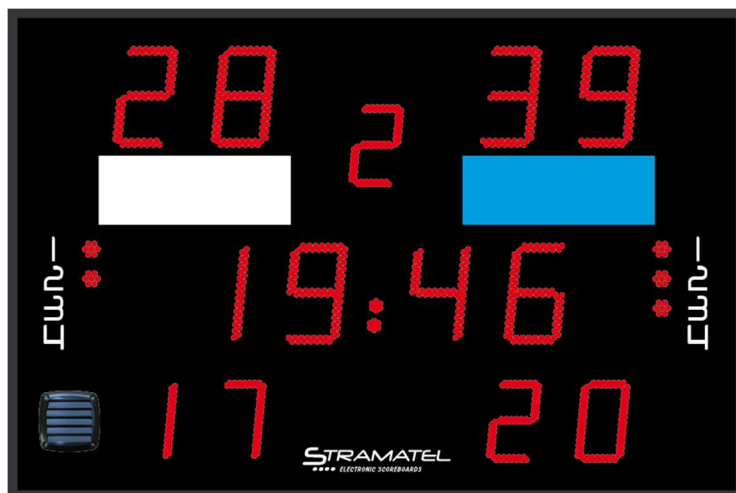


## TECHNISCHE DATEN - MONTAGEANLEITUNG

### TYP 452 X PB 3000



*Zeichnungen und Bilder sind unverbindlich*

# Wasserball

## ● Empfehlungen

Wir danken dafür dass Sie ein STRAMATEL Produkt gewählt haben und hoffen dass Sie damit vollkommen zufrieden sein werden.

Um eine einwandfreie Installation der Anlage durchzuführen, empfehlen wir Ihnen die nachfolgende Anleitung zu befolgen und das von STRAMATEL gelieferte Material zu verwenden.

Falls Sie dennoch weitere Auskünfte benötigen sollten, notieren Sie bitte den Gerätetyp und dessen Seriennummer, die sich auf der Klebeetikette der Unterseite des Bedienpultes befindet, und wenden Sie sich bitte an unseren technischen Dienst.

Jegliche Veränderung der gelieferten Teile kann eine Beschädigung des Gerätes verursachen und dadurch eine Annullierung der Garantie zur Folge haben.

Anmerkung: die Installation muss von Fachpersonal durchgeführt werden und muss der Vorschrift IEC 364 sowie dem landesüblichen Standard entsprechen.

## ● Technische Daten

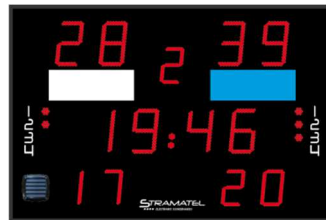
Die Anlage ist für den Außenbereich vorgesehen.


Dennoch, müssen das Bedienpult und das Ladegerät gegen Schlechtwetter geschützt sein (Regen usw..) – während oder außerhalb der Benützung.

Für die Reinigung der Anlage müssen Sie ein weiches, trockenes Tuch verwenden.

### Anzeigetafel

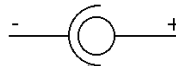
Gerät der Schutzklasse I – muss geerdet sein.	
Abmessungen	1500 x 1000 x 90 mm
Gewicht	27 kg
Stromversorgung	100-240V 50/60Hz 1,60-0,67A
Leistungsverbrauch	160VA



Lautstärke des Hupesignals (120dBa auf 1m):  Der hohe Schalldruck kann zu Gehörbeschwerden führen. Die Zuschauer müssen in einem angemessenen Abstand der Anzeigetafeln gehalten werden. Die Lautstärke des Hupesignals kann nicht eingestellt werden. Der Ton kann jedoch gedämpft werden, indem das auf der Hupe angebrachte Gitter durch eine volle Abdeckung ersetzt wird (Abmessung des Gitters 125x125mm).

### Bedienpult

Abmessungen	340 x 175 x 60 mm
Gewicht	790 g
Sendefrequenz	863 - 870 MHz
Stromversorgung	100-240V 50/60Hz / 12Vdc 500mA
Akku	NIMH 5x1,2V 1300mAh (16 Stunden Kapazität)



Nur die von STRAMATEL gelieferten Netzgeräte und Akkus benutzen.

Sichere Entnahme und Austausch der Batterien oder der Akkumulatoren: auf der Rückseite des Bedienpultes die Fachklappe losschrauben und die Akkus vorsichtig ausstecken und entnehmen. Die neuen Akkus am Steckverbinder anstecken, die Fachklappe wieder festschrauben und das Bedienpult mit dem gelieferten Netzteil laden. Die Altkkus sachgerecht in dafür vorgesehene Sammelstellen entsorgen.

Aufladung des Bedienpultes: das Bedienpult ausschalten. **Das Bedienpult und das Ladegerät müssen mindestens 2,5 Meter vom Schwimmbecken entfernt sein.** Das Akkuladegerät an das Bedienpult und an das 230V Stromnetz anschließen (eine Steckdose soll sich in der Nähe des Gerätes befinden und leicht zugänglich sein).

**Nach Gebrauch muss das Bedienpult ständig auf Ladung bleiben.**

## ● Entsorgung von Altgeräten

Geräte mit dieser Kennzeichnung gehören nicht in den Restmüll und sind getrennt zu sammeln und zu entsorgen. Die Hersteller sorgen im



Rahmen der Produktverantwortung für eine umweltgerechte Behandlung und Verwertung der Altgeräte. Im Rahmen des Elektro- und Elektronikgerätegesetzes (ElektroG) und zum Schutz unserer Umwelt ist eine kostenlose Rückgabe bei Ihrer kommunalen Sammelstelle möglich.

# Wasserball

## ● Vorbereitung der Installation

Die elektronischen Baugruppen sind auf einem ausziehbaren Träger (R) befestigt, der in der Anzeigetafel eingeschoben ist. Für die Wartung der Anlage ist es notwendig einen Freiraum von ca. 30 cm zu lassen um diese Träger ausziehen zu können. Anmerkung: die Wartung muss von Fachpersonal durchgeführt werden.

**Anmerkung: Die Anzeigetafel muss mindestens 2,5 Meter vom Schwimmbecken entfernt sein.**

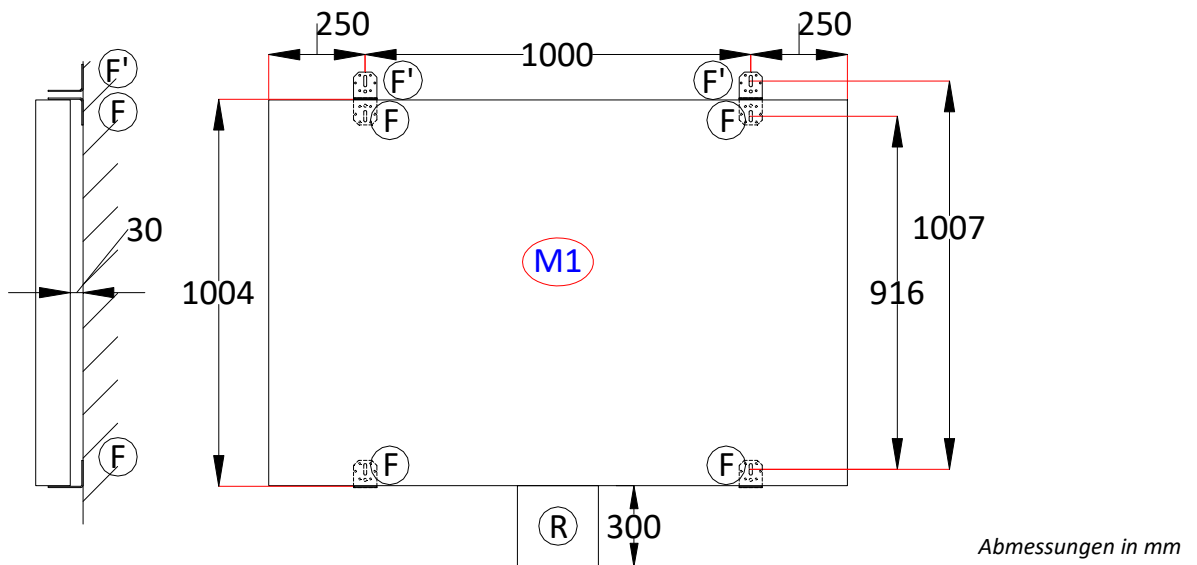
Die Anzeigetafel wird mit den gelieferten Befestigungswinkeln an die Wand oder an einem Gestell befestigt.

Die unteren Befestigungswinkel werden hinter der Anzeigetafel gesetzt. Die oberen Befestigungswinkel werden entweder:

- ✓ Hinter der Anzeigetafel befestigt (ästhetischere Befestigung (F)).
- ✓ Oder oberhalb der Anzeigetafel befestigt (einfachere Befestigung (F')).

Markieren Sie die Befestigungspunkte (F) oder (F') an der Wand oder an dem Gestell - dabei sollen die vorgegebenen Abmessungen beachtet werden.

Befestigen Sie die Befestigungswinkel an der Wand oder an dem Gestell mit Ø8mm Schrauben.



## ● Aufstellung der Anzeigetafel

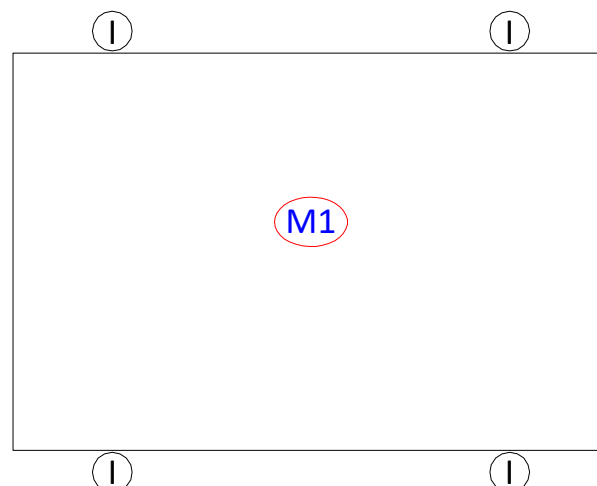
Für eine erleichterte Installation der Anzeigetafeln, sind oben auf den Anzeigen Verankerungspunkte (I) vorhanden (Einsatzteile im Aluprofil). Um die zu benutzen, setzen Sie M6x40 Ringschrauben ein.

Positionieren Sie die Anzeigetafel in der Nähe der Befestigungswinkel.

Vormontierter Netzanschluss hinter der Anzeigetafel: Betriebsspannung abschalten und den elektrischen Anschluss vornehmen (siehe Kapitel "Elektrische Aufstellung" – "Netzkabel"). Die Anlage darf erst am Ende der Installation an das Stromnetz angeschlossen werden.

Positionieren Sie die Anzeigetafel zwischen den Befestigungswinkeln, so nah wie möglich an der Wand.

Befestigen Sie die Anzeigetafel an die Befestigungswinkeln mit den mitgelieferten Ø6mm Schrauben und Edelstahlscheiben (Verankerungspunkte (I)).



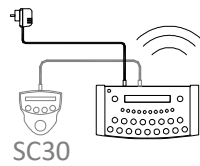
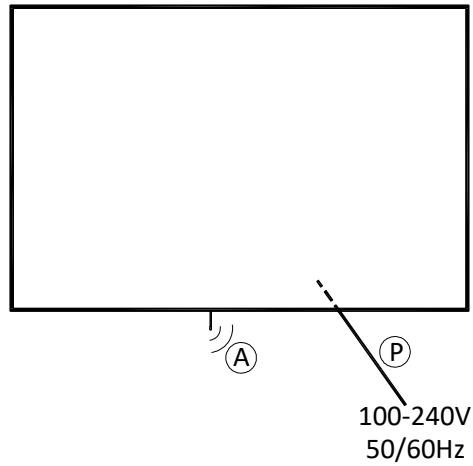
# Wasserball

## ● Elektrische Aufstellung

Anmerkung: die Anlage darf erst am Ende der Installation an das Stromnetz angeschlossen werden.

### Netzkabel (P)

Verbinden Sie das Netzkabel (P) an das Stromnetz 100-240V. Der vormontierte Netzanschluss muss mit einer bipolaren Sicherung 4A geschützt sein (nicht mitgeliefert). Die Sicherung muss leicht zugänglich sein. Der Netzanschluss 100-240V muss unbedingt mit einem Differenzstrom-auslöser 30mA (max) geschützt sein.



## Wasserball

### ● Für die Option zusätzliches Kabelset: Steuerkabel und Anschlußdose

Anmerkung: die Anlage darf erst am Ende der Installation an das Stromnetz angeschlossen werden.

#### Steuerkabel und Anschlußdose

Als Anschlußkabel wird ein 4-adriges Telefonkabel 6/10 verwendet.

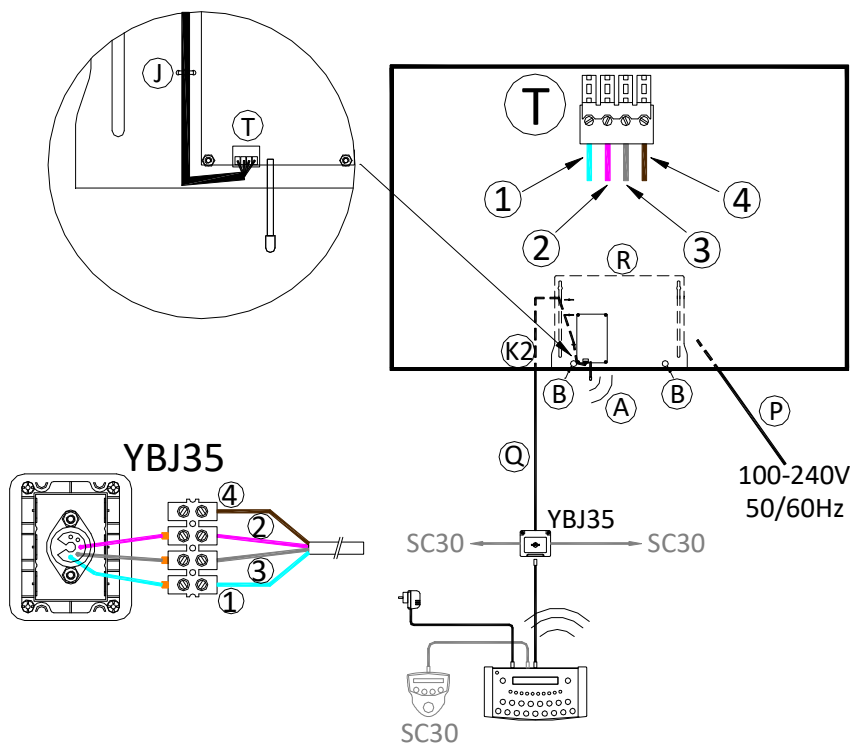
Die Anschlußdose YBJ35 in der Nähe des Anschreibtisches befestigen.

Schließen Sie das Steuerkabel (Q) an den Steckverbinder (T) der Anzeigetafel an. Beachten Sie die Farben wie angezeigt (ANMERKUNG – RS485: Rx+ und Rx- müssen unbedingt auf ein verseiltes Paar verbunden werden).

- ✓ Ziehen Sie den Schieber (R) der Anzeigetafel aus: mit Hilfe einer 7 mm-Rohrsteckschlüssel die beiden Distanzsäulen (B) ausschrauben und den Schieber (R) langsam abwärts gleiten lassen.
- ✓ Legen Sie den Steckverbinder (T) durch die Kabeldurchführung (K) in die Anzeigetafel.
- ✓ Verbinden Sie den Steckverbinder (T) auf die elektronische Platine und befestigen Sie das Kabel mit Hilfe einer Kunststoffschelle (J) auf den Schieber.
- ✓ Den Schieber (R) wieder einschieben und die beiden Distanzsäulen (B) wieder einschrauben.

Legen Sie das Steuerkabel an. Beachten Sie dabei, dass es nicht mit dem Stromleitungskabel der Sporthalle eingezogen wird.

Schließen Sie das Steuerkabel an die Anschlußdose YBJ35 an; beachten Sie dabei die angegebenen Kabelfarben. Wenn mehrere Anzeigetafeln zusammen verbunden sind, müssen die Kabel parallel an die Anschlußdose gesteckt werden.



Steuerkabel (Q) : (1) = GND = blaue Ader / (2) = Rx+ = weiße Ader / (3) = Rx- = graue Ader / (4) = +24V = durchsichtige Ader

### ● Ende der Installation

Die Anzeigetafel an den Strom anschließen.


Die Anzeigetafel mit Hilfe der Bedienungsanleitung testen.



ZI de Bel Air

44850 LE CELLIER

FRANKREICH

 : +33 (0)2 40 25 46 90

**Fax** : +33 (0)2 40 25 30 63

 [stramatel@stramatel.com](mailto:stramatel@stramatel.com)

[www.stramatel.com](http://www.stramatel.com)