



Q-LITE
THE SMARTEST KIND OF ATTENTION

**ALL
EYES ON
YOU**

**HANDLEIDING
SCOREBORD 3505**

1. INLEIDING

Hartelijk gefeliciteerd met de aanschaf van een outdoor scorebord van Q-lite. We hopen dat u er veel plezier aan zult beleven.

In deze handleiding wordt uw product omschreven, de werking uitgelegd en er worden montagegegevens vermeld. We adviseren u dringend om deze handleiding goed te bestuderen alvorens u het product in gebruik neemt!

2. WAT IS ER BIJ UW PRODUCT GELEVERD

Het standaard scorebord bestaat uit de volgende onderdelen:

Standaard draadgebonden uitvoering met PC Software:

De door u ontvangen goederen bestaan uit de volgende onderdelen:

- Scorebord
- Elektronica-unit
- Aansluitsnoer voor communicatie tussen PC en scorebord
- CD Rom met PC-Software
- Handleiding

Optioneel kunnen allerlei uitbreidingen en opties worden aangeschaft. Hieronder een opsomming van de onderdelen in enkele van deze gevallen:

Draadgebonden uitvoering met toetsenbord:

De door u ontvangen goederen bestaan uit de volgende onderdelen:

- Scorebord
- Elektronica-unit
- Draadgebonden toetsenbord
- Handleiding

Draadloze uitvoering met toetsenbord:

De door u ontvangen goederen bestaan uit de volgende onderdelen:

- Scorebord
- Elektronica-unit
- Draadloos toetsenbord
- Acculader
- Opbergkoffer voor uw toetsenbord en acculader
- Handleiding

3. ZELF MONTEREN

WAARSCHUWING: Om beschadigingen aan de elektronica van het scorebord te voorkomen dient u bij werkzaamheden aan het scorebord en/of constructie de spanning van het scorebord af te halen!

WAARSCHUWING: Het scorebord is gevoelig voor elektrische velden. Als u gaat lassen aan de constructie, doe dit dan bij voorkeur voordat het scorebord geplaatst is.

Het scorebord behoeft voor montage niet geopend te worden.

Aan de boven- en onderzijde van het scorebord bevinden zich montagepunten. Een montagepunt

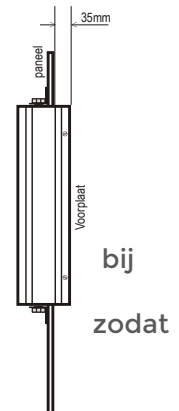
bestaat uit een draadbus waarin een bout gedraaid kan worden. Het verdient aanbeveling roestvrijstalen bouten te gebruiken.

Montage display tegen achterwand:

Een standaard scorebord kan tegen een achterwand geplaatst worden; de aansluitingen die zich op het display bevinden zitten aan de zijkant. Er zijn voor deze montage optioneel beugels verkrijgbaar: artikelnummer SC.BEUG.KLN

Montage scorebord in geval van inbouw in paneel of in constructie:

Het aluminium profiel van het display is aan de linker- en rechter zijkant voorzien van een klaplijstje. Dit klaplijstje dient opengeklapt te worden bij service, zodat de voorplaat uit het display geschoven kan worden. Daarom dient inbouw van een display in bijvoorbeeld een paneel of constructie rekening gehouden te worden met 35 mm vrije ruimte aan de voorzijde van het display dit klaplijstje opengeklapt kan worden. Zie ter verduidelijking de tekening hiernaast



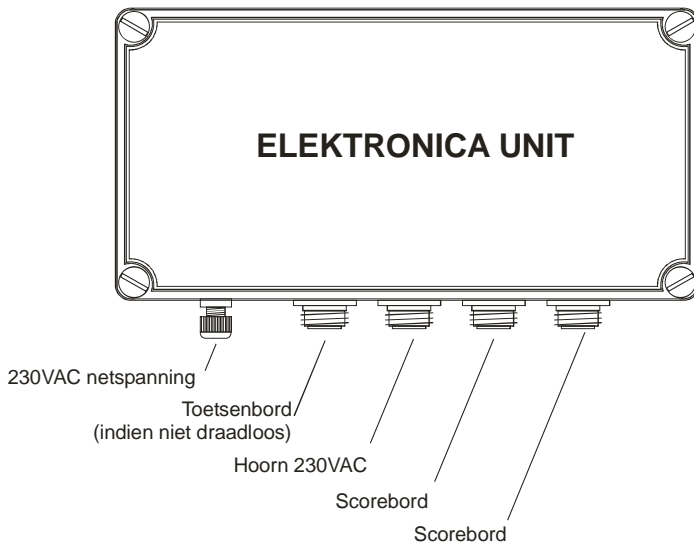
4. ZELF AANSLUITEN

WAARSCHUWING: Wees er zeker van dat voor het aansluiten er geen spanning aanwezig is op de aansluitkabels of op de elektronica-kast!

WAARSCHUWING: Het verdient aanbeveling het scorebord te laten aansluiten door een erkend

elektrotechnisch installateur. Bij verkeerd of ondeskundig aansluiten van het scorebord kan de garantie komen te vervallen!

Bij uw indoor scorebord is een elektronica-unit meegeleverd. Onderstaand figuur toont deze unit waarop alle aansluitingen staan omschreven:



Hieronder wordt stapsgewijs uitgelegd hoe het scorebord aangesloten dient te worden:

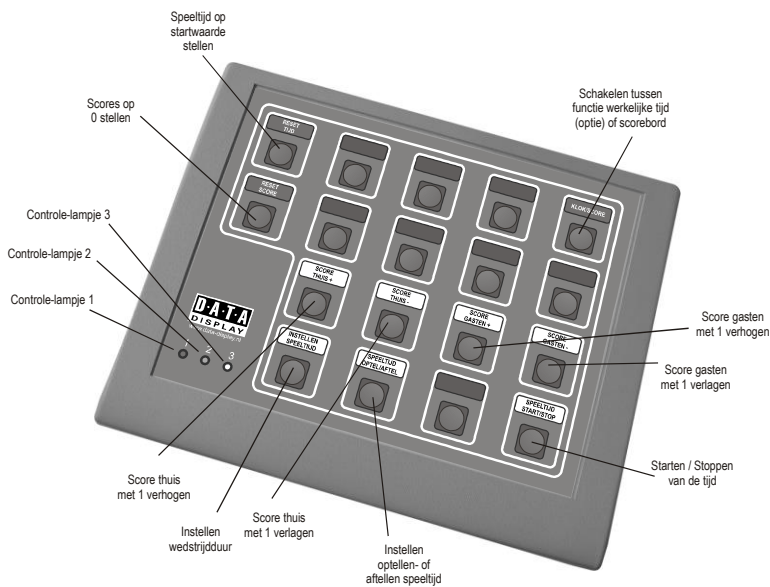
- A. Ga naar punt C indien u heeft gekozen voor een scorebord met bedieningspaneel met draadloze communicatie.
- B. In de elektronica unit is een connector gemonteerd voor het aansluiten van het toetsenbord. Sluit uw communicatiekabel aan op deze connector en draai deze vast.
- C. Uit de elektronica unit komt een kabel met een stekker voor aansluiting van de netspanning. Breng deze stekker nog niet aan in het stopcontact maar zorg dat er een bereikbaar stopcontact in de buurt is.
- D. Ga naar punt F indien u geen hoorn heeft aangeschaft bij uw scorebord
- E. Sluit de plug van de hoorn aan op de hiervoor aangebrachte connector in de elektronica unit en schroef de plug aan.
- F. Uit het scorebord komen 2 kabels met zwart pluggen. Sluit deze pluggen aan op de connectoren voor het scorebord op de elektronica-unit en draai deze aan.
- G. Zorg dat de stekker in het stopcontact wordt aangebracht om de elektronica unit en het scorebord op netspanning aan te sluiten. Het scorebord voert nu een zelftest uit en is vervolgens klaar voor gebruik

5. AAN EN UITZETTEN VAN HET SCOREBORD

Het scorebord wordt aangezet door een spanning van 230 VAC aan te bieden op de elektronica-unit. In veel gevallen verdient het aanbeveling hiervoor een vaste schakelaar te gebruiken. Zodra er een spanning wordt aangeboden aan het scorebord zal deze een 'zelftest' uitvoeren. Deze zelftest is aan de buitenkant te zien doordat er een '8' op alle displays van het scorebord verschijnt. Deze achten zullen heel even blijven staan, dan verdwijnen en vervolgens zal het scorebord de nulinstelling weergeven: het begin van een wedstrijd. Het scorebord wordt helemaal uitgeschakeld door de spanning van het bord af te halen.

6. FUNCTIES VAN HET SCOREBORD BIJ BEDIENING MIDDELS TOETSENBORD

Hieronder ziet u een afbeelding van het bedieningspaneel. Bij elk knopje staat beschreven wat de functie hiervan is.



Achterop het toetsenbord bevindt zich een schakelaar waarmee het toetsenbord aan- en uitgeschakeld kan worden.

Control lampje 1 geeft aan of het toetsenbord aan- of uitgeschakeld is:

Continu rood: Er is spanning op het toetsenbord aanwezig

Uit: Er is geen spanning op het toetsenbord aanwezig en dus geen verbinding met het scorebord

Control lampje 2 geeft aan of er data verbinding is met het scorebord en of de tijd is gestart

Continu groen: Er is communicatie met het scorebord en de speeltijd staat stil.

Knipperend groen: Er is communicatie met het scorebord en de speeltijd is gestart.

Uit: Er is geen verbinding met het scorebord

6.1 INSTELLEN VAN DE SPEELTIJD

Voordat een wedstrijd wordt gespeeld, kan eerst de wedstrijdtijd worden ingesteld. Standaard staat deze op 20 minuten. Dit is te zien aan de weergave van de tijd in het speeltijddisplay. Deze staat dan op 20 (i.g.v. serie 3500) of 20:00 (i.g.v. serie 3505). Hiermee wordt aangegeven dat elke periode van de wedstrijd 20 minuten duurt.

Indien u de wedstrijdtijd wilt veranderen drukt u op het knopje 'instel' in het kader 'tijd'. Hiermee geeft het scorebord op het tijd-display even de op dat moment ingestelde tijd weer. De speeltijd verandert per keer dat deze knop wordt ingedrukt met 5 minuten. Druk zoveel keer op het knopje totdat het scorebord de gewenste speeltijd weergeeft. Hierna zal na ongeveer 1 seconde het scorebord klaar staan voor verdere bediening en ingesteld zijn op de juiste speeltijd.

De speeltijd per helft is instelbaar tussen 5 en 45 minuten en kan ingesteld worden in stappen van 5 minuten of tussen 30 seconden en 45 minuten, per minuut en 30 seconden.

Overzicht Knoppen

- | | |
|---------------------------|---------------|
| • Instellen wedstrijdduur | - 5 minuten |
| • Score thuis + | + 1 minuut |
| • Score thuis - | - 1 minuut |
| • Score gasten + | + 30 seconden |
| • Score gasten - | - 30 seconden |

Indien u de speeltijd direct wilt instellen op de begintijd kunt u de toets 'tijd' in het kader 'reset' indrukken en de tijd zal direct op de vooraf ingestelde speeltijd ingesteld worden. Dit knopje werkt echter alleen als de tijd niet loopt.

6.2 INSTELLEN VAN OP- OF AFTELLEN

Het tijd-display geeft nu de speeltijd aan van een periode. Standaard staat het scorebord ingesteld op 'aftellen'. Dit betekent dat de tijd vanaf de ingestelde waarde zal aftellen naar 0. Indien u wilt dat de tijd begint op 0 en optelt naar de ingestelde speeltijd drukt u op het knopje 'optel/aftel' in het kader 'tijd'. Na het indrukken van dit knopje zal de tijd op '0' (serie 3500) of '0:00' gaan staan. Opnieuw indrukken stelt de tijd weer in op de ingestelde speeltijd, enz.

6.3 GEBRUIK VAN HET HOORNSIGNAAL (OPTIONEEL)

Standaard zal de hoorn van het scorebord (optioneel) een signaal geven zodra de speeltijd verstreken is. Indien dit niet gewenst is, kunt u de hoorn loskoppelen van de elektronica-unit. Er is op het toetsenbord geen toets aanwezig voor het aan- of uitschakelen van het signaal.

6.4 STARTEN VAN DE SPEELTIJD

Als het scorebord is ingesteld (punt 6.1 en punt 6.2) kan de wedstrijd beginnen. Wanneer het knopje 'start/stop' in het kader 'tijd' ingedrukt wordt, zal de tijd starten. Als u de tijd handmatig wilt stoppen, kunt u opnieuw het knopje 'start/stop' indrukken. Als het knopje nogmaals wordt ingedrukt gaat de tijd weer lopen, etc. De speeltijd stopt automatisch bij het verstrijken van de ingestelde periode-tijd (punt 6.1).

6.5 BIJHOUDEN VAN SCORE

Bij het begin van de wedstrijd zal de score bij 'thuis' en bij 'gasten' op '0' staan. Als er bijvoorbeeld een punt wordt gescoord door de thuis-partij drukt u op het knopje '+' in het kader 'score thuis'. Hiermee zal de score van de thuis-ploeg met 1 worden opgehoogd en de nieuwe stand zal worden weergegeven in het venster 'thuis' van het scorebord. Wanneer u op het knopje '-' drukt zal de score met 1 verlagen. Voor de score van 'gasten' kan dezelfde wijze van bedienen worden gehanteerd. De score kan worden bijgehouden als de tijd gestart is, maar ook als de tijd niet loopt. Wanneer de scores op '0' gesteld moeten worden kunt u direc op het knopje 'score' drukken in het kader 'reset'. Dit knopje werkt echter alleen als de tijd niet loopt.

6.6 WEERGAVE WERKELIJKE TIJD

Het knopje KLOK / SCORE schakelt tussen de functie werkelijke tijd en scorebord.
Weergave van werkelijke tijd is alleen mogelijk bij scoreborden met 4 cijfers voor de tijd.

Middels optionele automatische ontvangst werkelijke tijd (GPS)

Indien u extra elektronica heeft aangeschaft voor automatische ontvangst tijd zal de tijd na ca. 20 minuten na aanschakelen scorebord automatisch door worden ontvangen.

Middels optionele manuele instelling werkelijke tijd via toetsenbord

Indien u de optie tot mogelijkheid instellen werkelijke tijd via toetsenbord heeft aangeschaft kunt u de werkelijke tijd als volgt instellen:

Bedien het knopje KLOK / SCORE zodat uw scorebord in werkelijke tijd functie staat (alleen de tijd-cijfers branden, niet die van de score). Druk vervolgens op het knopje INSTEL TIJD; de tijdcijfers zullen nu knipperend worden weergegeven. Middels de knoppen SCORE THUIS+ en SCORE THUIS- kunt u de uren instellen, middels de knoppen SCORE GASTEN+ en SCORE GASTEN- kunt u de minuten instellen. Na instelling kunt u opnieuw op het knopje INSTEL TIJD drukken; de tijd zal niet meer knipperend worden weergegeven en de instelling is bevestigd. Uw scorebord zal nu de werkelijke tijd weergeven.

Zonder aanschaf werkelijke tijd opties

Uw scorebord kan werkelijke tijd weergeven als u hiervoor een optie heeft aangeschaft. Als er geen optie is aangeschaft maar het scorebord toch in 'werkelijke tijd modus' wordt gezet zal het scorebord blank worden. Opnieuw bedienen van het knopje KLOK / SCORE zet het scorebord weer terug in scorebord-modus.

7. DRAADLOOS BEDIENINGSPANEEL (OPTIONEEL)

Als u heeft gekozen voor een draadloos bedieningspaneel zijn er een aantal zaken waar u rekening mee dient te houden. Het belangrijkste is dat de accu's in het toetsenbord moeten zijn opgeladen voor het gebruik van het scorebord. Dit opladen kunt u doen door de bijgeleverde acculader in de connector aan de achterzijde van het toetsenbord te steken en vervolgens in een wandcontactdoos.

WAARSCHUWING: Gebruik alleen de bijgeleverde acculader! De accu's in het bedieningspaneel kunnen defect raken!

Houd rekening met een laadtijd van ca. 14 uur. Hierna gaat de acculader automatisch over op 'druppelladen'. U kunt het bedieningspaneel, als u het niet gebruikt, dus op de lader aangesloten laten. Tijdens het laden kunt u het scorebord niet gebruiken. Met opgeladen accu's die in goede conditie zijn, kan het scorebord zo'n 15 uur lang worden bediend. Schakel het bedieningspaneel tussen de wedstrijden uit om energie te besparen. Als u het bedieningspaneel aanschakelt met de aan/uit schakelaar links onder op het paneel kan het enkele seconden duren voordat de verbinding tussen het scorebord en het bedieningspaneel tot stand is gebracht. Daarna kan het scorebord bediend worden. Als u het bedieningspaneel tijdens een wedstrijd per ongeluk uitschakelt, is er niets aan de hand: gewoon weer aanschakelen en na enkele seconden kunt u het scorebord weer bedienen. Het scorebord zal niet 'resetten' bij het inschakelen.

8. PROBLEMEN OPLOSSEN

Uw scorebord is met de grootst mogelijke zorg gefabriceerd. Toch is het mogelijk dat u met een technisch probleem te maken krijgt. Wij hebben een storingsdienst die langs kan komen om uw probleem te verhelpen, maar er zijn ook een aantal zaken die u eenvoudig zelf kunt proberen. Kijk eerst of het geen bedieningsfout betreft. Als dit niet het geval is, volg dan de aanwijzingen op uit het onderstaande schema om het probleem te lokaliseren en misschien zelf op te lossen.

A. Start het scorebord opnieuw op

Haal de spanning van het scorebord. Dit doet u door de 230 Volt netspanning van het scorebord af te halen. Laat het bord ca. 1 minuut spanningsloos en schakel opnieuw de spanning van het scorebord aan. Direct na het inschakelen moet het scorebord een zelftest uitvoeren: er komen allemaal 8-en op het scorebord. Vervolgens wordt het scorebord zwart en tenslotte komen er nullen op het scorebord. Ga naar aanwijzing D als dit inderdaad gebeurt. Ga verder naar aanwijzing C als er niets gebeurt. Ga anders naar aanwijzing B.

B. Fout bij zelftest

Het scorebord heeft de zelftest niet, of niet goed uitgevoerd. Deze storing kunt u niet zelf verhelpen. Maak een notitie van de cijfers of segmenten die niet goed werken en noteer het

type- en serienummer van het scorebord. Neem contact op met uw leverancier en geef uw bevindingen door.

C. Het scorebord doet niets

Als het scorebord geen zelftest uitvoert bij het aansluiten van de spanning kan de zekering in de elektronica-unit die bij het scorebord is geleverd defect zijn. Zorg dat u de spanning van de unit afhaalt. Verwijder het deksel van de elektronica-unit en controleer de zekering (de meest rechtse). Vervang de zekering zonodig door een zekering van 1 Ampère traag. Zorg dat hierna het scorebord weer op spanning komt te staan. Als de zekering weer doorsmelt of als dit niet helpt en de spanning is aanwezig op het scorebord, dan kunt u het scorebord niet zelf repareren. Noteer het type- en serienummer van het scorebord en neem contact op met de leverancier. Geef uw bevindingen door.

D. De zelftest wordt foutloos uitgevoerd

Probeer het scorebord met het bedieningspaneel te bedienen. Als dit werkt, is het probleem verholpen. Als dit niet werkt, het controlelampje op het toetsenbord brandt dan rood of is uit, ga dan naar punt E. in geval van een draadgebonden bedieningspaneel c.q. PC aansturing, of ga naar punt F. in geval van een draadloze bediening.

E. Probleem met draadgebonden bediening

Is het controlelampje op het toetsenbord uit? Het toetsenbord heeft dan geen spanning. Controleer of het bedieningspaneel goed is aangesloten: is de connector goed aangedrukt en vastgeschroefd? Neem voor de zekerheid de plug los en sluit deze opnieuw aan. Er hoeft hiervoor niet teveel kracht gebruikt te worden!

Kleurt het controlelampje op het toetsenbord rood? Het toetsenbord heeft dan wel spanning maar geen communicatie met het scorebord. U kunt de communicatiekabel controleren. Zijn de aansluitingen beschadigd of is de kabel zelf beschadigd (wellicht bij graafwerkzaamheden)? Als het probleem niet wordt opgelost, kunt u het toetsenbord losnemen en opsturen naar de leverancier ter reparatie. Vergeet in dit geval niet het type- en serienummer van het scorebord te vermelden!

F. Probleem met draadloze bediening

Op het bedieningspaneel bevindt zich een aan- en uit schakelaar. Staat deze schakelaar wel aan? Indien het controlelampje op toetsenbord uit is, staat het toetsenbord nog uit, is het toetsenbord niet opgeladen of defect. Controleer of de accu's in het bedieningspaneel opgeladen zijn. Sluit de acculader aan op het toetsenbord en steek deze (opnieuw) in de wandcontactdoos. Het duurt ca. 14 uur voordat de accu's helemaal vol zijn! Vergeet niet de acculader los te nemen voordat u het scorebord gaat gebruiken: u kunt niet tegelijkertijd laden en bedienen.

Kleurt het controlelampje op het toetsenbord rood? De accu's zijn dan wel opgeladen maar er is geen communicatie met het scorebord (het lampje dient groen te kleuren als er verbinding is met het scorebord). U kunt proberen wat dichterbij het scorebord te gaan staan: wellicht is de afstand tussen het bedieningspaneel en het scorebord te groot. Als alle voorgenoemde punten niet helpen, kunt u het bedieningspaneel samen met de acculader bij uw leverancier aanbieden ter reparatie. Vergeet niet het type- en serienummer dat op het scorebord vermeld staat te vermelden!

Bij problemen met uw display kunt u contact opnemen met uw dealer. Hou er rekening mee dat er gevraagd zal worden om het type van uw display en het serienummer. Beide gegevens zijn te vinden op het type-plaatje die is aangebracht bij de elektrische aansluitingen.

Technische gegevens

Model: SC. 3505-20

Formaat in mm (l x h x d): 2150 x 450 x 100

Gewicht in kg: 26

Maximaal vermogen in W: 70

Opbouw artikelnummers	<p>SC.35AA-BBC De eerste tekens SC.35 staan voor algemene benaming Indoor Scorebord AA Vertegenwoordigt het type Indoor Scorebord: 00: basisversie, weergave score en 2 cijfers voor de tijd (weergave mm) 05: basisversie, weergave score en 4 cijfers voor de tijd (weergave mm:ss) 10: uitgebreide versie</p> <p>BB Vertegenwoordigt de karakterhoogte in centimeters</p> <p>C Geeft voor types 00 en 05 aan wat de maximale score voor thuis en gasten kan zijn. met 2 of 4 cijfers voor de tijd. Er kan een + staan of het karakter kan worden weggelaten: '+': score tot max. 199 'blanco': score tot max. 99</p> <p><i>Voorbeeld: SC.3505-14 is een basis indoor scorebord met 2 karakters voor de score thuis (max. 99), 2 karakters voor score gasten (max. 99), 4 karakters voor de weergave van de tijd (mm:ss) en een karakterhoogte van 14 centimeter</i> <i>Voorbeeld: SC.3500-30+ is een basis indoor scorebord met 3 karakters voor de score thuis (max 199), 3 karakters voor de score gasten (max 199), 2 karakters voor de weergave van de tijd (mm) en een karakterhoogte van 30 centimeter</i> <i>Voorbeeld: SC.3510-20 is een uitgebreid indoor scorebord met 3 karakters voor de score thuis (max. 199), 3 karakters voor score gasten (max. 199), 4 karakters voor de weergave van de tijd (mm:ss) weergave straf/fout, weergave periode, weergave time-outs en een karakterhoogte van 30 centimeter</i></p>	
Gebruikte materialen behuizing	Profiel	Aluminium softline profiel, geanodiseerd, 100 mm
	Voorplaat	Rood Polycarbonaat 4 mm dik, ontspiegeld
	Belettering	Middels vinyl, Avery Fascal 700 serie. Standaard kleur zwart/wit. Eventuele aanpassing kleuren belettering is mogelijk. Dit resulteert in een langere levertijd.
	Achterplaat	Wit compactplaat, 4 mm dik, glad
IP Graad	IP54	
Montage	Maat en uitvoering montagebussen	Gesloten blindklinkmoer M8 t.b.v. bout M8x16
	Aantal en positie montagebussen	2 x onderzijde en 2x bovenzijde display, 200 mm vanaf buitenzijde
Elektrische aansluitingen	220-230VAC	Middels zwart snoer met aangegoten randaarde-steker. Lengte snoer ca. 1 meter. Snoer wordt in aansluitkast door wartel PG09 gevoerd. De aansluitkast is voorzien van een spannings-kabel van 4 meter voorzien van een 4 polige connector, female, fabrikaat Binder. Hiermee kan het scorebord op netspanning worden aangesloten.
	Data	De aansluitkast is voorzien van een data-kabel van 4 meter voor koppeling van aansluitkast-scorebord. Indien draadgebonden is de aansluitkast voorzien van een 7 polige connector, female chassisdeel, fabrikaat Binder. Hierop kan de draadgebonden aansturing worden aangesloten.
	Hoornsignaal	De aansluitkast is voorzien van een connector, 4 polig, female chassisdeel waarop een SC.HOORN.GRT kan worden aangesloten. Deze hoorn behoort niet tot de standaard levering. Optioneel kunnen er meerdere hoorns worden aangesloten.
	Positie	Aansluitkast wordt los bij een Indoor Scorebord geleverd en dient goed bereikbaar gemonteerd te worden i.v.m. eventuele service-verlening.
Randapparatuur / accessoires bij levering	Geen	

Bediening	Model 3500-3505	Scorebord kan worden aangestuurd middels PC (standaard)
		Scorebord kan worden aangestuurd middels draadgebonden toetsenbord (SC.KEY)
		Scorebord kan worden aangestuurd middels draadloos toetsenbord (SC.KEYRAD)
Handleiding	Er wordt bij het product een Nederlandstalige handleiding bijgeleverd	