

مؤسسة فلسطين الصناعية للصناعة للأتمتة والتحكم الإلكتروني (بالكو)

لوحات تسجيل النقاط و الأخطاء لصالات كرة السلة وما يلزمها من أجهزة تحكم.

الفهرس

1. تعريف بنظام لوحات تسجيل النقاط و الأخطاء لصالات كرة السلة
2. مكونات نظام تسجيل الأهداف
3. القواعد العامة للنظام

1. مقدمة : إن نظام لوحات تسجيل الأهداف من تصميم شركة فلسطين الصناعية للأتمتة و التحكم الإلكتروني مصمم خصيصا لاتحاد كرة السلة الأردني حسب القوانين و المواصفات العالمية للعبة كرة السلة بما يتناسب مع متطلبات الإتحاد الأردني.

2. مكونات نظام تسجيل الأهداف

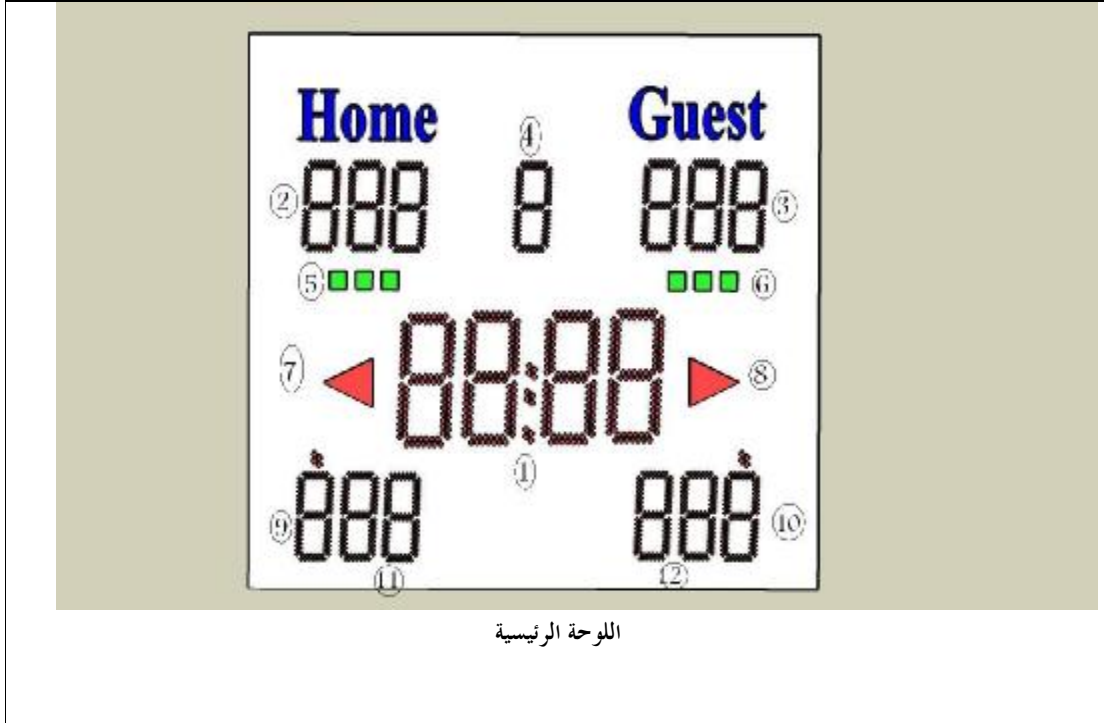
يتكون نظام تسجيل الأهداف من الأجزاء التالية :

1. لوحات تسجيل الأهداف المعلقة
2. لوحات تسجيل الأهداف المتحركة
3. لوحات 24 ثانية مع ساعة المباراة.
4. لوحات 24 ثانية بدون ساعة.
5. نظام تحكم.

1. لوحات تسجيل الأهداف المعلقة :

إن لوحات تسجيل الأهداف المعلقة هي اللوحات الرئيسية و التي تعطي معلومات كاملة عن المباراة و تتكون من الأجزاء التالية :

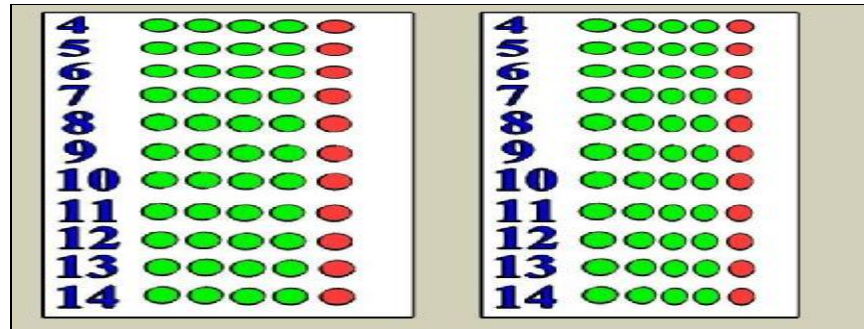
1. اللوحة الرئيسية
2. لوحة أخطاء لاعبي الفريق الضيف .
3. لوحة أخطاء لاعبي الفريق المضيف.



و فيما يلي شرح تفصيلي لكل من هذه الأجزاء :

أ. اللوحة الرئيسية : هذا الجزء من اللوحات المعلقة يحتوي الأجزاء التالية :

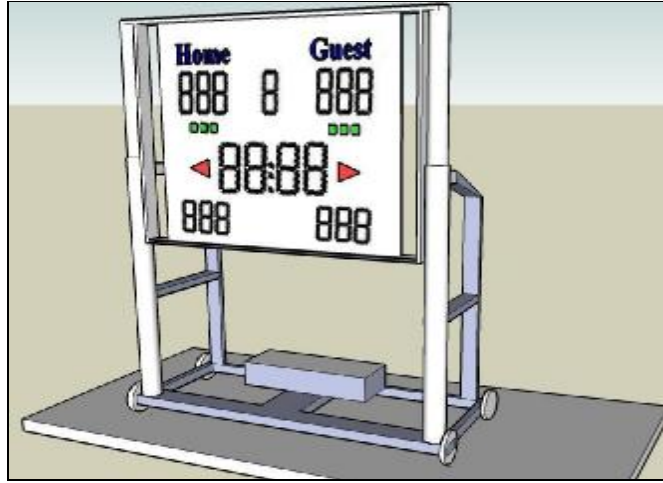
1. ساعة المباراة الرئيسية، 2. نقاط الفريق المضيف، 3. نقاط الفريق الضيف، 4. رقم الشوط، 5. الوقت المستقطع للفريق المضيف، 6. الوقت المستقطع للفريق الضيف، 7. مثلث الحيازة للفريق المضيف، 8. مثلث الحيازة للفريق الضيف، 9. مجموع أخطاء الفريق المضيف، 10. مجموع أخطاء الفريق الضيف، 11. عداد حساب ال 50 ثانية الخاصة بالوقت المستقطع المطلوب من قبل الفريق المضيف، 12. عداد حساب ال 50 ثانية الخاصة بالوقت المستقطع المطلوب من قبل الفريق الضيف
- ب- لوحة أخطاء لاعبين الفريق المضيف .** و تحتوي على أرقام لاعبين الفريق الضيف من 4 - 14 الى جانب كل رقم الأخطاء التي ارتكبتها اللاعب (4 دوائر خضراء و واحدة حمراء عند ارتكاب اللاعب ال 5 أخطاء).
- ج- لوحة أخطاء لاعبين الفريق الضيف .** و تحتوي على أرقام لاعبين الفريق المضيف من 4 - 14 الى جانب كل رقم الأخطاء التي ارتكبتها اللاعب (4 دوائر خضراء و واحدة حمراء عند ارتكاب اللاعب ال 5 أخطاء).



لوحة أخطاء لاعبين الفريق الضيف

لوحة أخطاء لاعبين الفريق المضيف

2. لوحات تسجيل الأهداف المتحركة : تعمل تماما كما الجزء الرئيسي للوحات المعلقة (بدون لوحات أخطاء اللاعبين).



لوحات تسجيل الأهداف المتحركة

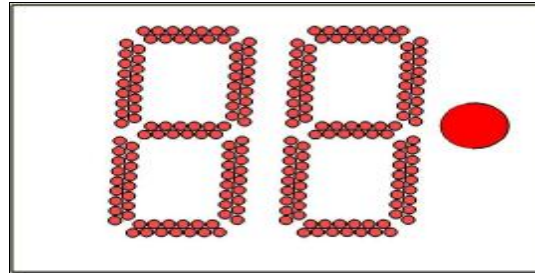
3. لوحات 24 ثانية مع ساعة المباراة:

- 1- 24 ثانية مع نقطة تضاء عند انتهاء ال 24 ثانية مرافقة لصدور صوت الزامور.
- 2- ساعة المباراة الرئيسية : و هي من 4 منازل تمثل الدقائق و الثواني خلال وقت المباراة مفصولة بنقطتين. في أثناء الدقيقة الأخيرة تصبح الساعة بالثواني و أعشار الثواني تفصلها نقطة واحدة.



لوحات 24 ثانية مع ساعة المباراة

4. لوحات 24 ثانية بدون ساعة.



3. نظام التحكم: يتكون نظام التحكم بلوحات تسجيل الأهداف من الأجزاء التالية :

- a. لوحة تحكم رئيسية (لوحة التحكم الرئيسية تمكن الحكم من التحكم بمعطيات المباراة و إدارتها بسهولة و مرونة حيث تمكنه من إدخال أية متغيرات لتظهر على لوحة العرض و التحكم بالوقت بالإضافة لإمكانية التراجع و التعديل. صممت لوحة التحكم بحيث تكون المفاتيح الأكثر استخداما أقرب ليد الحكم .)
- b. لوحة تسجيل أخطاء اللاعبين
- c. لوحة تحكم بالـ 24 ثانية
- d. لوحة تحكم بالساعة.
- e. أسهم حيازة الكرة.