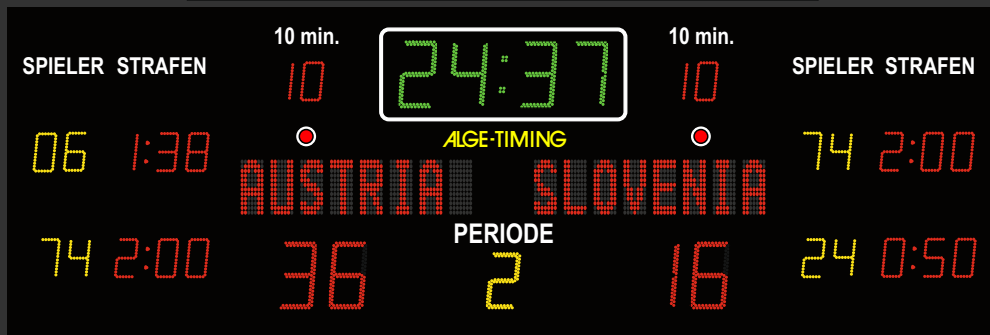


# ALGE

T I M I N G

NEW AGE  
ARENA



THE SPORTS  
TIMING EXPERTS

Eishockey Anzeigetafeln



# EISHOCKEY

## Allgemein

Die Multisportanzeigetafeln sind für mehrere Ballsportarten, wie Basketball, Handball, Volleyball, Tennis, Tischtennis, Hockey oder Fußball ausgelegt. Aufgrund der speziellen Regeln und Anforderungen für Eishockey stellen spezielle Modelle speziell für Eishockey her. Diese sind so gebaut, dass sie regelkonform sind und für die Zuschauer und Spieler ideal zum Ablesen sind.

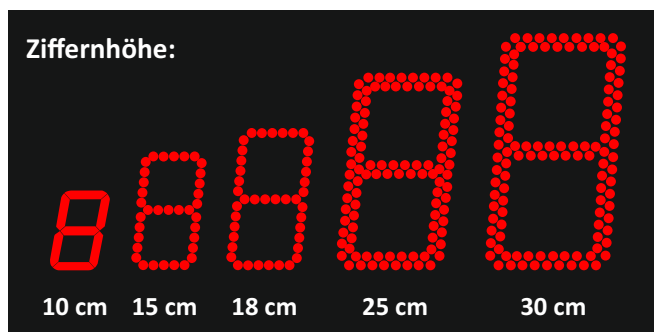
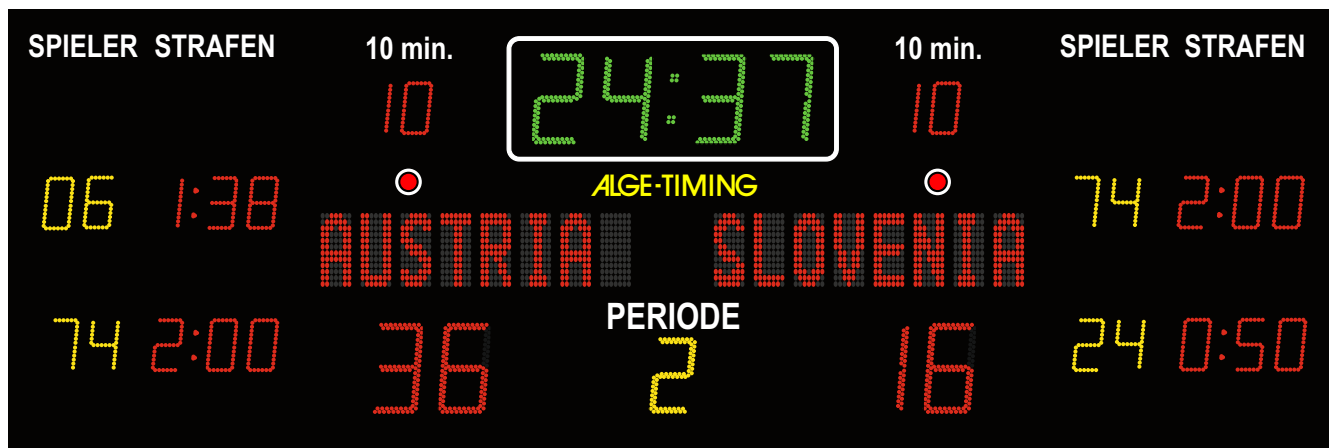
Alle Anzeigetafeln sind standardmäßig per Kabel mit dem Bedienerterminal verbunden, werden aber optional kabellos mit Funk geliefert. Die Eishockeyanzeigetafeln können auch ganz individuell gestaltet werden, zum Beispiel mit Textfeldern zur Anzeige der Mannschafts- bzw. Spielernamen.

Eishockey Anzeigetafeln kommen im Innen- und Außenbereich zum Einsatz und müssen je nach Verwendung entsprechende

Kriterien erfüllen, um gut lesbar zu sein und eine sichere Datenübertragung zu garantieren.

### Fakten der Eishockeyanzeigetafeln:

- extra helle LEDs bei Modellen für Freiluftplätzen, damit die Tafel auch bei direkter Sonneneinstrahlung gut lesbar ist
- Flexibilität durch Datenübertragung per Funk vom Bedienerterminal D-CKN-WTN-A zur Anzeigetafel.
- jedes Modell auch mit integriertem LED-Mannschaftstextfeld erhältlich
- Möglichkeit von vierseitigem Anzeigesystem für Montage in der Mitte der Eishalle
- Anzeigetafel mit angebauter Matrixtafel zur Weitergabe von Informationen (z. B. Mannschaftsaufstellung, Torschützen, Werbung, etc.)
- Anzeigetafel mit integrierter Videowall



Ziffernhöhe	max. Lesedistanz
10 cm	bis 50 m
15 cm	bis 75 m
18 cm	bis 90 m
25 cm	bis 125 m
30 cm	bis 150 m

### In- und Outdooranzeigetafeln

Die meisten Modelle sind standardmäßig für den Einsatz in Hallen entwickelt, können aber auf Wunsch mit helleren LEDs für den Außenbereich gefertigt werden.

### Anzeigeelemente (Digits)

Die Modelle haben verschiedene Ziffernhöhen:

- D-M-Reihe: 25 cm, 18 cm, 15 cm und 8 cm Ziffernhöhe
- D-L-Reihe: 30 cm, 25 cm, 18 cm und 15 cm Ziffernhöhe

### Lesbarkeit

Je nach Sportart unterscheiden sich die Bedingungen, die die Anzeigetafel erfüllen muss. Bei der Auswahl ist zu beachten, dass die Ziffern von allen Plätzen der Halle gut lesbar sind.



### Kabel oder Funk

Standardmäßig bietet ALGE-TIMING Multisport Anzeigetafeln mit Kabelverbindungen aus. Es liegt ein kurzes Testkabel bei. Der Installateur, der die Anzeigetafel montiert, muss auch die Kabel verlegen. Der Vorteil der Kabelverbindung liegt vor allem in der sicheren und unproblematischen Datenübertragung.

Darüber hinaus gibt es die Möglichkeit, die Anlage über Funk zu steuern. Dazu verwendet man die Bedienterminale mit eingebautem Funk D-CKN-WTN-A und Anzeigetafeln mit dem Funkempfänger WTN-DB. Die kabellose Installation kommt vor allem in Hallen vor, in denen eine Kabelverbindung nur schwer möglich ist. Bei Funklösungen ist zu beachten, dass die Anzeigetafel trotz Funkverbindung an eine Stromquelle angeschlossen sein muss.

Der Bediener der Anzeigetafel kann sich flexibel in der Halle bewegen, da bei der Funklösung mit Funkterminal D-CKN-WTN-A auch ein Akku eingebaut ist.

### Bedienterterminal

ALGE-TIMING bietet drei verschiedene Bedienterminale an. Das Standardterminal D-CKN ist immer im Anzeigesystem inkludiert. Anzeigetafeln, die auch Text beinhalten, können mit einer PC-Tastatur verbunden werden, um die Texte einzugeben. Das Terminal speichert die Daten automatisch bei Stromausfall. Die Tageszeit kann auf der Anzeigetafel angezeigt werden, wenn diese nicht für ein Spiel benötigt wird.

### Bedienterterminal D-CKN

Standardbedienterterminal für Anzeigetafeln, die per Kabel gesteuert werden.

### Bedienterterminal D-CKN-WTN-A

Bedienterterminal mit integriertem Funksender und Akku für funkgesteuerte Anzeigetafeln und flexiblen Einsatz des Bedienterminals.

Für die Anzeigetafel benötigt man einen Funkempfänger D-RX.



Bedienterterminal D-CKN mit PC-Tastatur



Bedienterterminal D-CKN



Bedienterterminal D-CKN-WTN-A



### Module für Teamnamen

Alphanummerische Module mit 3 bis 9 Zeichen machen zum Beispiel die Anzeige von Teamnamen mit 15 cm Zeichenhöhe auf der D-M-Anzeigetafel-Serie möglich. Jedes rote LED-Feld von 7 x 5 Pixel kann alphanummerische Zeichen darstellen (Option: 8 x 5 Pixel).

Auf der D-L-Anzeigetafel-Serie können Teamnamen mit 25 cm Ziffernhöhe dargestellt werden, da das LED-Feld für jedes Zeichen 12 x 7 Pixel groß ist.

TNLP1V11-3

TNLP1V11-4

TNLP1V11-5

TNLP1V11-6

TNLP1V11-7

TNLP1V11-8

TNLP1V11-9



Model	Abmessungen	Anzeigetafel
TNP1V11-3	2 x Anzeige mit 26 x 15 cm	2 x 3 Zeichen, 7 x 5 Dots, Ziffernhöhe 15 cm
TNP1V11-4	2 x Anzeige mit 35 x 15 cm	2 x 4 Zeichen, 7 x 5 Dots, Ziffernhöhe 15 cm
TNP1V11-5	2 x Anzeige mit 44 x 15 cm	2 x 5 Zeichen, 7 x 5 Dots, Ziffernhöhe 15 cm
TNP1V11-6	2 x Anzeige mit 53 x 15 cm	2 x 6 Zeichen, 7 x 5 Dots, Ziffernhöhe 15 cm
TNP1V11-7	2 x Anzeige mit 66 x 15 cm	2 x 7 Zeichen, 7 x 5 Dots, Ziffernhöhe 15 cm
TNP1V11-8	2 x Anzeige mit 71 x 15 cm	2 x 8 Zeichen, 7 x 5 Dots, Ziffernhöhe 15 cm
TNP1V11-9	2 x Anzeige mit 80 x 15 cm	2 x 9 Zeichen, 7 x 5 Dots, Ziffernhöhe 15 cm
TNLP1V11-3	2 x Anzeige mit 35 x 25 cm	2 x 3 Zeichen, 12 x 7 Dots, Ziffernhöhe 25 cm
TNLP1V11-4	2 x Anzeige mit 51 x 25 cm	2 x 4 Zeichen, 12 x 7 Dots, Ziffernhöhe 25 cm
TNLP1V11-5	2 x Anzeige mit 65 x 25 cm	2 x 5 Zeichen, 12 x 7 Dots, Ziffernhöhe 25 cm
TNLP1V11-6	2 x Anzeige mit 78 x 25 cm	2 x 6 Zeichen, 12 x 7 Dots, Ziffernhöhe 25 cm
TNLP1V11-7	2 x Anzeige mit 92 x 25 cm	2 x 7 Zeichen, 12 x 7 Dots, Ziffernhöhe 25 cm
TNLP1V11-8	2 x Anzeige mit 105 x 25 cm	2 x 8 Zeichen, 12 x 7 Dots, Ziffernhöhe 25 cm
TNLP1V11-9	2 x Anzeige mit 119 x 25 cm	2 x 9 Zeichen, 12 x 7 Dots, Ziffernhöhe 25 cm

### Module für Spielernamen

Jedes Erweiterungsmodul kann 12 Spielernamen mit 9 bis 12 Zeichen anzeigen. Bei der D-M-Anzeigetafel-Serie beträgt die Ziffernhöhe 7 cm und bei der D-L-Anzeigetafel-Serie 14 cm. Die

Erweiterungsmodule können mit numerischen Ziffernfeldern für Spielernummern, persönliche Fouls, Punkte und Tore kombiniert werden.

Model	Abmessungen	Anzeigetafel
MPN9	2 Anzeigen mit 70 x 150 cm	2 x 12 Spielernamen, 9 Zeichen mit 7 x 5 Dots, Ziffernhöhe 7 cm
MPN10	2 Anzeigen mit 80 x 150 cm	2 x 12 Spielernamen, 10 Zeichen mit 7 x 5 Dots, Ziffernhöhe 7 cm
MPN11	2 Anzeigen mit 85 x 150 cm	2 x 12 Spielernamen, 11 Zeichen mit 7 x 5 Dots, Ziffernhöhe 7 cm
MPN12	2 Anzeigen mit 90 x 150 cm	2 x 12 Spielernamen, 12 Zeichen mit 7 x 5 Dots, Ziffernhöhe 7 cm
LPN9	2 Anzeigen mit 100 x 250 cm	2 x 12 Spielernamen, 9 Zeichen mit 7 x 5 Dots, Ziffernhöhe 14 cm
LPN10	2 Anzeigen mit 105 x 250 cm	2 x 12 Spielernamen, 10 Zeichen mit 7 x 5 Dots, Ziffernhöhe 14 cm
LPN11	2 Anzeigen mit 115 x 250 cm	2 x 12 Spielernamen, 11 Zeichen mit 7 x 5 Dots, Ziffernhöhe 14 cm
LPN12	2 Anzeigen mit 120 x 250 cm	2 x 12 Spielernamen, 12 Zeichen mit 7 x 5 Dots, Ziffernhöhe 14 cm



# EISHOCKEY

## Kundenspezifische Anzeigetafeln



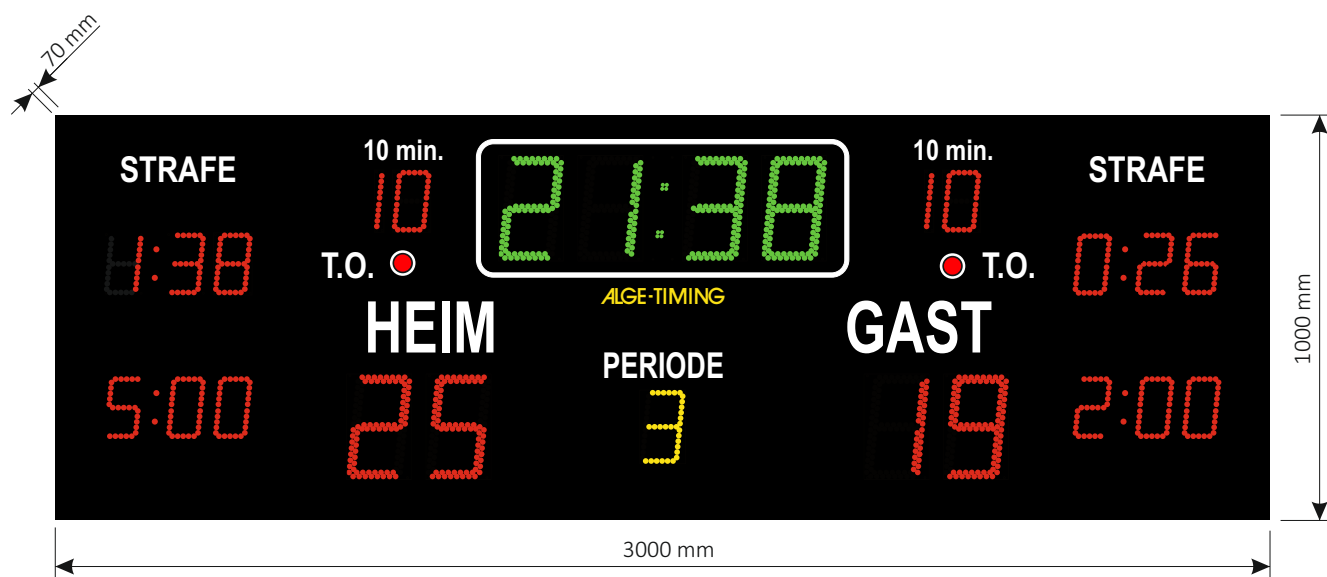
Kundenspezifische Anzeigetafeln können individuell zusammengestellt werden und je nach Wunsch Team- oder Spielernamen, Tageszeit oder Temperatur anzeigen. Sie können über Kabel oder Funk verbunden, als Anzeigetafelwürfel aufgebaut oder mit integrierter Videowall ausgestattet sein.

**Beispiel:** Kundenspezifische 4-seitige Anzeigewürfel mit integrierter Videowall

**NEW AGE ARENA**

**ALGE TIMING**

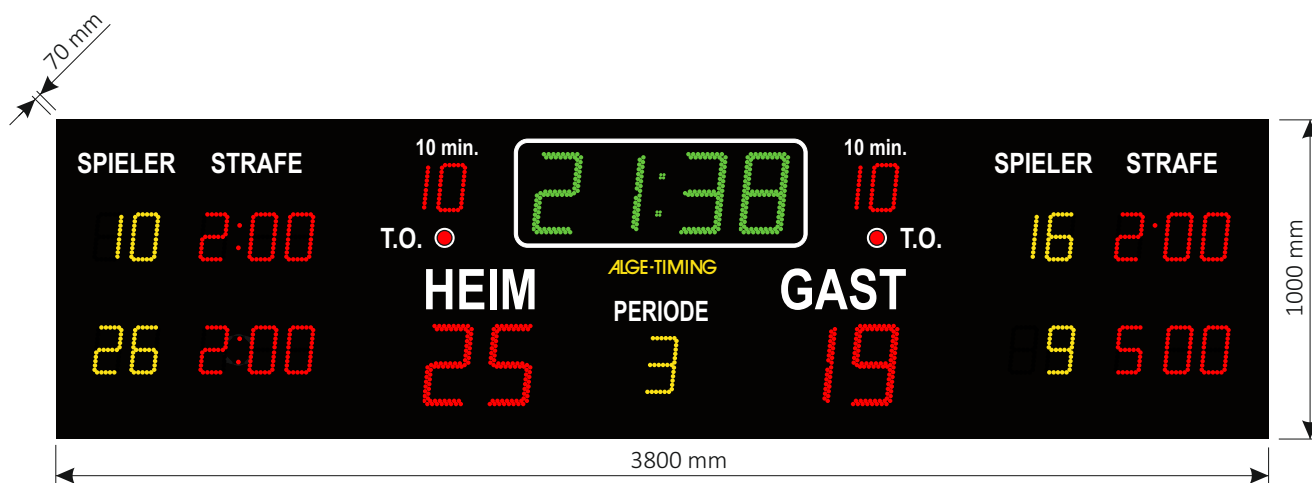
10 min.		24:37	10 min.		
SPIELER STRAFEN		ALGE-TIMING	SPIELER STRAFEN		
06	1:38	AUSTRIA	SLOVENIA	74	2:00
74	2:00	36	PERIODE 2	16	24 0:50



### Eishockey Anzeigetafel Indoor (D-M5SH2H) und Outdoor (D-M5SH2H-O)

- Anzeigetafel besteht aus einem Modul
- Digits (LED) in drei Farben: rot, grün und gelb, weiße Beschriftung
- laufende Zeit in Minuten und Sekunden (auf/ab, grüne 25 cm Digits); Anzeige 1/10 Sekunden in letzter Spielminute
- Tageszeit kann im Spielzeitfeld angezeigt werden
- Pausenzeit kann im Spielzeitfeld angezeigt werden
- Spielstand: 0 bis 99 für jedes Team (rote 25 cm Digits)
- Periode: 0 bis 9 (gelbes 18 cm Digit)
- Strafen: 2 x pro Team, 0 bis 9:59 (rote 15 cm Digits)
- 10-Minuten Fouls: 0 bis 19 für jedes Team (rote 15 cm Digits)
- Time-out: 1 LED Cluster pro Team mit 2 cm Durchmesser
- Hupe
- Stromversorgung: 110 / 220 VAC- 50 / 60 Hz
- Abmessungen: 3.000 x 1.000 x 70 mm
- Gewicht: 60 kg

**Bedienterminal:** D-CKN (Standard) oder D-CKN-WTN-A (Optional)



### Eishockey Anzeigetafel für Indoor (D-M4SH2H) und Outdoor (D-M4SH2H-O)

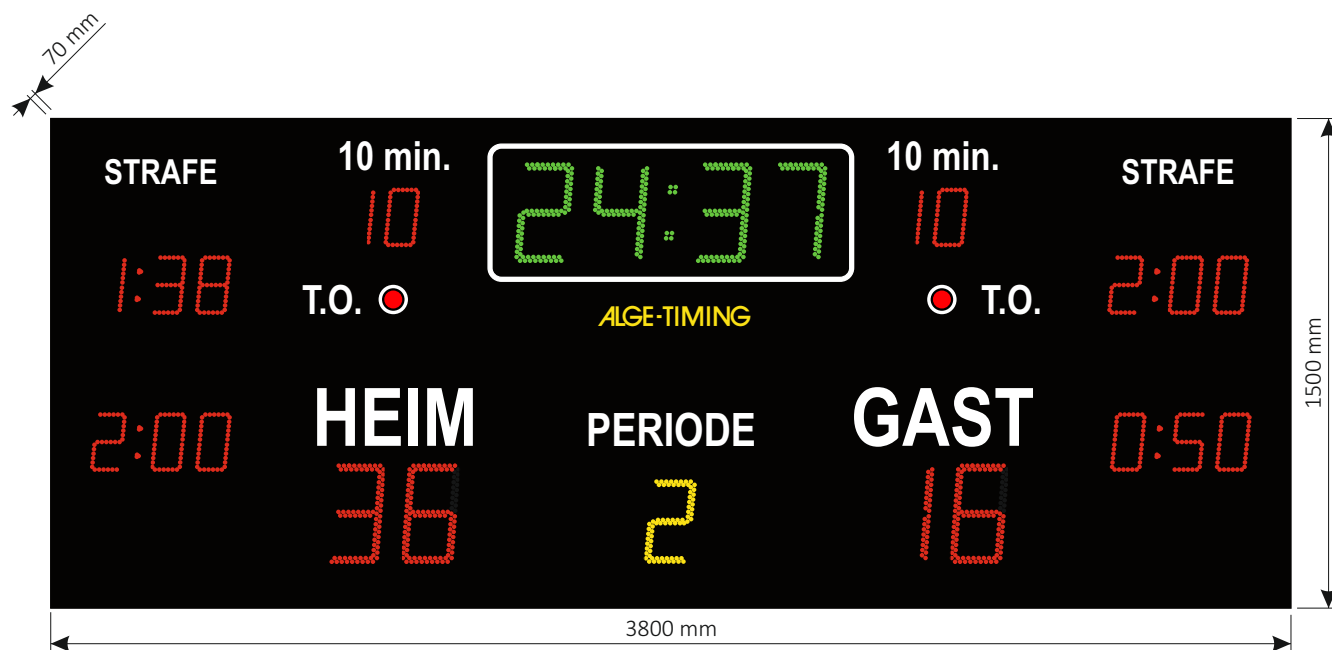
- 3 Module: Mittelteil 2.000 x 1.000 mm, Seitenteile 2 x 900 x 1.000 mm
- Digits (LED) in drei Farben: rot, grün und gelb, weiße Beschriftung
- laufende Zeit in Minuten und Sekunden (auf/ab, grüne 25 cm Digits); Anzeige 1/10 Sekunden in letzter Spielminute
- Tageszeit kann im Spielzeitfeld angezeigt werden
- Pausenzeit kann im Spielzeitfeld angezeigt werden
- Spielstand: 0 bis 99 für jedes Team (rote 25 cm Digits)
- Periode: 0 bis 9 (gelbes 18 cm Digit)
- 10-Minuten Fouls: 0 bis 19 für jedes Team (rote 15 cm Digits)
- Strafen: 2 x pro Team, 0 bis 9:59 (rote 15 cm Digits)
- Spielernummer für Strafe: 2 x pro Team, 0 bis 99 (gelbe 15 cm Digits)
- Time-out: 1 LED Cluster pro Team mit 2 cm Durchmesser
- Hupe
- Stromversorgung: 110 / 220 VAC- 50 / 60 Hz
- Abmessungen: 3.800 x 1.000 x 70 mm
- Gewicht: 75 kg

**Bedienterminal:** D-CKN (Standard) oder D-CKN-WTN-A (Optional)



# EISHOCKEY

## Anzeigetafel D-L5SH2H

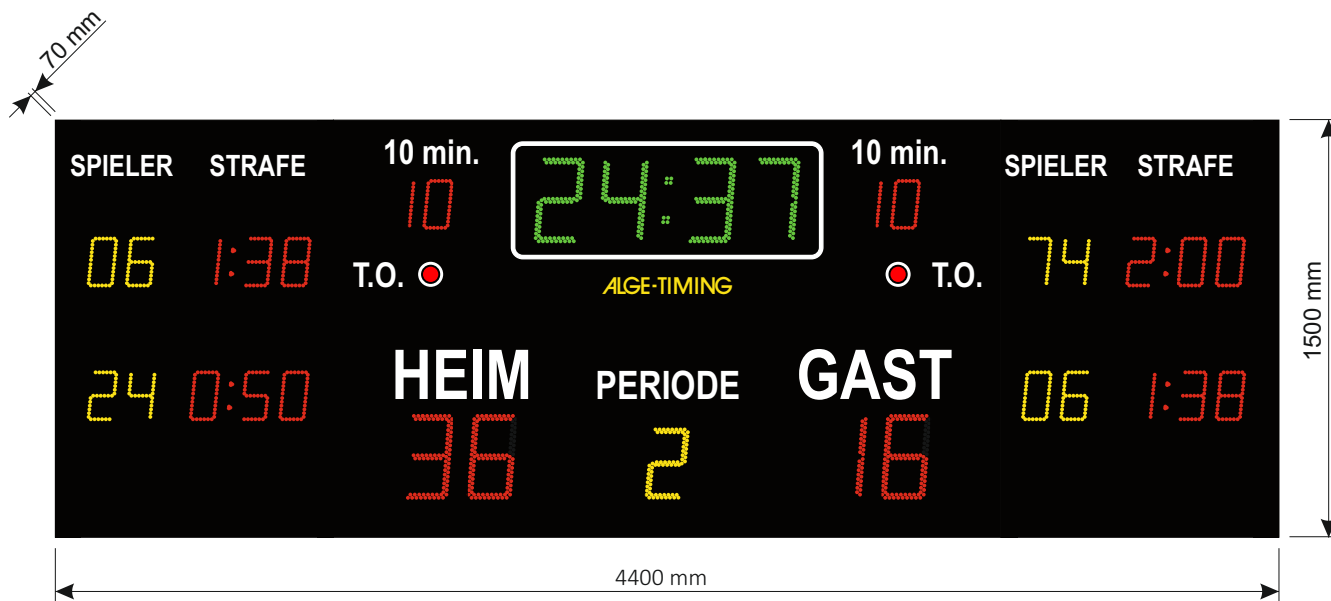


### Eishockey Anzeigetafel für Indoor (D-L5SH2H) und Outdoor (D-L5SH2H-O)

- 3 Module: Mittelteil 2.400 x 1.500 mm, Seitenteile 2 x 900 x 1.500 mm
- Digits (LED) in drei Farben: rot, grün und gelb; weiße Beschriftung
- laufende Zeit in Minuten und Sekunden (auf/ab, grüne 30 cm Digits); Anzeige 1/10 Sekunden in letzter Spielminute
- Tageszeit kann im Spielzeitfeld angezeigt werden
- Pausenzeit kann im Spielzeitfeld angezeigt werden
- Spielstand: 0 bis 99 für jedes Team (rote 30 cm Digits)
- Periode: 0 bis 9 (gelbes 25 cm Digit)
- 10-Minuten Fouls: 0 bis 19 für jedes Team (rote 18 cm Digits)
- Strafen: 2 x pro Team, 0 bis 9:59 (rote 18 cm Digits)
- Time-out: 1 LED Cluster pro Team mit 4 cm Durchmesser
- Hupe
- Stromversorgung: 110 / 220 VAC- 50 / 60 Hz
- Abmessungen: 3.800x 1.500 x 70 mm
- Gewicht: 110 kg

**Bedienterminal:** D-CKN (Standard) oder D-CKN-WTN-A (Optional)





### Eishockey Anzeigetafel für Indoor (D-L4SH2H) und Outdoor (D-L4SH2H-O)

- 3 Module: Mittelteil 2.400 x 1.500 mm, Seitenteile 2 x 1.000 x 1.500 mm
- Digits (LED) in drei Farben: rot, grün und gelb; weiße Beschriftung
- laufende Zeit in Minuten und Sekunden (auf/ab, grüne 30 cm Digits); Anzeige 1/10 Sekunden in letzter Spielminute
- Tageszeit kann im Spielzeitfeld angezeigt werden
- Pausenzeit kann im Spielzeitfeld angezeigt werden
- Spielstand: 0 bis 99 für jedes Team (rote 30 cm Digits)
- Periode: 0 bis 9 (gelbes 25 cm Digit)
- 10-Minuten Fouls: 0 bis 19 für jedes Team (rote 18 cm Digits)
- Strafen: 2 x pro Team, 0 bis 9:59 (rote 18 cm Digits)
- Spielernummer für Strafe: 2 x pro Team, 0 bis 99 (gelbe 18 cm Digits)
- Time-out: 1 LED Cluster pro Team mit 4 cm Durchmesser
- Hupe
- Stromversorgung: 110 / 220 VAC- 50 / 60 Hz
- Abmessungen: 4.400 x 1.500 x 70
- Gewicht: 130 kg

**Bedienterminal:** D-CKN (Standard) oder D-CKN-WTN-A (Optional)



# EISHOCKEY

## Torleuchte D-HGL

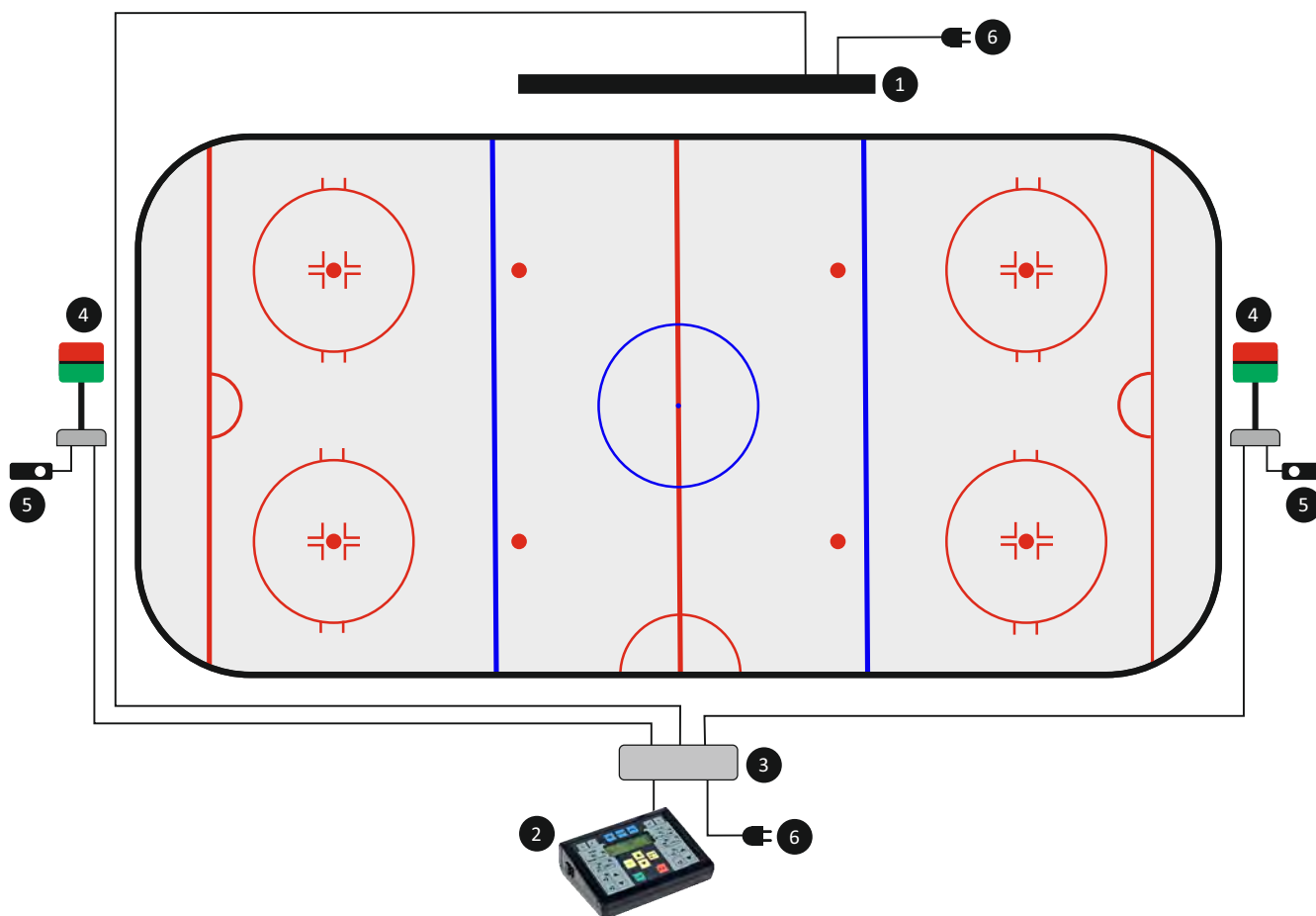
### Torleuchte D-HGL

Die Toranzeige besteht aus zwei Lichtern, die hinter jedem Tor installiert werden. Jede Toranzeige hat ein rotes und grünes Licht. Ein Torrichter bedient die Toranzeige, um dem Schiedsrichter seine Entscheidung, ob ein Tor gefallen ist, anzuzeigen.

Die Toranzeige ist für internationale Eishockeyveranstaltungen vorgeschrieben, aber auch viele Nationale Ligen fordern eine Toranzeige.



### Aufbau eines Anzeigesystems mit Torleuchten:



- |                         |                    |                           |
|-------------------------|--------------------|---------------------------|
| 1 Eishockeyanzeigetafel | 3 Verteilerkasten  | 5 Torrichterkonsole       |
| 2 Bedienterminal D-CKN  | 4 Torleuchte D-HGL | 6 Stromversorgung 230 VAC |



**ALGE-TIMING**  
Rotkreuzstrasse 39  
6890 Lustenau, Austria  
<https://alge-timing.com>

