

BETRIEBSANLEITUNG

KT 14.5 B infocenter 1

990151

Allgemeines

Die vorliegende Betriebsanleitung ist in der Absicht geschrieben, um von denen gelesen, verstanden und in allen Punkten beachtet zu werden, die für die Bowlinganlage verantwortlich sind.

Nur mit der Kenntnis dieser Betriebsanleitung können Fehler an der Bowlinganlage vermieden und ein störungsfreier Betrieb gewährleistet werden. Es ist daher sehr wichtig, dass die vorliegende Anleitung auch wirklich den zuständigen Personen bekannt ist.

Wir empfehlen das sorgfältige Durchlesen dieser Betriebsanleitung vor der Inbetriebnahme, da wir für Schäden und Betriebsstörungen, die sich aus der Nichtbeachtung dieser Anleitung ergeben, keine Haftung übernehmen.

Sollten sich trotzdem einmal Schwierigkeiten einstellen, so wenden Sie sich bitte an unsere Kundendienstabteilung oder an Ihre zuständige Vertretung, die Ihnen gerne behilflich sein werden.

Bei Reklamationen oder Ersatzteilbestellung bitte immer Maschinen-Typ, Baujahr und Maschinen-Nummer angeben.

Gegenüber Darstellungen und Angaben in dieser Betriebsanleitung sind technische Änderungen, die der Verbesserung der Maschine dienen, vorbehalten.

Hersteller:

Vertreter oder Importeur:

Lesen und beachten Sie diese Hinweise, bevor Sie die Maschine benutzen.

Verwendungszweck

- Die in der Betriebsanleitung vorgesehenen Verwendungszwecke beachten.
- Eine andere oder darüber hinausgehende Benutzung gilt als nicht bestimmungsgemäße Verwendung. Für hieraus resultierende Schäden haftet nicht der Hersteller; das Risiko trägt allein der Anwender.

Originalteile

- Wir machen ausdrücklich darauf aufmerksam, dass nicht von uns gelieferte Originalteile und Zubehör auch nicht von uns geprüft und freigegeben sind. Der Einbau oder die Verwendung solcher Produkte kann daher unter Umständen konstruktiv vorgegebene Eigenschaften der Maschine negativ verändern und dadurch die Sicherheit beeinträchtigen.
- Für Schäden, die durch die Verwendung von nicht Originalteilen und Zubehör entstehen, ist jedwede Haftung des Herstellers ausgeschlossen.

Transport

- Bei Verladearbeiten nur Hebezeuge und Lastaufnahmeeinrichtungen mit ausreichender Tragkraft einsetzen!
- Nicht unter schwebende Lasten treten.

Anschluss an das Elektrische Netz

Achtung: Arbeiten an der elektrischen Anlage dürfen nur von Elektrofachkräften durchgeführt werden.

- Der Anschluss des Schutzleiters ist besonders sorgfältig auszuführen.
- Die Spannung der Stromquelle muss mit den Angaben auf dem Typenschild im Schaltschrank übereinstimmen.
- Sämtliche Schraubklemmen im Schaltschrank nachziehen; sie können sich durch Erschütterungen beim Transport gelöst haben.

Sicherheitsbestimmungen

- Beim Aufenthalt im Maschinenraum ist für jeden sichtbar die Bahn zu sperren, damit kein Ball geworfen werden kann.
- Bei Wartungsarbeiten ist generell der Hauptschalter auszuschalten und zu sichern.
- Schutzeinrichtungen und Abdeckungen müssen nach erfolgter Wartung oder Reparatur wieder angebracht werden.
- Unfallverhütungsvorschriften beachten.
- Service- und Wartungsarbeiten dürfen nur von hierfür ausgebildeten und autorisierten Personen ausgeführt werden.
- Nur vorgeschriebene und zugelassene Sicherungen verwenden.
- Warnschilder bei Beschädigung oder Verlust sofort ersetzen.
- Wartungsarbeiten in vorgeschriebenem Umfang durchführen.
- Der Anlaufbereich darf nicht mit Wachs oder Gleitmittel behandelt werden (Rutschgefahr).
- Bei den Bahnpflegemitteln betr. Verarbeitung, Handhabung und Entsorgung die entsprechenden Hinweise auf dem Produkt beachten.

1. Technische Daten

	<u>Anzeige</u>	<u>Bedientableau</u>
Breite	1250 mm	240 mm
Höhe	225 mm	80 mm
Tiefe	40 mm	30 mm
Gewicht	6,5 kg	0,3 kg
Anschlußwert	10 - 20 W	

2. Aufbau (Abb. 1, 2 und 3)

Anzeigezeile in separatem Gehäuse zum Anbau unter die Kegelanzeige mit folgenden Anzeigeelementen:

- Grundausführung: Summe der geworfenen Kugeln (1) Abb. 1
 Einzelergebnis (2) Abb. 1
 Gesamtergebnis (3) Abb. 1
- Zusatzeinrichtung: Fehlwurf (4) Abb. 3
 Semi-Totalisator (6) Abb. 3
 10-Wurfanzeige (8) Abb. 2

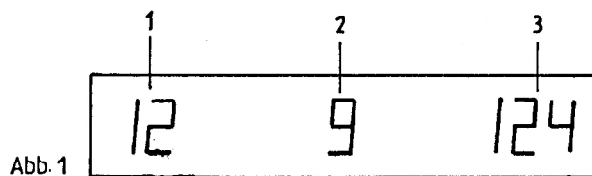
3. Funktionsbeschreibung

Die Anzeigezeilen vom infocenter werden im Schaltschrank angeschlossen. Sie können also nur in Verbindung mit der Kegelbahnsteuerung betrieben werden. Die Anzeigeelemente jeder Ziffer bestehen aus Leiterplatte, Leuchtdioden und Zusatzelektronik. Die Leuchtdioden haben gegenüber Glühlampen eine wesentlich höhere Lebensdauer.

Die Ziffern werden aus 7-Segmenten gebildet. Ein Segment besteht aus 5 einzelnen Leuchtdioden. Die Anzeigeelemente sind steckbar miteinander verbunden und können leicht ausgewechselt werden.

Die Bedienung der Anzeigezeile wird an der Bedienplatte der Kegelbahnsteuerung im Schaltpult vorgenommen. Sie beinhaltet Ein-Aus sowie die Korrekturmöglichkeit der Anzeigewerte der einzelnen Ziffern.

Als Zusatz kann auch eine separate Bedienplatte für das infocenter angeschlossen werden.



Grundausstattung

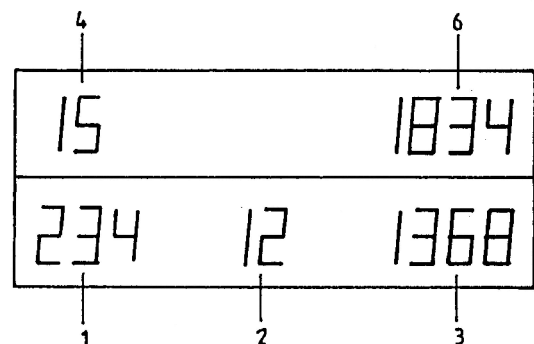
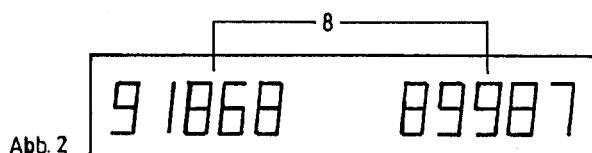
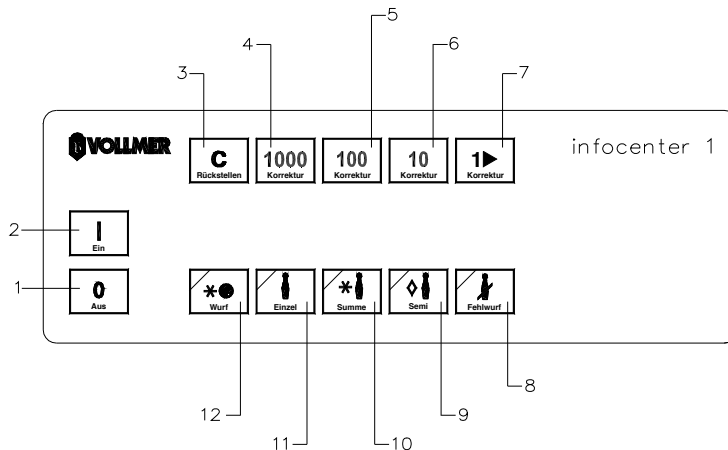


Abb. 3

4. Bedienungsanleitung

Für die infocenter-Bedienung an der Kegelbahnsteuerung siehe Bedienungsanleitung pincontrol.

4.1 Bedienungsanleitung für separate Bedienplatte von infocenter



Ein-Ausschalten der Gesamtanzeige:

mit Taste 2 und 1

Nullstellen der Anzeige:

Taste 3 drücken; alle Anzeigen werden auf 0 gestellt

Nullstellen einzelner Anzeigen:

gewünschte Funktionstaste 8 – 12 drücken; anschließend Taste 3

Ausschalten einzelner Anzeigen:

gewünschte Funktionstaste 8 – 12 drücken; anschließend Taste 1

Einschalten einzelner Anzeigen:

gewünschte Funktionstaste 8 – 12 drücken; anschließend Taste 2

Korrektur:

gewünschte Funktionstaste 8 – 12 drücken; Korrektur mit den Korrekturtasten 4 - 7

Bemerkung:

beim Drücken einer Funktionstaste 8 – 12 werden die übrigen Anzeigen für ca. 5 s ausgeblendet

5. Wartung und Instandsetzung (Abb. 4 und 5)

Die Frontscheibe der Anzeige ist ca. monatlich mit einem weichen Lappen vom Staub zu reinigen. Die Anzeigeelemente selber sind wartungsfrei.

Beim Austausch eines Anzeigeelementes vorher Hauptschalter ausschalten, Schrauben (2) entfernen, Frontscheibe (1) abnehmen. Beide Stecker (3) von dem Bandkabel ausstecken. An der Zentralbefestigung (4) die Verriegelungsnase zurückdrücken und Anzeigeelement (5) herausnehmen. Einsetzen in umgekehrter Reihenfolge, Frontscheibe (1) wieder anbringen.

Achtung: Steckkontakte beim Ausstecken nicht verbiegen. Beim Einstecken auf Polung achten und vor allem nicht seitenverkehrt stecken. Die Stecker haben keinen Verpolschutz.

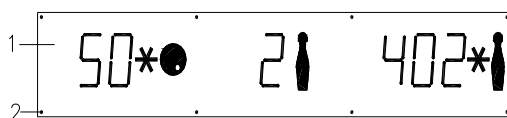


Abb.4

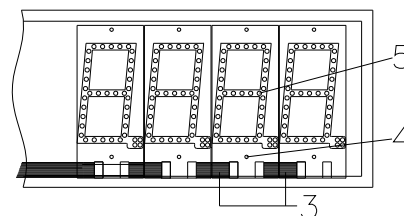


Abb.5