ovládači nie je bežná 1.5V batéria ale lítiová batéria 3.6V, ktorá má taktiež púzdro rovnaké ako bežná tužková batéria.**

### Technické údaje:

Napájacie napätie panelu:	12V/4,5A
Napájacie napätie zdroja:	230V/50Hz, príkon max.70VA
Výška číslic:	34cm
Prenosová frekvencia diaľkového ovládača:	433,92 MHz
Svietivosť použitých LED:	3-5 lm/LED
Počet LED na 1 segment:	12ks
Počet LED na 1 číslo:	84ks