



SCHAUF

Bedienungsanleitung

G 3000/190 und G 3000/250



SCHAUF GmbH

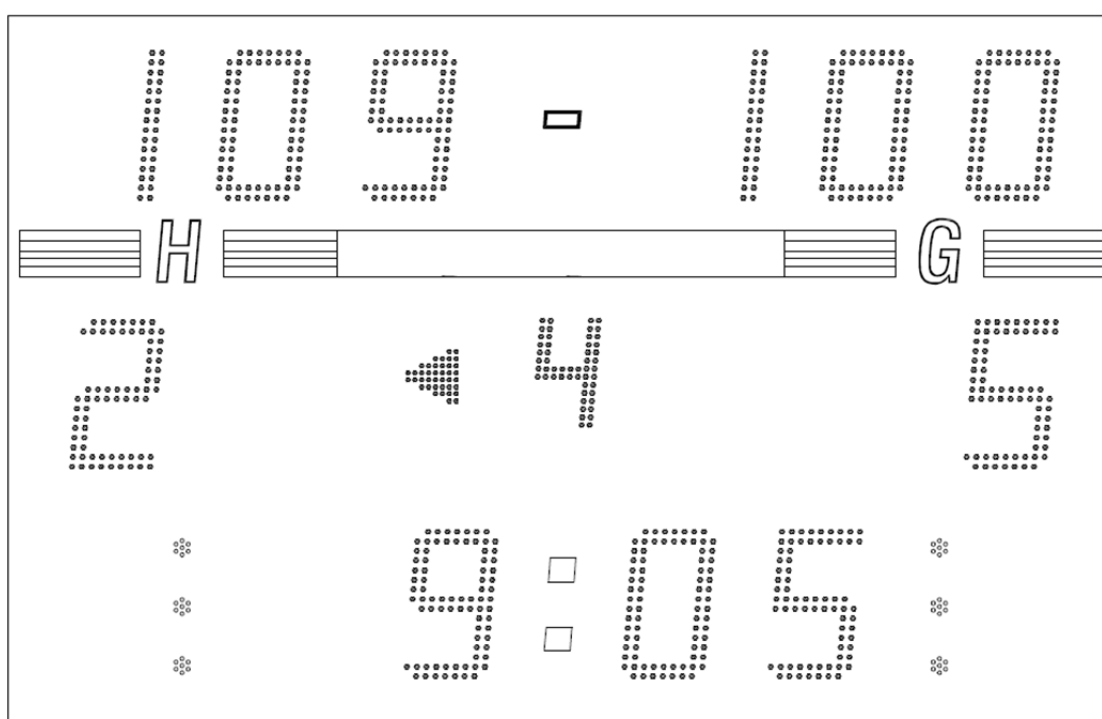
www.schauf-gmbh.de

Landwehr 47
42697 Solingen
Tel +49 (0) 212 / 38 23 52-0
Fax +49 (0) 212 / 38 23 52-69
info@schauf-gmbh.de

Ostende 5
04288 Leipzig
Tel +49 (0) 3 42 97 - 6 72 0
Fax +49 (0) 3 42 97 - 6 72 28
leipzig@schauf-gmbh.de

Version:4253de01
Datum: 03-08-2016
Erstellt: RJ/RS/IS/RF-NF

Anleitung G3000 190/250 LED Anzeigetafel mit Bedienpult für Sport



ALLGEMEIN	2
MÖGLICHKEITEN UND ERWEITERUNG	5
<i>Grundmodul</i>	5
<i>Optionen</i>	5
INSTALLATION	5
<i>Anzeigetafel</i>	5
<i>Bedienpult - Funk</i>	5
<i>Bedienpult - Kabelgebunden</i>	5
SPORT	6
START DER INSTALLATION	- 7 -
WAS PASSIERT BEI EINER SPANNUNGSUNTERBRECHUNG?	- 7 -
TECHNISCHE DATEN:	- 7 -

G3000 LED Anzeigetafel

Anleitung für Sportanzeigen

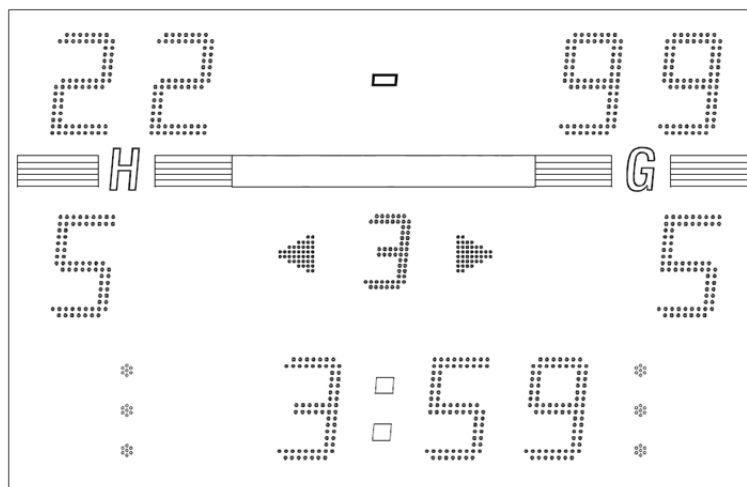


SCHAUF

Allgemein

Die Schauf Anzeigetafel G3000 LED190/250 wird bei unterschiedlichen Sportarten eingesetzt. Die Anzeigetafel ist für die Innenanwendung vorgesehen.

Die Spielzeituhr G3000 LED190/250 und das Bedienpult sind die Basis für das System. Das Steuergerät ist mit den Spielregeln für mehrere Sportarten programmiert. Die Ansicht verschiedener Sportarten können Sie auf der nächsten Seite sehen.



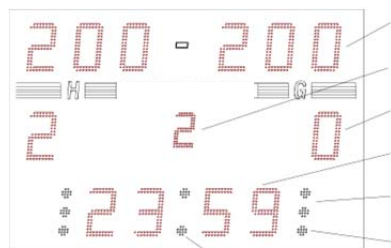
G3000 LED Anzeigetafel

Anleitung für Sportanzeigen



SCHAUF

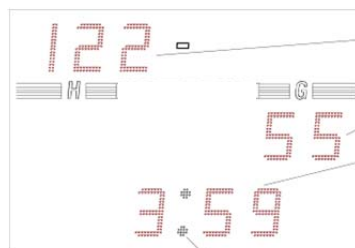
Eishockey / Inlinehockey



Strafzeit
Periode
Spielstand
Spielzeit
Strafe
10 Min.-
Strafe

Spiel läuft/ist gestoppt

Zeitnahme



Spieler- Nr.

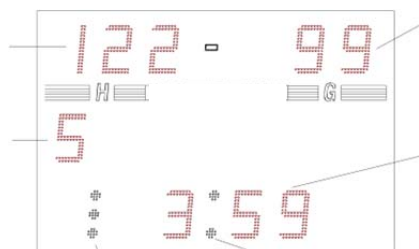
1/100
Sekunden
Zeitnahme

Zeitnahme läuft/ ist gestoppt

Gewichtheben

Gewicht
(kg)

Gewicht
1/10 kg

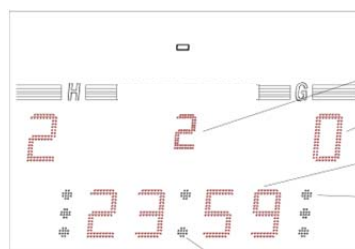


Nummer

Zeit

Versuch Zeit läuft/ist gestoppt

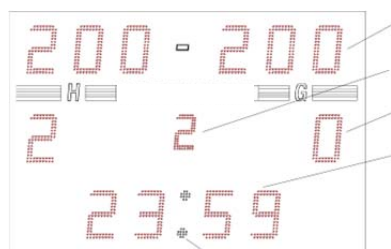
Korbball / MINI- Fußball



Periode
Spielstand
Spielzeit
Timeout

Spiel läuft/ist gestoppt

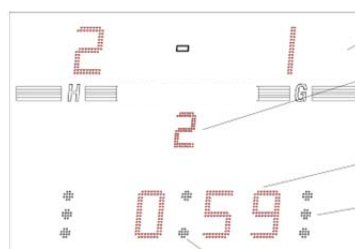
Hallenfußball



Strafzeit
Halbzeit
Spielstand
Spielzeit

Spiel läuft/ist gestoppt

Boxen / Wrestling



Stand
Runde

Zeit
Verwarnungen

Zeit läuft/ist gestoppt

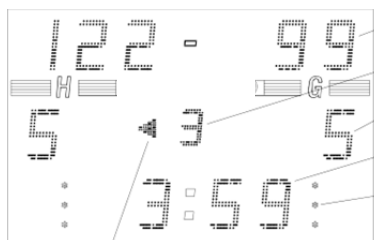
G3000 LED Anzeigetafel

Anleitung für Sportanzeigen



SCHAUF

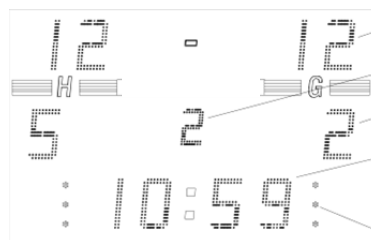
Basketball



Spielstand
Viertel
Teamfoul
Spielzeit
Timeout

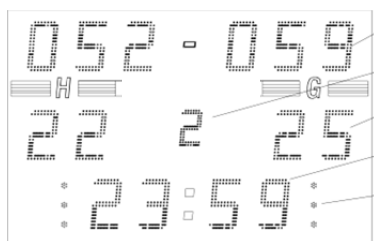
Ballbesitz

Futsal



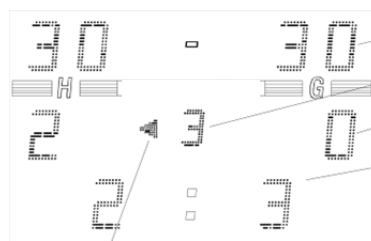
Spielstand
Periode
Fouls
Spielzeit
Timeout

Handball / Floorball



Strafzeit
Periode
Spielstand
Spielzeit
Timeout

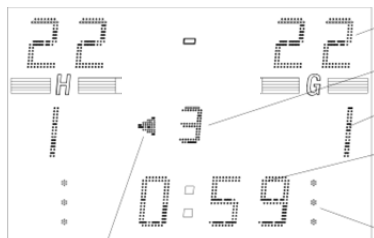
Tennis



Punkte
aktueller Satz
Satzpunkte
Spiel

Aufschlag

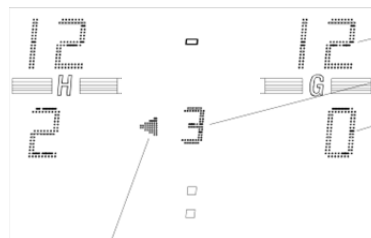
Volleyball



Spielstand
aktueller Satz
Satzpunkte
Spielerwechsel /
Timeout- Zeit
Timeout

Aufschlag

Badminton / Tischtennis



Spielstand
aktueller Satz
Satzpunkte

Aufschlag

Möglichkeiten und Erweiterung

Grundmodul

Die Lieferung des Grundmodules für dieses System enthält:

- Anzeigetafel
- Steuergerät
- Eingebaute Piezo- Sirene
- Befestigungs-Kit für die Wandmontage
- Testprogramm für die Installation

Optionen

Erweiterungen für das Grundmodul :

- Start/Stop Handbedienteil (Art. Nr 10000137)
- Start/Stop/Signal – FIBA Handbedienteil (Art. Nr 10001229)
- Externe Sirene (Art. Nr. 10000035)

Installation

Anzeigetafel

Die Front sollte während der Installation der Anzeigetafel nicht abmontiert werden. Die Anzeigetafel ist für Wandmontage ausgelegt. Verwenden Sie das Befestigungs-Kit aus der Lieferung, siehe Beschreibung 2582. Montieren Sie die Antenne (in der Funk Version) an der Oberseite der Anzeigetafel. Schließen Sie die Stromversorgung mit dem Netzanschlusskabel an (230V AC, 50Hz).

Wichtig: Stellen Sie sicher, dass die Anschlussleitungen eine Mindestlänge von 40 cm haben um einen Service zu gewährleisten.

Schließen Sie das Modul 7 (Option) an jeden beliebigen modularen Anschluss an der Anzeigetafel an. Es ist gleichgültig welchen Anschluss Sie nehmen, siehe Beschreibung 2723.

Schließen Sie Slave- Module gemäß Anschlussplan 085170-09 an.

Bedienpult - Funk

Verbinden Sie das Bedienpult über das beiliegende Netzteil mit dem Netzanschluss (230V AC, 50Hz). Neben dem Anschluss leuchtet eine rote LED während die interne Batterie lädt. Wenn die Batterie voll aufgeladen ist leuchtet die grüne LED. Weitere Instruktionen entnehmen Sie bitte der Anleitung 4233 für das Funk- Bedienpult.

Bedienpult - Kabelgebunden

Schließen Sie das Bedienpult gem. Plan 086363-03 an. Weitere Instruktionen entnehmen Sie bitte der Anleitung 4228.

G3000 LED Anzeigetafel

Anleitung für Sportanzeigen



SCHAUF

Sport

Das Steuergerät kann mit den Regeln verschiedenster Sportarten vorprogrammiert werden.
Folgende Programme sind verfügbar:

Sportart	Anleitung
Handball	4230
Basketball	4229
Volleyball	4232
Hallenfussball	4244
Tennis	4246
Tischtennis	4243
Badminton	4243
Unihockey/Floorball	4231

Start der Installation

Gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Schalten Sie die Hauptstromversorgung ein.
2. Schließen Sie das Bedienpult an die Anschlussbox (in der kabelgebundenen Ausführung) an.
Schalten Sie das Bedienpult über den Schalter auf der Rückseite ein
3. Wählen Sie eine Sportart. Prüfen Sie die Information auf der Anzeigetafel.

Was passiert bei einer Spannungsunterbrechung?

Die Information bleibt nicht auf der Anzeigetafel erhalten. Die laufende Zeit wird im Bedienpult angehalten und die Ergebnisse gespeichert. Wenn die Stromzufuhr wieder eingeschaltet wird, ist die Information auf der Anzeigetafel gelöscht und das Display in dem Steuergerät zeigt "Wiederherstellen N/J". Wenn Sie auf „Ja“ drücken wird die gesamte Information an die Anzeigetafel gesandt und das Spiel kann fortfahren.

Technische Daten:

	G3000 LED190	G3000 LED250
Gewicht (kg)	14	30
Länge x Höhe (mm)	1400x900	2000x1250
Tiefe (mm)	50	50
Anschlußspannung (V)	230VAC 50 Hz +5%-10%	230VAC 50 Hz +5%-10%
Anschlussleistung (VA)	60	100 / (160 Signal horn)
Ziffernhöhe (mm)	190/14	250/19
Temperatur Bereich	0°C - +40°C	0°C - +40°C
Ableseentfernung (m)	80	120
Sendefrequenz (MHz)	2,4GHz	2,4GHz
Modulation	MSK	MSK

Bedienungsanleitung

G3000 LED190/250 - Bedienpult Kabel



Information

Dies ist eine Bedienungsanleitung für ein Bedienpult einer G3000 LED190/250 Anzeigentafel.

Start

Wenn das Bedienpult eingeschaltet ist, werden alle verfügbaren Sportarten angezeigt. Wählen Sie die gewünschte Sportart oder wählen Sie im "Menü" Einstellungen.

Einstellungen

Drücken Sie die Taste „Menü“ auf dem Begrüßungsbildschirm um die allgemeinen Einstellung zu ändern.

Display Helligkeit

Hier stellen Sie die Displayhelligkeit ein. Diese kann von 5% bis 95 % eingestellt werden. Drücken Sie ok um die Einstellung zu bestätigen, oder löschen Sie diese um zum vorherigen Display zu gelangen ohne die Änderungen zu speichern.

Anzeige Helligkeit

Wählen Sie die Helligkeit der Anzeigentafel. Ein Wert von 50 % wird immer angezeigt, da die Steuerung die Helligkeit der Anzeigentafel nicht erkennt. Die Helligkeit kann von 1% - 100 % eingestellt werden.

Drücken Sie „OK“ um die Einstellung zu bestätigen, oder „Abbrechen“ um zum vorherigen Display zu gelangen ohne die Änderungen zu speichern.

Signalton

Bei Lieferung ist die Steuerung so eingestellt, dass bei jeder Betätigung der Taste ein Ton erklingt. Mit der Taste „Beep“ kann der Ton ausgeschaltet werden. Drücken Sie die Taste um den Ton zu deaktivieren, nochmals um den Ton wieder zu aktivieren. Der aktuelle Status wird neben der Taste angezeigt.

Quickscore

Durch die „Quickscore“ Taste kann die Eingabe der persönlichen Punkte in einigen Sportarten vereinfacht werden. Wenn keine persönlichen Punkte angezeigt werden sollte die Funktion ausgeschaltet sein.

Module

Wenn Anzeigentafeln für persönliche Spielerfouls oder variable Spielerpunkte genutzt werden, müssen diese in dem Bedienpult aktiviert werden. Dies geschieht durch die Auswahl der Taste „Module“ und durch drücken der Taste für jedes einzelne Modul. Zur Deaktivierung erneut drücken.

Sprache wählen

Drücken Sie die Taste „Sprache wählen“ und stellen Sie die korrekte Sprache ein. Bei Lieferung ist diese normalerweise auf Deutsch eingestellt.

Uhrzeit

Drücken Sie die Taste „Uhrzeit“ um Einstellungen zu ändern. Folgende Optionen sind verfügbar.

- Einstellung Uhrzeit: Drücken Sie diese Taste um die Uhrzeit einzustellen.
- Anzeigen: Drücken Sie diese Taste um die Uhrzeit auf der Anzeigentafel anzuzeigen.
- Ausblenden: Drücken Sie diese Taste um die Uhrzeit auf der Anzeigentafel auszublenden.
- Automatisch ein: Drücken Sie diese Taste um die Uhrzeit nach 8 Sekunden automatisch anzuzeigen, wenn kein Spiel läuft.
- Automatisch aus: Drücken Sie diese Taste um die automatische Anzeige der Uhrzeit zu deaktivieren.

Bedienungsanleitung

Bedienpult für Sportanzeigen



Segment Test

Der Segment Test ist eine Funktion der die Ziffern 0 bis 9 kontinuierlich weiter zählt. Drücken Sie die Taste "Ein" um den Test zu starten und "Aus" um den Test zu stoppen. Wenn der Test begonnen hat muss er gestoppt werden, bevor ein Spiel begonnen werden kann.

Version

Zeigt die aktuelle Software Version.

Funk Adresse und Batterie Information

Werden nur in der Funk- Ausführung benötigt und haben keinerlei Funktion in der kabelgebundenen Steuerung.

Erweiterte Einstellungen und Sport Einstellungen

Password geschützte Einstellungen können nicht vom Kunden geändert werden.



SCHAUF

Wichtige Sicherheitshinweise

Lesen Sie bitte die nachfolgenden Anweisungen gewissenhaft durch und beachten Sie diese beim Gebrauch des Gerätes.

Stellen Sie sicher, dass das Gerät auf einem festen Grund installiert wird, da es ansonsten Sach- und/oder Personenschäden bei einer nicht fachgerechten Montage, nach sich ziehen könnte.

Schlitze und Öffnungen im Gehäuse werden für die Belüftung benötigt, um den zuverlässigen Betrieb des Produktes sicherzustellen und es vor Überhitzung zu schützen. Diese Öffnungen dürfen nicht blockiert oder verschlossen werden. Das Gerät sollte nicht in unmittelbarer Nähe oder über einer Wärmequelle installiert werden. Beim Einbau des Gerätes in eine Unterkonstruktion muss eine ausreichende Belüftung gewährleistet sein.

Führen Sie niemals Gegenstände jeglicher Art durch die Lüftungsschlitze bzw. andere Öffnungen in das Gehäuse ein. Die Gegenstände könnten eine Verbindung zu Hochspannungsführenden Teilen herstellen und einen Stromschlag hervorrufen. Zusätzlich könnten elektrische Teile Schaden nehmen und oder ein Brandherd entstehen.

Das Gerät sollte ausschließlich von Fachkundigen Personal (z.B. zur Instandsetzung in einem Schadensfall) geöffnet werden. Beachten Sie dass bei Entfernung der Abdeckungen die stromführenden Teile freigelegt werden und somit nicht berührt werden sollten.

Wenn das Gerät permanent an das Stromnetz (230V/AC) angeschlossen wird, sollte die Hauptleitung mit einem Schalter abgesichert werden.

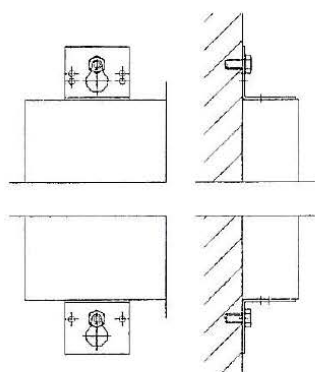
Wird das Gerät mit einem Stecker versehen sollte darauf geachtet werden dass eine einfache Trennung möglich ist ohne das Gehäuse öffnen zu müssen.



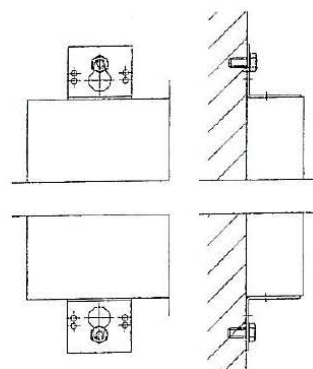
SCHAUF

Montagehinweis

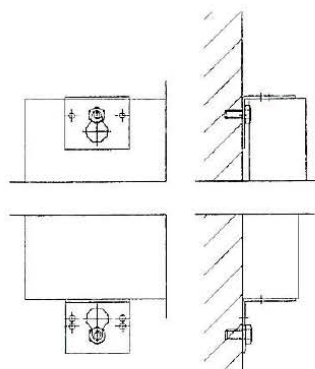
Variante 1



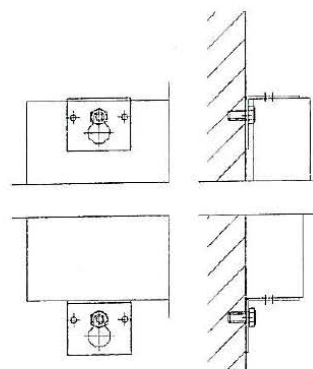
Variante 2



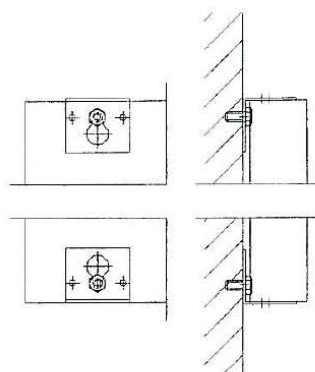
Variante 3



Variante 4

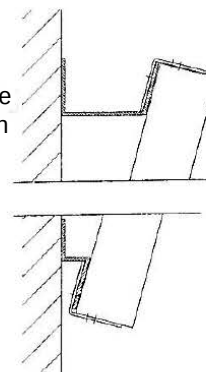


Variante 5



Variante 6

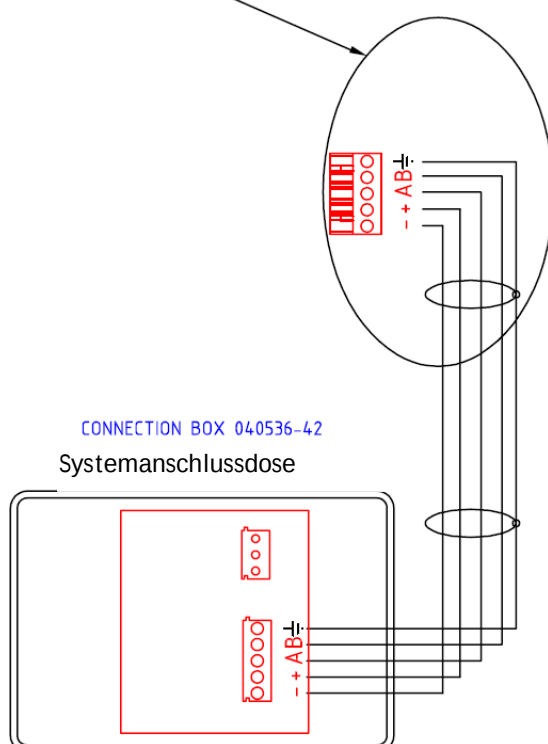
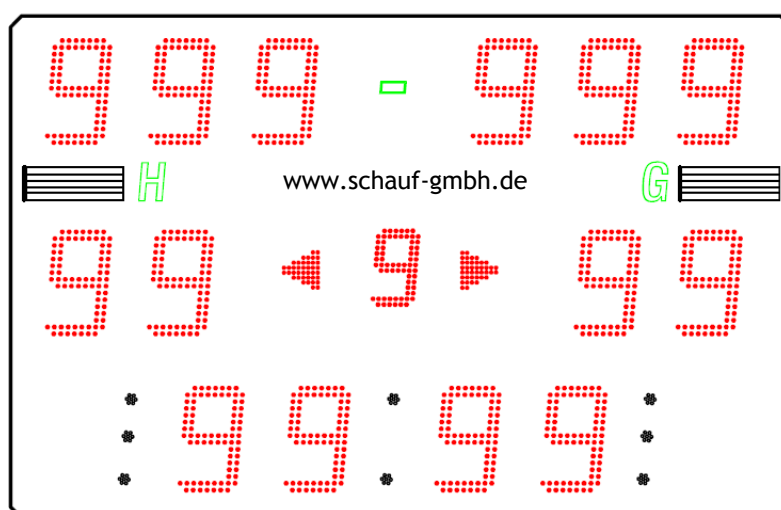
Nach unten geneigte
Wandmontage durch
zusätzlichem
Wandhalter
(Option)





SCHAUF

Anschlussbelegung Systemanschlusssdose



SCHAUF GmbH

www.schauf-gmbh.de

Landwehr 47
42697 Solingen
Tel +49 (0) 212 / 38 23 52-0
Fax +49 (0) 212 / 38 23 52-69
info@schauf-gmbh.de

Ostende 5
04288 Leipzig
Tel +49 (0) 3 42 97 - 6 72 0
Fax +49 (0) 3 42 97 - 6 72 28
leipzig@schauf-gmbh.de

Version:2570de14
Datum: 12-18-2012
Erstellt: RJ/RS/IS/RF-NF



SCHAUF

Anschlussbelegung

Bitte beachten!

Die Anschlussstecker sind nicht gekennzeichnet. Bitte beachten Sie die untere Abbildung für die Steckerbelegung.

Externe Signalhupe (Option)

Verbinden Sie das gekennzeichnete Anschlusskabel "12V SIGNAL" Signalhupe mit der Spielzeituhr (+ an + und - an -). Schließen Sie das Netzanschlusskabel an das Stromnetz (230V/AC) an.

Zusatzmodule (Option)

Schließen Sie die Zusatzmodule an die modulare Steckverbinder (RJ12), gekennzeichnet "Zusatzmodule" in der unteren Abbildung, an. Dabei spielt es keine Rolle welchen der modularen Steckverbinder (RJ12) Sie nutzen.

Tageszeitanzeige DCF oder Time Code „TC“ (Option)

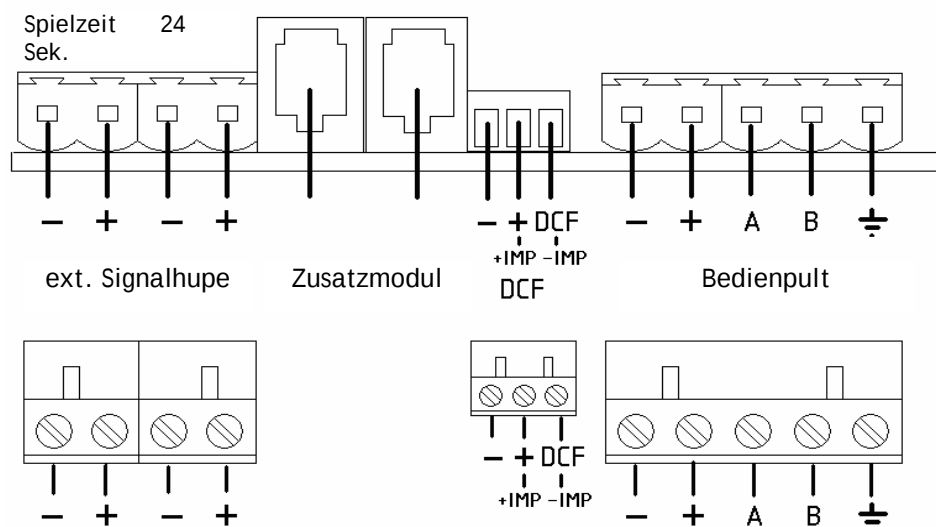
Beachten Sie hierbei die Einstellungen auf der nächsten Seite.

Tageszeitanzeige DCF

Verbinden Sie die Leitung der DCF-77 Funkempfangseinrichtung mit der Spielzeituhr entsprechend der Abbildung (+ an +, - an - und DCF an DCF).

Bedienpult

Schließen Sie den Anschlussstecker für das Bedienpult entsprechend der Abbildung an. Die 5. pol. Systemanschlussdose wird wie folgt angeschlossen - an -, + an +, A an A, B an B und die Abschirmung zwischen den Erdleitungen.



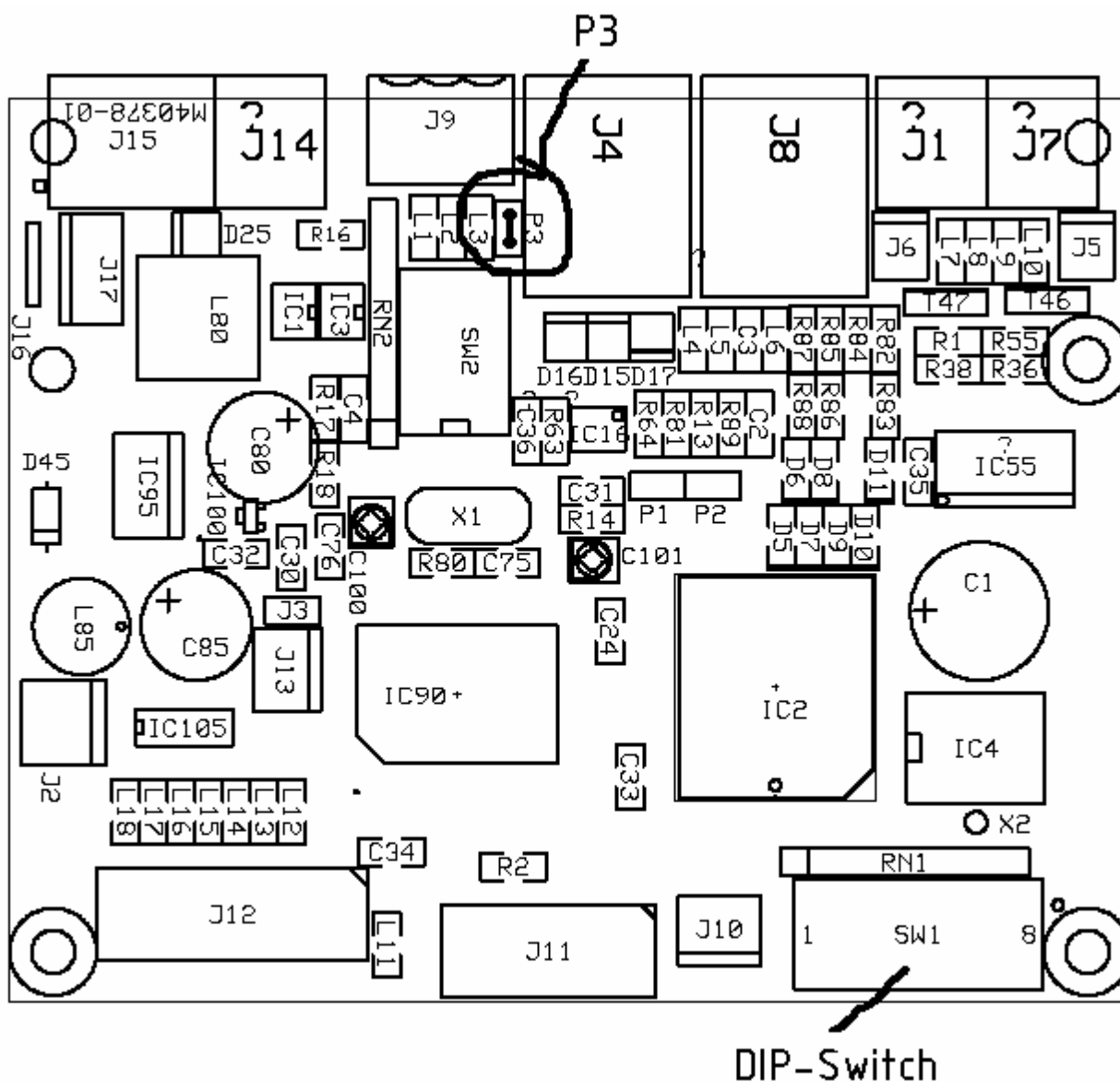


SCHAUF

DIP-Switch Einstellungen auf der Steuerplatine K40378-XX

Für die Darstellung der Tageszeit wird der Jumper P3 benötigt.

Tageszeit	Jumper
	P3
DCF-77	ON
Quarz	ON





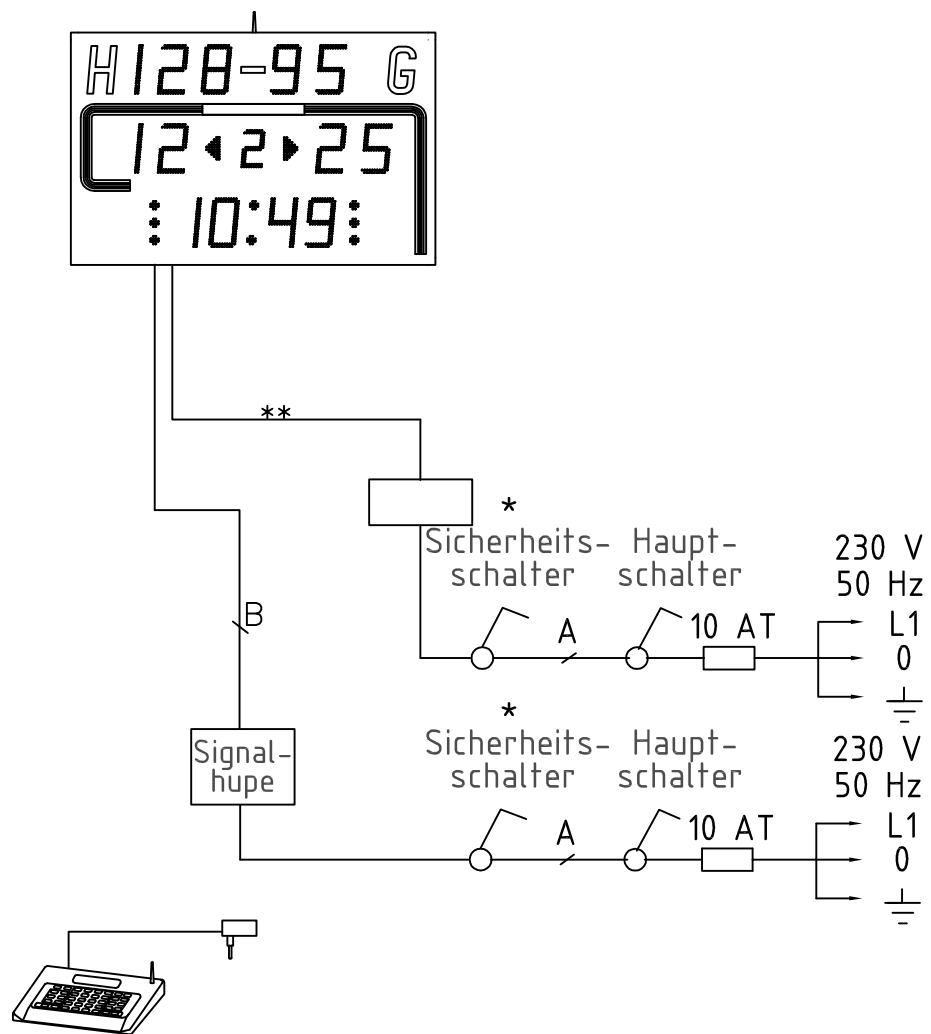
SCHAUF

Anschlusspläne

Zeichnung Nr.:

Typ:

085288-21	Spielzeituhrenanlage G 3000
085288-23	Spielzeituhrenanlage G 3000 Funk
085288-13	Spielzeituhrenanlage G 3000 + Zusatzmodul 24 Sekunden Regel
085288-15	Spielzeituhrenanlage G 3000 Funk + Zusatzmodul 24 Sekunden Regel
085288-17	Spielzeituhrenanlage G 3000 + Zusatzmodul Strafzeitanzeige/Satzergebnisanzeige
085288-19	Spielzeituhrenanlage G 3000 Funk + Zusatzmodul Strafzeitanzeige/Satzergebnisanzeige
085288-09	Spielzeituhrenanlage G 3000 + Zusatzmodul 24 Sekunden Regel + Zusatzmodul Strafzeitanzeige/Satzergebnisanzeige
085288-11	Spielzeituhrenanlage G 3000 Funk + Zusatzmodul 24 Sekunden Regel + Zusatzmodul Strafzeitanzeige/Satzergebnisanzeige
085288-05	Spielzeituhrenanlage G 3000 + Zusatzmodul 24 Sekunden Regel + Zusatzmodul persönliche Spielerfoulanzeige
085288-07	Spielzeituhrenanlage G 3000 Funk + Zusatzmodul 24 Sekunden Regel + Zusatzmodul persönliche Spielerfoulanzeige
085288-01	Spielzeituhrenanlage G 3000 + Zusatzmodul 24 Sekunden Regel + Zusatzmodul persönliche Spielerfoulanzeige + Zusatzmodul Strafzeitanzeige/Satzergebnisanzeige
085288-03	Spielzeituhrenanlage G 3000 Funk + Zusatzmodul 24 Sekunden Regel + Zusatzmodul persönliche Spielerfoulanzeige + Zusatzmodul Strafzeitanzeige/Satzergebnisanzeige

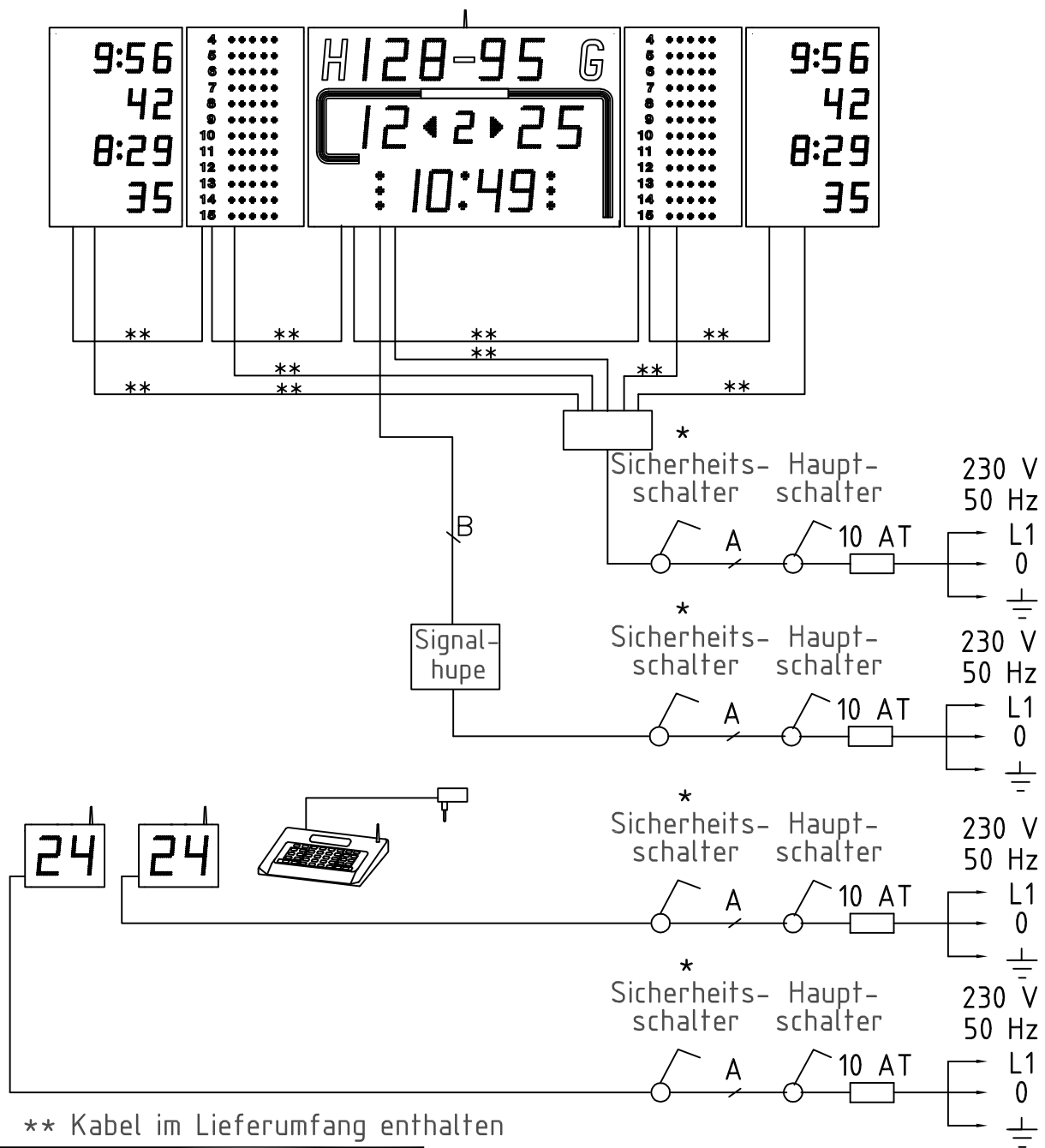


** Kabel im Lieferumfang enthalten

Kabellänge m	A	B
< 50	3 x 1,5	CAT 5
< 100		CAT 5
< 150		CAT 5
< 250		CAT 5
Anschlussplan		
Anmerkung		UTP

* Bei Bedarf

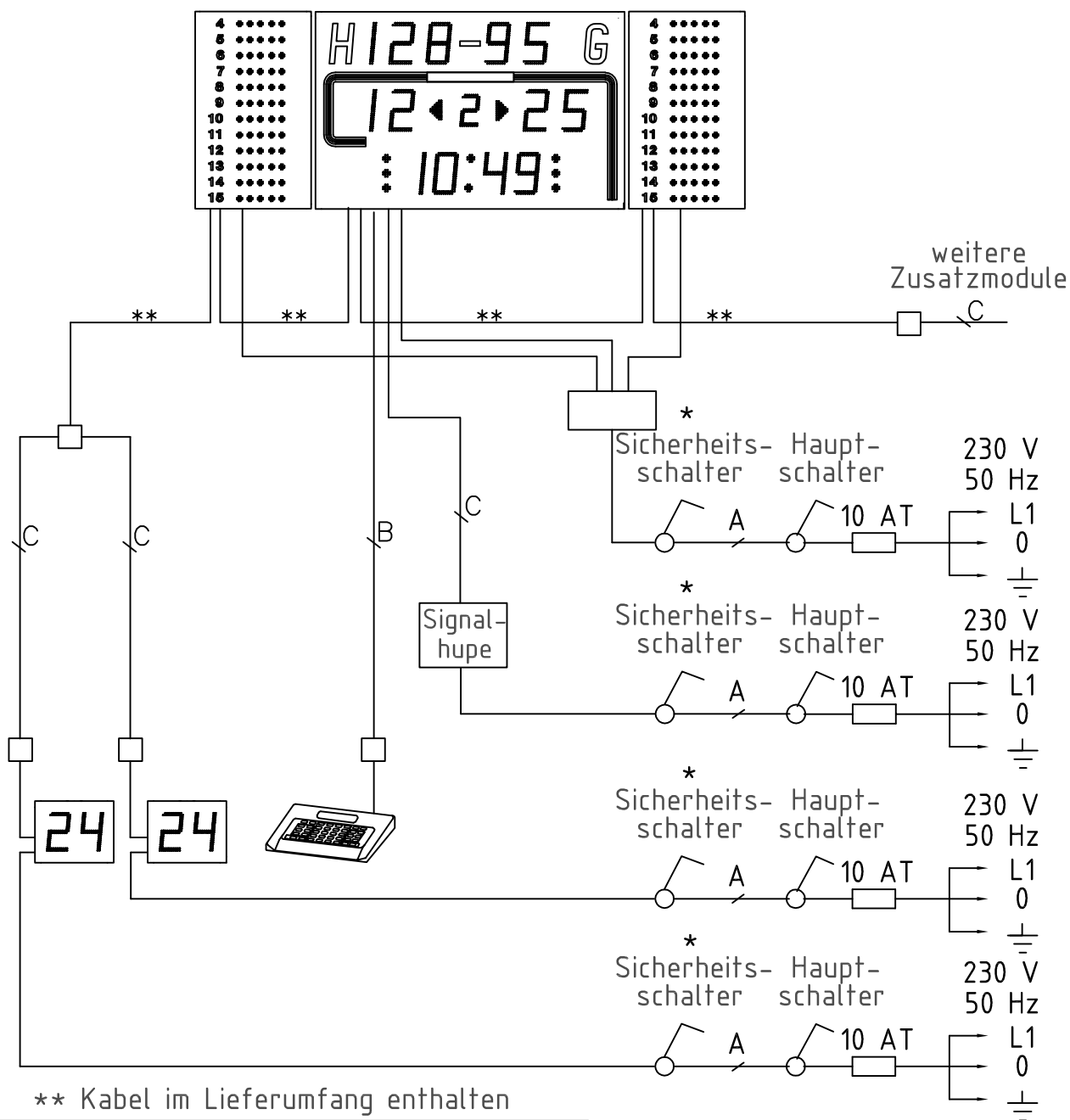
Designed by JEH	Date 07-09-14	Scale --	Title / Name Anschlussplan
Owner Schauf GmbH 42697 Solingen Anzeige- und Leitsysteme	Spielzeituhrenanlage G3000		
Drawing number 085288-23			Edition 1(1)
SCHAUF			Sheet A4 1(1)



Kabellänge m	A	B
< 50	3 x 1,5	CAT5
< 100		CAT5
< 150		CAT5
< 250		CAT5
Anschlussplan		
Anmerkung		UTP

* Bei Bedarf

Designed by JEH	Date 07-09-14	Scale --	Title / Name Anschlussplan	
Owner Schauf GmbH 42697 Solingen Anzeige- und Leitsysteme		Drawing number 085288-03		Edition 1(1)
		Sheet 1(1)		Sheet A4 1(1)

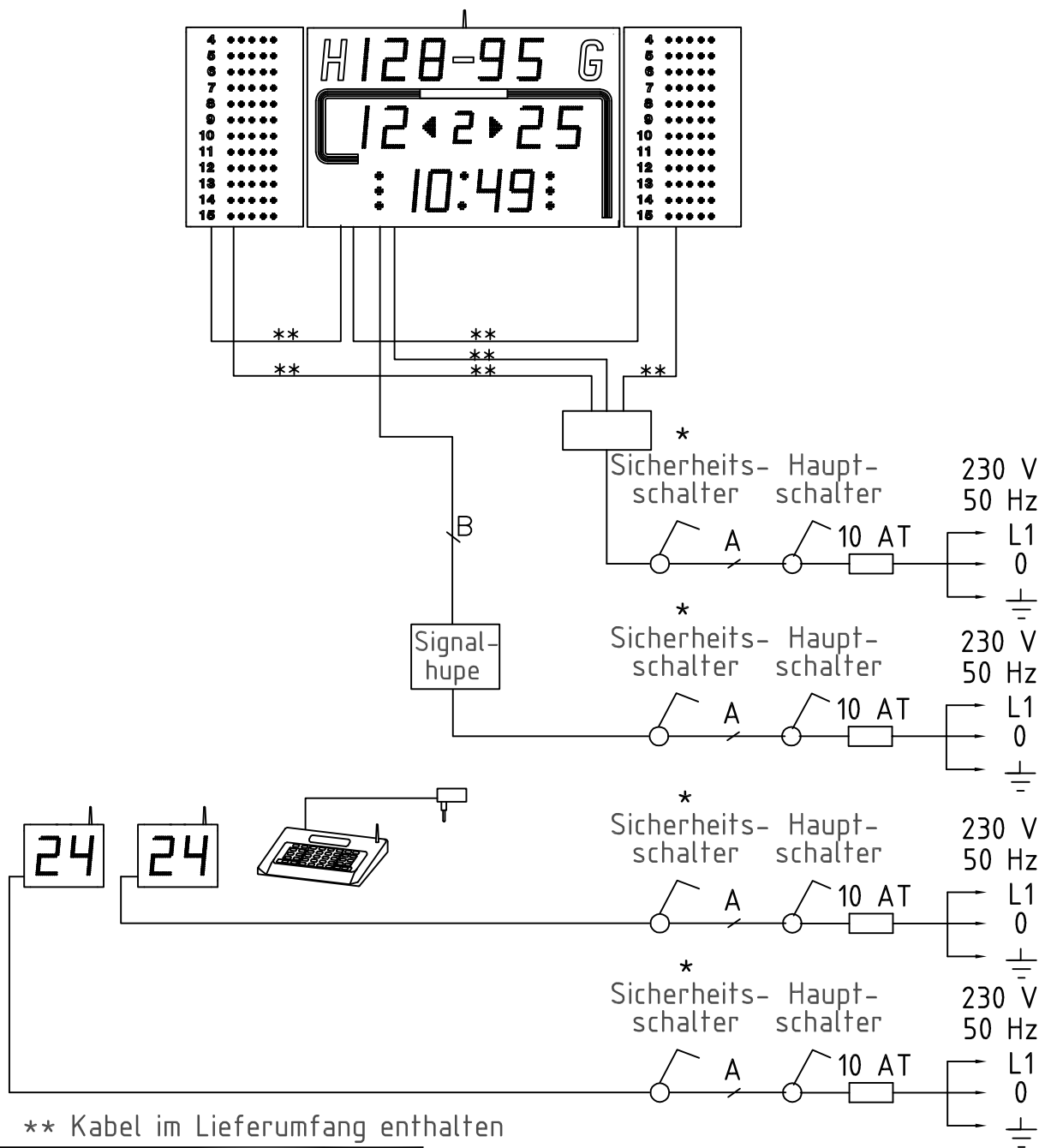


** Kabel im Lieferumfang enthalten

Kabellänge m	A	B	C
< 50	3 x 1,5	4 x 0,5	CAT 5
< 100		4 x 1,0	CAT 5
< 150		4 x 1,5	CAT 5
< 250		4 x 2,5	CAT 5
Anschlussplan		083875-31	
Anmerkung		Schirmung	UTP

* Bei Bedarf

Designed by JEH	Date 07-10-05	Scale --	Title / Name Anschlussplan
Owner Schauf GmbH 42697 Solingen Anzeige- und Leitsysteme	 Spielzeituhrenanlage G3000		
Drawing number 085288-05	Edition 1(1)	Sheet 1(1)	



** Kabel im Lieferumfang enthalten

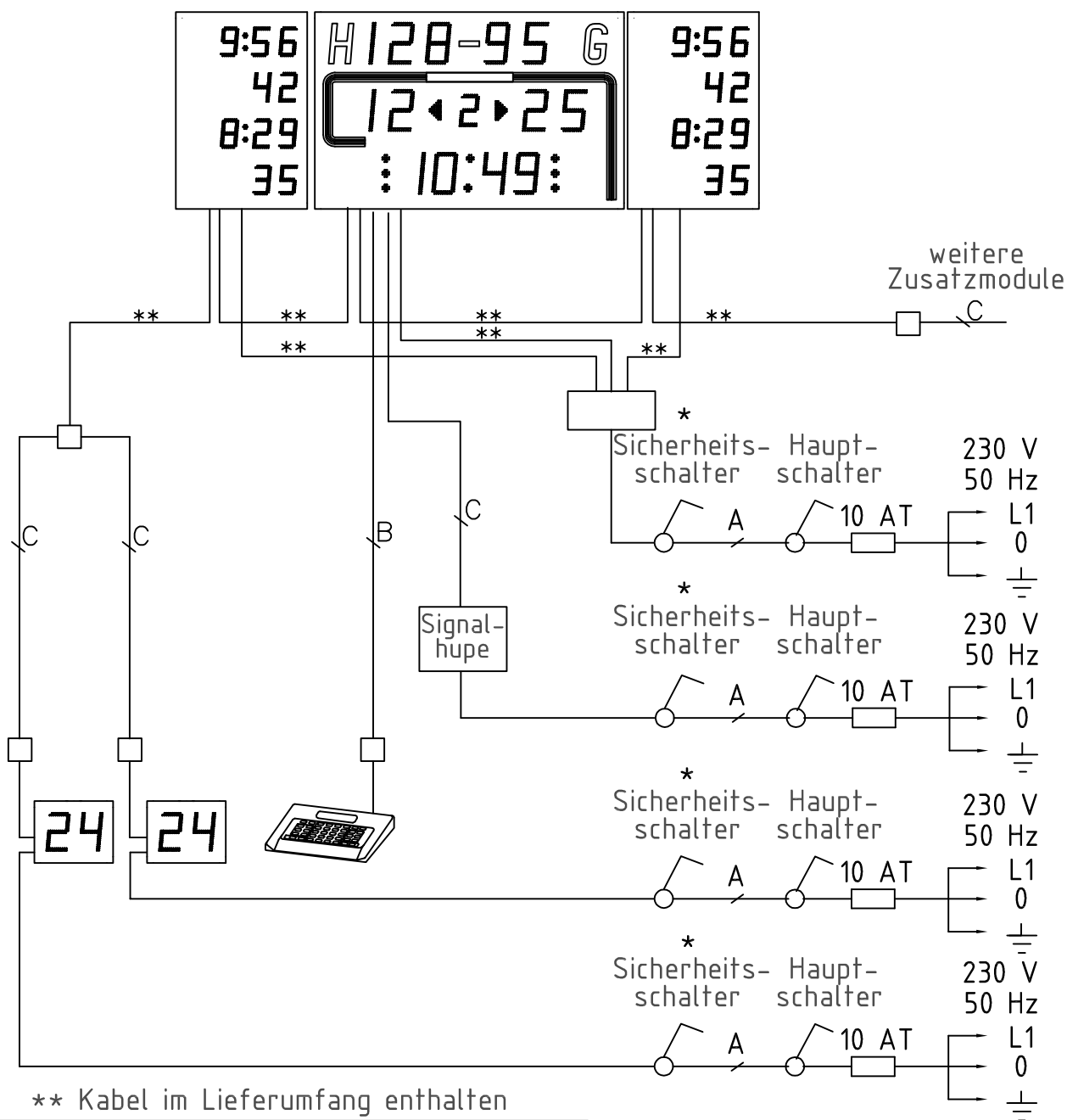
Kabellänge m	A	B
< 50	3 x 1,5	CAT 5
< 100		CAT 5
< 150		CAT 5
< 250		CAT 5
Anschlussplan		
Anmerkung		UTP

* Bei Bedarf

Designed by JEH	Date 07-10-07	Scale --	Title / Name Anschlussplan		
Owner SchauF GmbH 42697 Solingen Anzeige- und Leitsysteme			Spielzeituhrenanlage G3000		
 SCHAUF			Drawing number 085288-07		Edition 1(1)
					Sheet A4 1(1)



SCHAUF



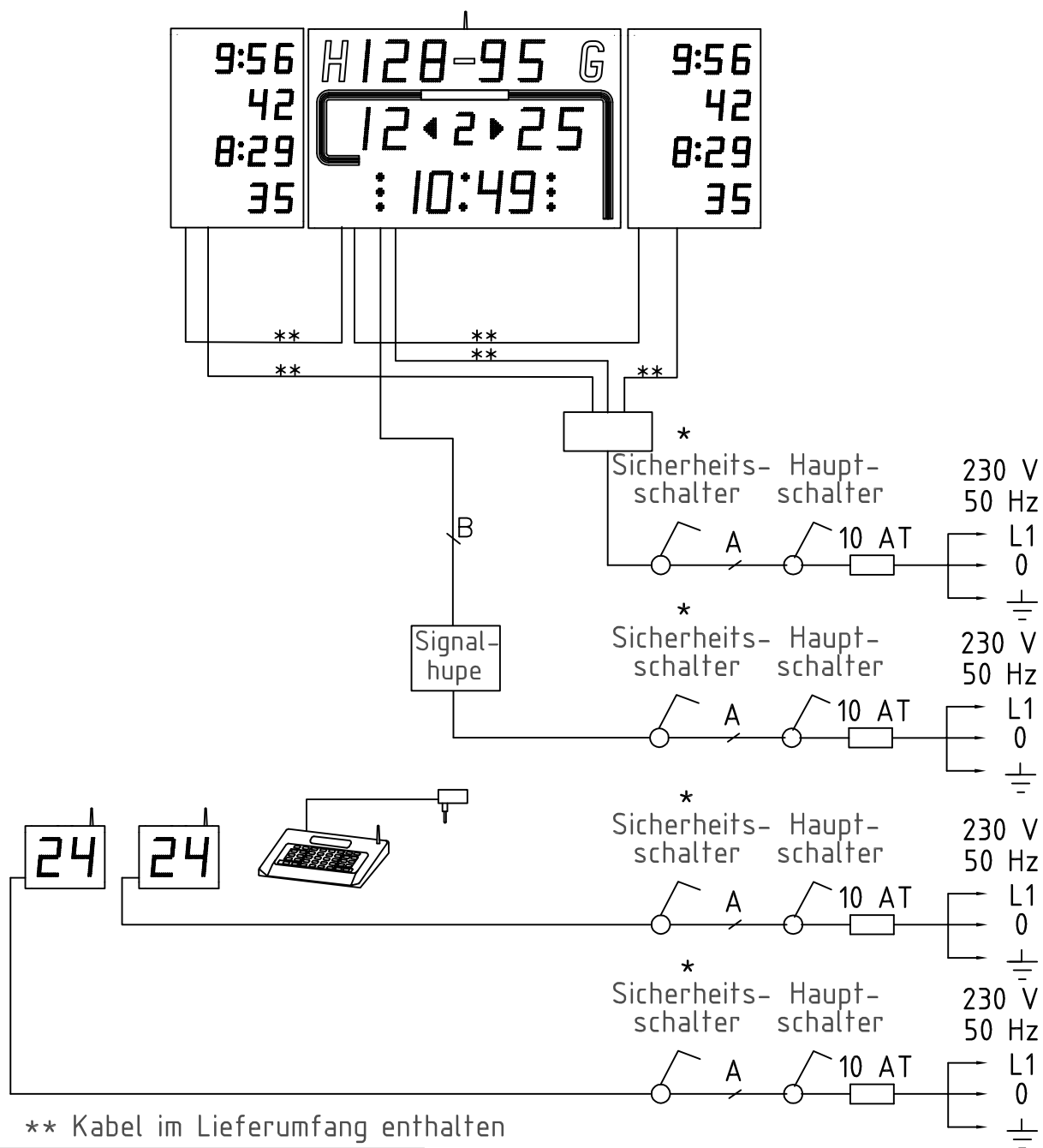
Kabellänge m	A	B	C
< 50	3 x 1,5	4 x 0,5	CAT 5
< 100		4 x 1,0	CAT 5
< 150		4 x 1,5	CAT 5
< 250		4 x 2,5	CAT 5
Anschlussplan		083875-31	
Anmerkung		Schirmung	UTP

* Bei Bedarf

Designed by JEH	Date 07-10-05	Scale --	Title / Name Anschlussplan				
Owner SchauF GmbH 42697 Solingen Anzeige- und Leitsysteme			 SCHAUF			Spielzeituhrenanlage G3000	
						Drawing number 085288-09	Edition 1(1)



SCHAUF

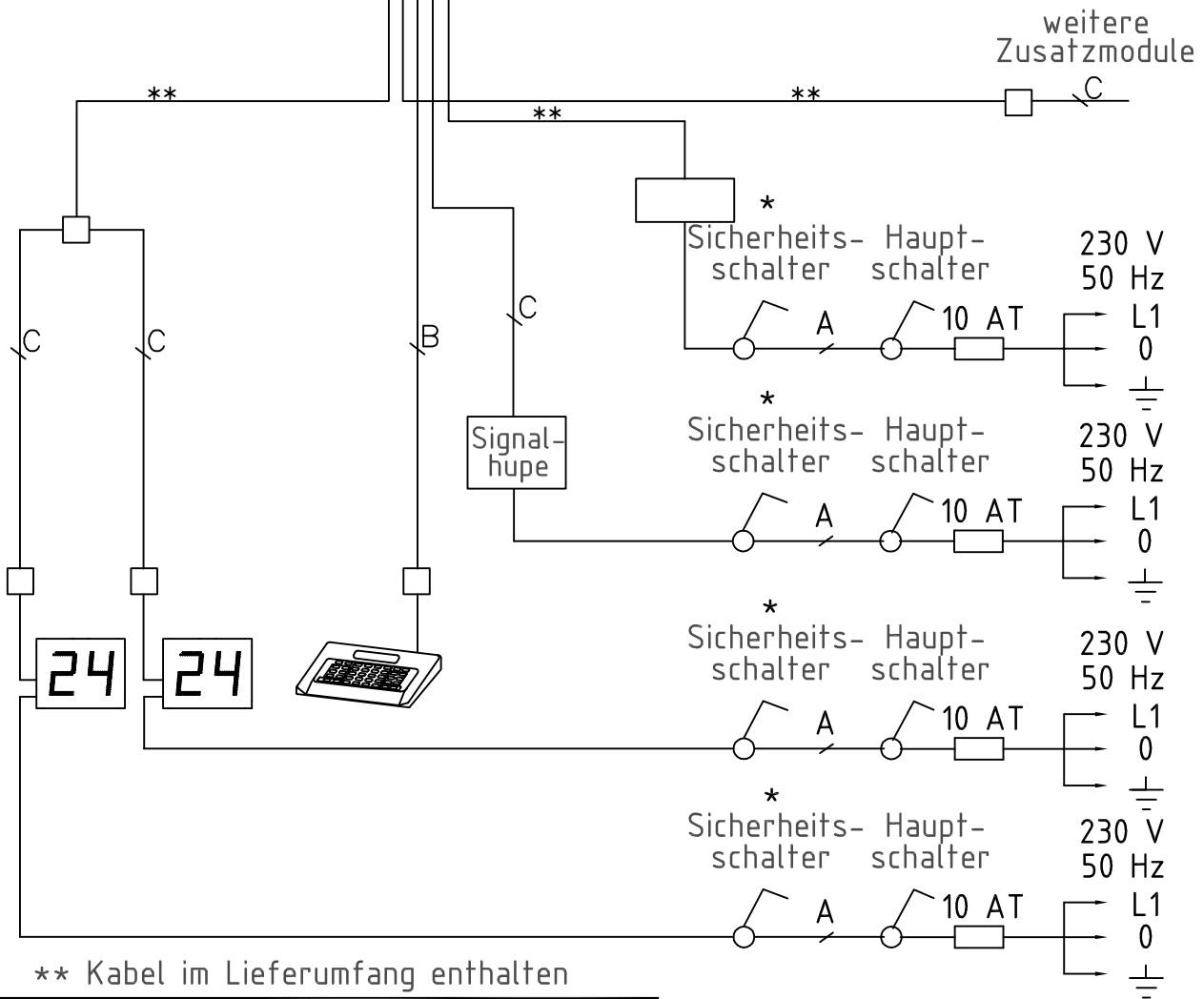
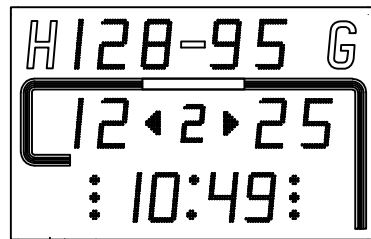


** Kabel im Lieferumfang enthalten

Kabellänge m	A	B
< 50	3 x 1,5	CAT 5
< 100		CAT 5
< 150		CAT 5
< 250		CAT 5
Anschlussplan		
Anmerkung		UTP

* Bei Bedarf

Designed by JEH	Date 07-09-14	Scale --	Title / Name Anschlussplan
Owner Schauf GmbH 42697 Solingen Anzeige- und Leitsysteme	Drawing number 085288-11		Edition 1(1)
Sheet 1(1)		A4	

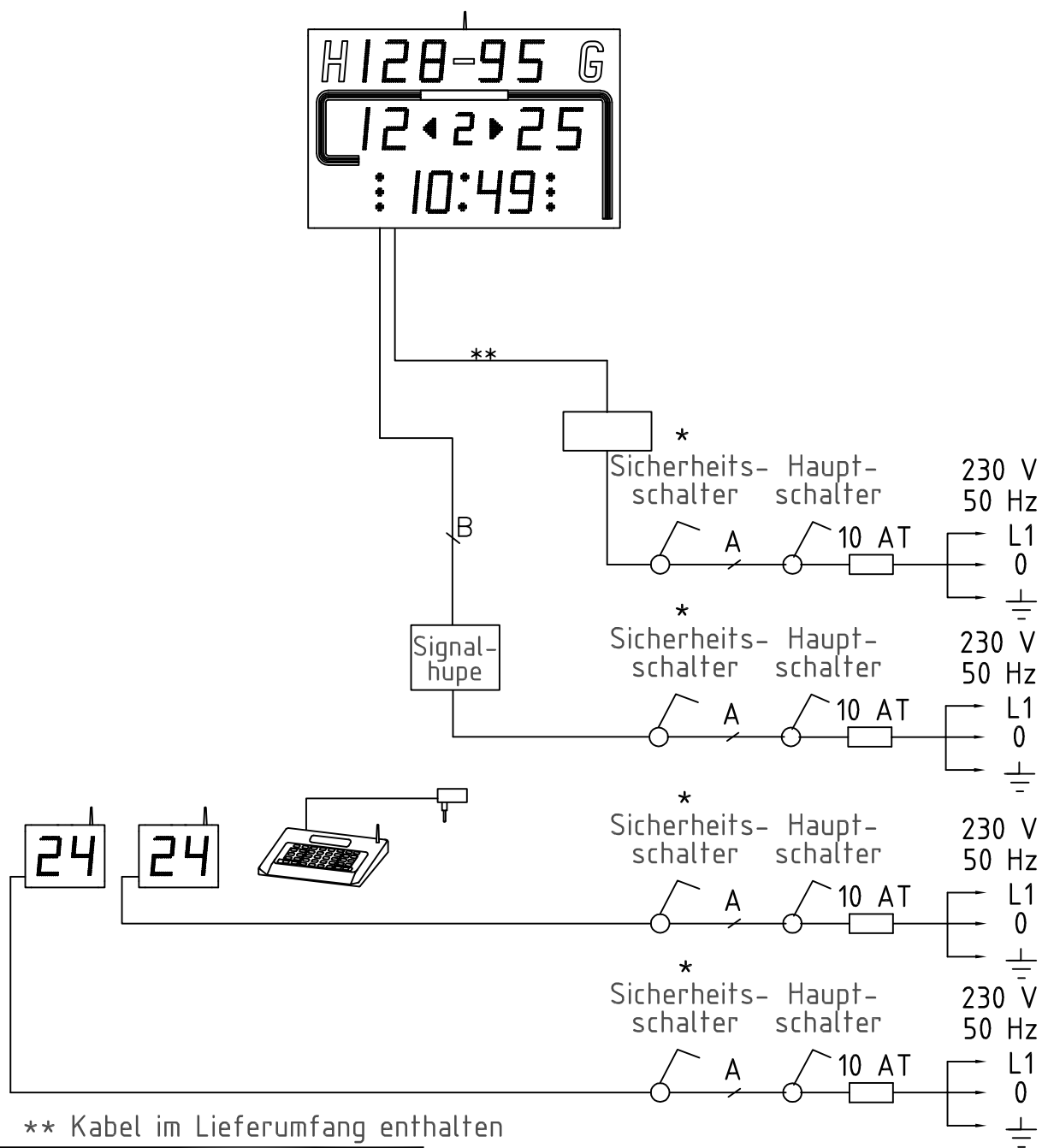


** Kabel im Lieferumfang enthalten

Kabellänge m	A	B	C
< 50	3 x 1,5	4 x 0,5	CAT 5
< 100		4 x 1,0	CAT 5
< 150		4 x 1,5	CAT 5
< 250		4 x 2,5	CAT 5
Anschlussplan		083875-31	
Anmerkung		Schirmung	UTP

* Bei Bedarf

Designed by JEH	Date 07-10-05	Scale --	Title / Name Anschlussplan
Owner Schauf GmbH 42697 Solingen Anzeige- und Leitsysteme	 Spielzeituhrenanlage G3000		
Drawing number 085288-13	Edition 1(1)	Sheet 1(1)	A4



Kabellänge m	A	B
< 50	3 x 1,5	CAT 5
< 100		CAT 5
< 150		CAT 5
< 250		CAT 5
Anschlussplan		
Anmerkung		UTP

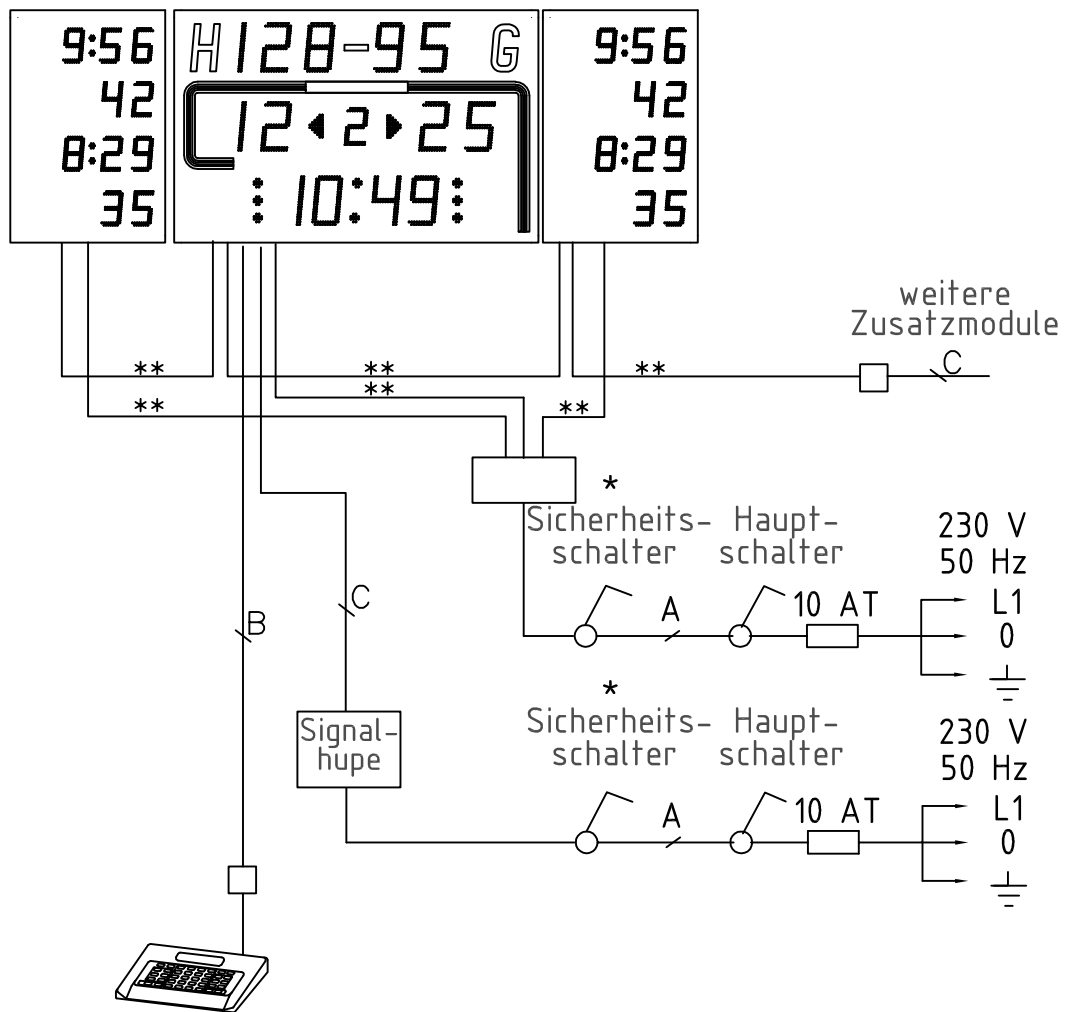
* Bei Bedarf

Designed by JEH	Date 07-09-14	Scale --	Title / Name Anschlussplan	
Owner Schauf GmbH 42697 Solingen Anzeige- und Leitsysteme		Drawing number 085288-15		Edition 1(1)
		Sheet 1(1)		A4



SCHAUF

Spielzeituhrenanlage G3000



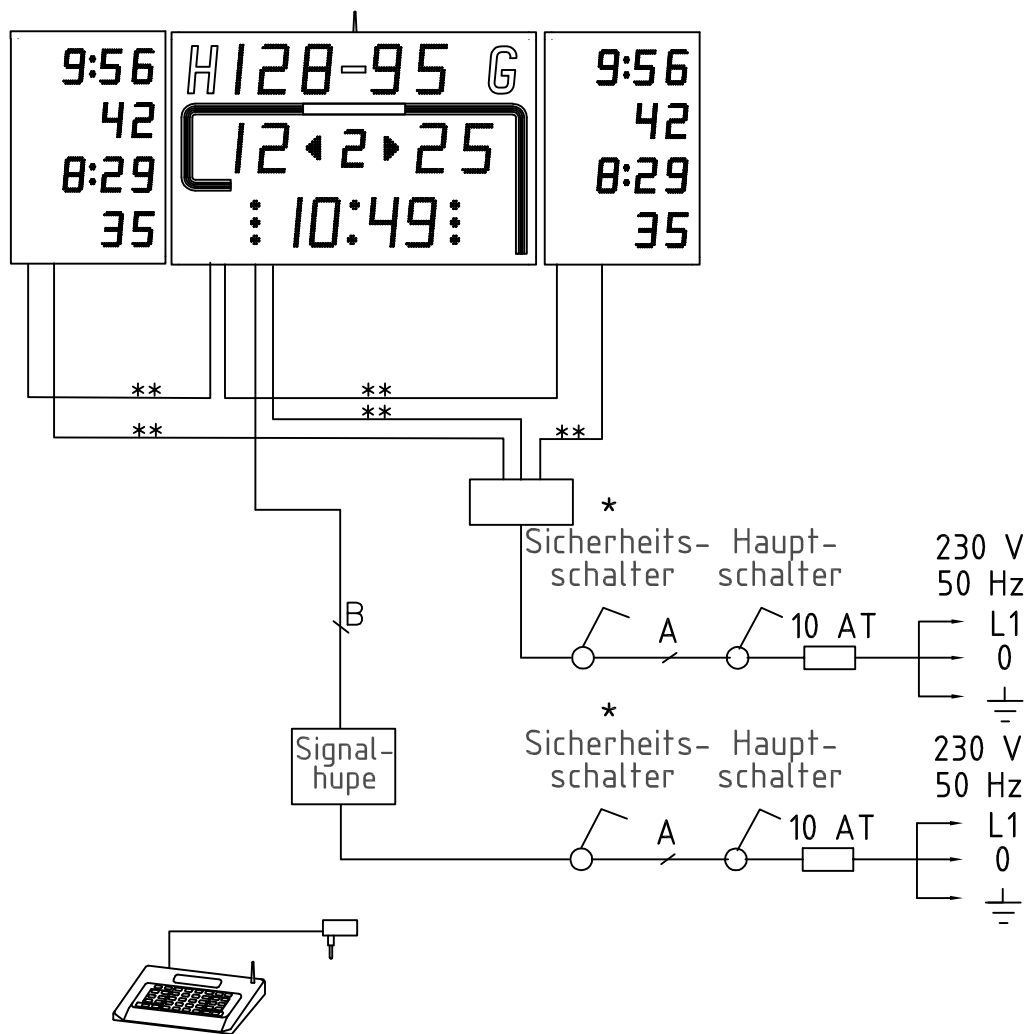
** Kabel im Lieferumfang enthalten

Kabellänge m	A	B	C
< 50	3 x 1,5	4 x 0,5	CAT 5
< 100		4 x 1,0	CAT 5
< 150		4 x 1,5	CAT 5
< 250		4 x 2,5	CAT 5
Anschlussplan		083875-31	
Anmerkung		Schirmung	UTP

* Bei Bedarf

Designed by JEH	Date 07-10-05	Scale --	Title / Name Anschlussplan
Owner Schauf GmbH 42697 Solingen Anzeige- und Leitsysteme	Spielzeituhrenanlage G3000		
Drawing number 085288-17			Edition 1(1)
Sheet 1(1)			A4



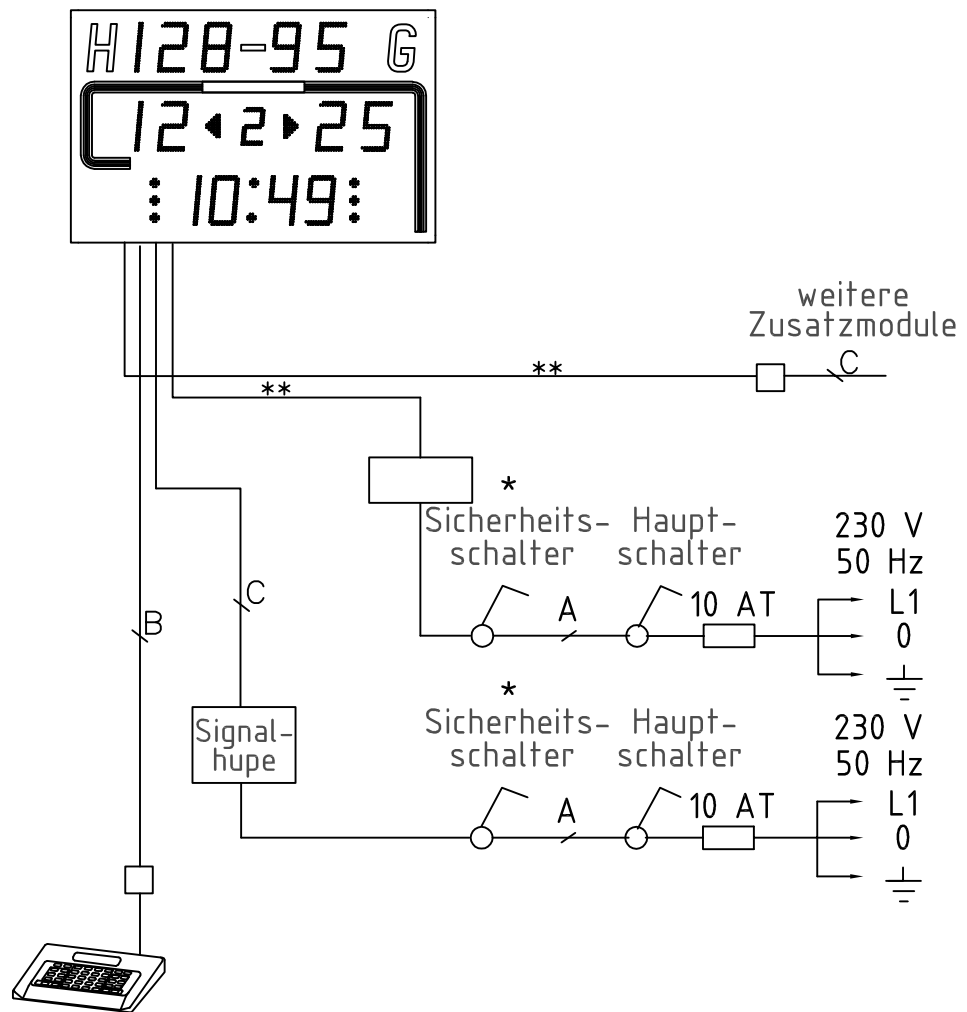


** Kabel im Lieferumfang enthalten

Kabellänge m	A	B
< 50	3 x 1,5	CAT 5
< 100		CAT 5
< 150		CAT 5
< 250		CAT 5
Anschlussplan		
Anmerkung		UTP

* Bei Bedarf

Designed by JEH	Date 07-09-14	Scale --	Title / Name Anschlussplan	
Owner Schauf GmbH 42697 Solingen Anzeige- und Leitsysteme			Spielzeituhrenanlage G3000	
			Drawing number 085288-19	Edition 1(1)
				Sheet A4 1(1)



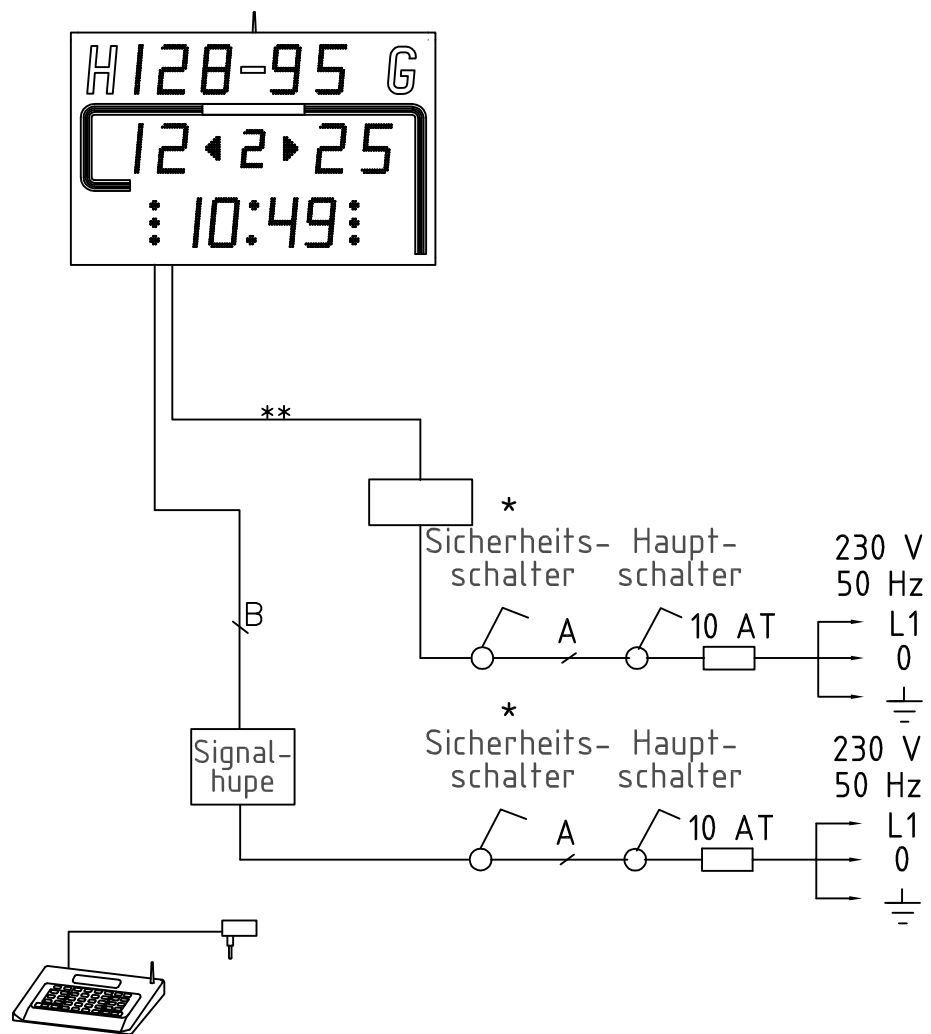
** Kabel im Lieferumfang enthalten

Kabellänge m	A	B	C
< 50	3 x 1,5	4 x 0,5	CAT 5
< 100		4 x 1,0	CAT 5
< 150		4 x 1,5	CAT 5
< 250		4 x 2,5	CAT 5
Anschlussplan		083875-31	
Anmerkung		Schirmung	UTP

* Bei Bedarf

Designed by JEH	Date 07-10-05	Scale --	Title / Name Anschlussplan
Owner Schauf GmbH 42697 Solingen Anzeige- und Leitsysteme			
Drawing number 085288-21	Edition 1(1)		Sheet A4 1(1)

Spielzeituhrenanlage G3000



** Kabel im Lieferumfang enthalten

Kabellänge m	A	B
< 50	3 x 1,5	CAT 5
< 100		CAT 5
< 150		CAT 5
< 250		CAT 5
Anschlussplan		
Anmerkung		UTP

* Bei Bedarf

Designed by JEH	Date 07-09-14	Scale --	Title / Name Anschlussplan	
Owner Schauf GmbH 42697 Solingen Anzeige- und Leitsysteme			Spielzeituhrenanlage G3000	
			Drawing number 085288-23	Edition 1(1)
				Sheet A4 1(1)