

# Bedienungsanleitung

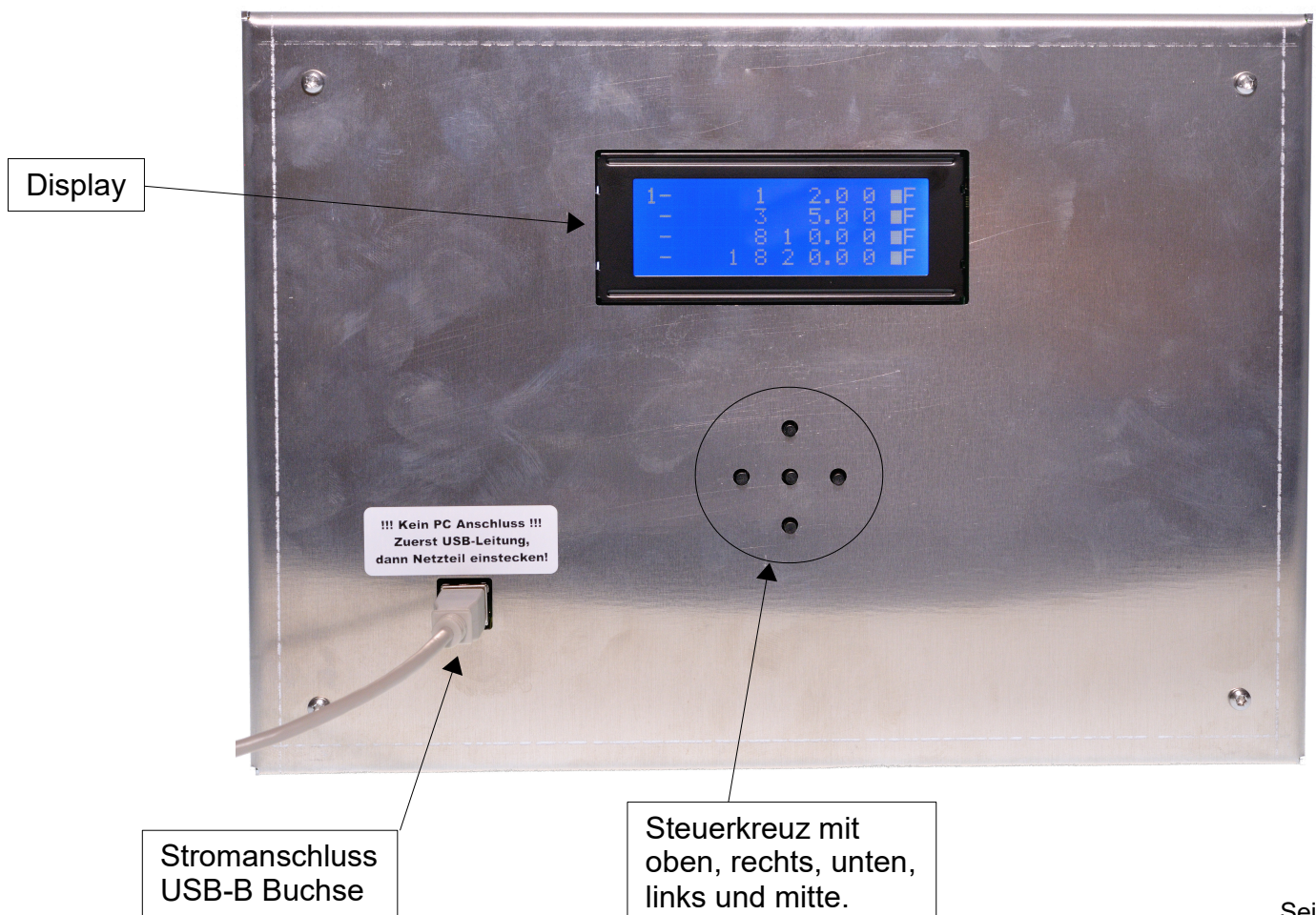
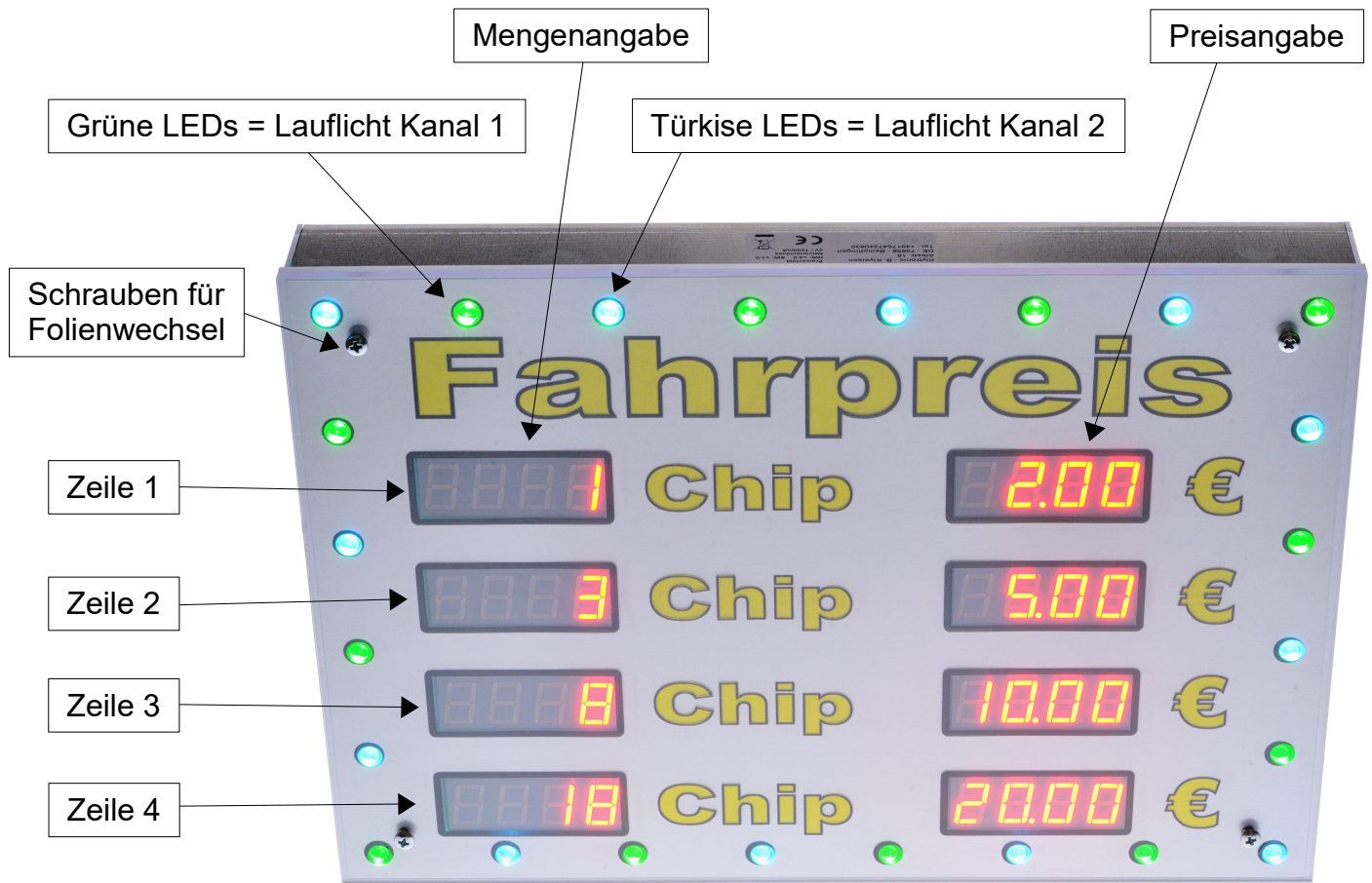
Preisschild

HW v4.0

SW v1.2







# Preisschild – 4-zeilig mit Lauflicht

Vielen Dank, das Sie sich für dieses Gerät aus dem Hause Klytronic – B. Klyeisen entschieden haben.

## 1. Bevor Sie mit dem Gerät arbeiten

- Lesen Sie sich bitte die Bedienungsanleitung genau durch. So werden Sie mit Ihrem neuen Gerät vertraut, lernen alle Funktionen und Bestandteile kennen, erfahren wichtige Details für die Inbetriebnahme und den Umgang mit dem Gerät.
- Durch die Beachtung der Bedienungsanleitung vermeiden Sie auch Beschädigungen des Gerätes und die Gefährdung Ihrer gesetzlichen Mängelrechte durch Fehlgebrauch.
- Für Schäden, die aus Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung. Ebenso haften wir nicht für inkorrekte Eingaben und Folgen, die sich aus solchen ergeben können.
- Beachten Sie besonders die Sicherheitshinweise!
- Bewahren Sie diese Anleitung gut auf!

## 2. Lieferumfang

- 4-zeiliges Preisschild mit Beschriftungsfolie
- Netzteil
- USB A-B Leitung
- Bedienungsanleitung

## 3. Einsatzbereich und alle Vorteile Ihres neuen Gerätes auf einen Blick

- 4-zeiliges, digitales LED Preisschild mit 9 Speicherplätzen und RGB Lauflicht.
- 4 Zeilen um Ihren Kunden mehrere Angebote anzeigen zu können.
- Mengen und Preise einfach über das Display einstellbar.
- Es können bis zu 9 Preiseinstellungen gespeichert werden für wiederkehrende Ereignisse wie z.B. Kindertag usw.
- 2-Kanal RGB Lauflicht, um das Preisschild noch mehr hervor zu heben und es farblich Ihrem Betrieb anpassen zu können.
- Anpassbare Beschriftungsfolie die jederzeit selbst gewechselt werden kann.

#### 4. Zu Ihrer Sicherheit

- Das Produkt ist ausschließlich für den vorher beschriebenen Einsatzbereich geeignet. Verwenden Sie das Produkt nicht anders, als in dieser Anleitung dargestellt wird.
- Das eigenmächtige Reparieren, Umbauen oder Verändern des Gerätes ist nicht gestattet.
- Bewahren Sie das Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Setzen Sie das Gerät keiner direkten Sonneneinstrahlung, extremen Temperaturen, Vibrationen und Erschütterungen aus.
- Vor Feuchtigkeit schützen.
- Verwenden Sie nur die mitgelieferte USB Leitung und Netzteil zum Betrieb.
- Betriebstemperatur von -20°C bis 70°C, Luftfeuchtigkeit von 10% bis 80% (nicht kondensierend).
- Lagertemperatur von -25°C bis 75°C, Luftfeuchtigkeit von 10% bis 90% (nicht kondensierend).

#### 5. Bestandteile, Anschlüsse und Tasten

Vorderseite:

- Insg. acht 4-stellige 7-Segment Anzeigen für die Mengen- und Preisangabe.
- 4 kreuzschlitz Schrauben um die Acrylscheibe zu lösen.

Rückseite:

- Display
- USB-B Buchse für die Stromversorgung (Achtung – Kein PC Anschluss!)
- Steuerkreuz

#### 6. Inbetriebnahme

- Lösen Sie die 4 kreuzschlitz Schrauben auf der Vorderseite leicht um die Schutzfolie von der Acrylscheibe ab zu ziehen.
- Schließen Sie die USB Leitung zuerst an das Preisschild und dann an das Netzteil an. Anschließend stecken Sie das Netzteil in eine dafür vorgesehene Steckdose.
- Beim Einschalten des Preisschildes erscheint folgendes Bild auf dem Display und die ausgewählte Sprache wird mit ">" bzw. "<" angezeigt. Betätigen Sie die mittlere Taste so oft bis Ihre Sprache angezeigt wird und warten Sie die oben rechts angezeigten 4 Sekunden ab. Die ausgewählte Sprache wird dann gespeichert und zum Normalbetrieb gewechselt. Die Sprachauswahl erscheint bei jedem erneuten Einschalten.





## 7. Auswahl des gewünschten Speicherplatzes

- Nach der Sprachauswahl befindet sich der Cursor an der folgend rot markierten Stelle:

1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	■	F
	-	1	1	1	1	1	1	1	1	■	F
	-	1	1	1	1	1	1	1	1	■	F
	-	1	1	1	1	1	1	1	1	■	F

- An dieser Position können Sie mit der "auf" bzw. "ab" Taste des Steuerkreuzes den gewünschten Speicherplatz auswählen.
- Alle Änderungen in dieser Ansicht werden automatisch auf dem ausgewählten Speicherplatz gespeichert und werden nach einem Aus- und wieder Einschalten automatisch geladen.

## 8. Einstellen der Mengen- und Preisangabe

- Bewegen Sie den Cursor mit den Tasten des Steuerkreuzes auf eine der Zahlen:

1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	■	F
	-	1	1	1	1	1	1	1	1	■	F
	-	1	1	1	1	1	1	1	1	■	F
	-	1	1	1	1	1	1	1	1	■	F

- Befindet sich der Cursor auf einer der markierten Ziffern, so können diese mit der "auf" oder "ab" Taste des Steuerkreuzes verändert werden. Den Dezimalpunkt hinter einer ausgewählten Ziffer können Sie mit der mittleren Taste des Steuerkreuzes ein- bzw. ausschalten.

## 9. Einstellen des blinken einer Zeile

- Bewegen Sie den Cursor mit den Tasten des Steuerkreuzes auf eines der rot markierten Quadrate:

1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	■	F
	-	1	1	1	1	1	1	1	1	■	F
	-	1	1	1	1	1	1	1	1	■	F
	-	1	1	1	1	1	1	1	1	■	F

- Mit der "auf" bzw. "ab" Taste des Steuerkreuzes können Sie die Blinkfrequenz der jeweiligen Zeile einstellen. Umso leerer das Quadrat, umso langsamer das Blinken der jeweiligen Zeile. Ist das Quadrat ganz gefüllt so leuchtet die jeweilige Zeile dauerhaft.

## 10. Einstellen der Helligkeit einer Zeile

- Bewegen Sie den Cursor mit den Tasten des Steuerkreuzes auf eines der rot markierten Stellen:

1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	■	F
	-	1	1	1	1	1	1	1	1	■	F
	-	1	1	1	1	1	1	1	1	■	F
	-	1	1	1	1	1	1	1	1	■	F

- Mit der "auf" bzw. "ab" Taste des Steuerkreuzes können Sie die Helligkeit der jeweiligen Zeile einstellen. Es gibt die Helligkeitswerte 0 (dunkelste), 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, A, B, C, D, E und F (hellste).

## 11. Hauptmenu

- Bewegen Sie den Cursor auf die Speicherplatzauswahl, anschließend betätigen Sie die "links" Taste des Steuerkreuzes erneut. Daraufhin erscheint folgendes Hauptmenü und Sie können die jeweiligen Unterfunktionen über die rot markierten Stellen erreichen:



- Um eine dieser Funktionen auszuwählen, bewegen Sie den Cursor an die entsprechende Stelle und betätigen Sie die "rechts" Taste des Steuerkreuzes. Die "Preiseinstellung" ist die Grundfunktion welche nach dem Einschalten des Preisschildes immer aktiv ist.

## 12. LED-Lauflicht

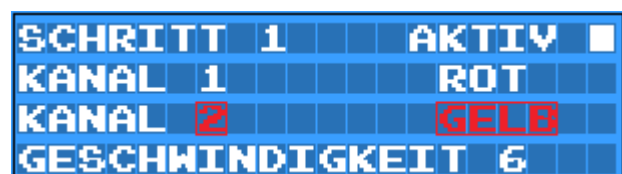
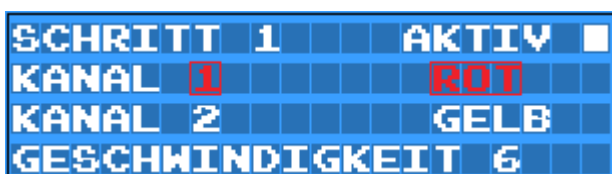
Das Preisschild hat ein 2-Kanal RGB Lauflicht bei welchem jeweils jede 2. LED dem gleichen Kanal zugeordnet ist. Insgesamt können 50 Schritte des Lauflichtes aktiviert und eingestellt werden. Hierbei kann für jeden Einzelschritt die Farbe jedes Kanals und die Ablaufgeschwindigkeit eingestellt werden.

So stellen Sie das Lauflicht über das Menü ein:

- Bewegen Sie den Cursor mit den Tasten des Steuerkreuzes auf "LED-LAUFLICHT ->" und betätigen Sie die "rechts" Taste des Steuerkreuzes. Daraufhin erscheint folgende Anzeige:



- Mit der "auf" bzw. "ab" Taste des Steuerkreuzes können Sie den einzustellenden Lauflichtschritt auswählen. Links im Display wird angezeigt ob der ausgewählte Lauflichtschritt aktiviert (ausgefülltes Quadrat) oder deaktiviert (leeres Quadrat) ist bzw. mit der "mitte" Taste des Steuerkreuzes können Sie den Zustand ändern. Das Lauflicht durchläuft immer die Schritte beginnend von 1-50 und startet dann wieder von 1-50 usw.. Ist ein Lauflichtschritt deaktiviert so wird dieser übersprungen.
- Bewegen Sie den Cursor mit der "links" bzw. "rechts" Taste des Steuerkreuzes auf "KANAL 1" bzw. "KANAL 2" um mit der "auf" bzw. "ab" Taste des Steuerkreuzes die Farbe des jeweiligen Kanals für den gewählten Lauflichtschritt einzustellen:



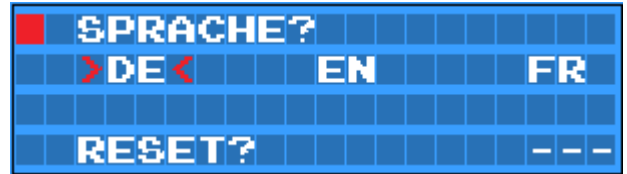
- Bewegen Sie den Cursor mit der "links" Taste des Steuerkreuzes auf "GESCHWINDIGKEIT" um mit der "auf" bzw. "ab" Taste des Steuerkreuzes die Ablaufgeschwindigkeit des gewählten Lauflichtschrittes einzustellen:



### 13.1 Spracheeinstellung

Für den Fall das Sie die Sprache des Preisschildes ändern wollen gehen Sie wie folgt vor:

- Bewegen Sie den Cursor mit den Tasten des Steuerkreuzes auf "SPRACHE / RESET" im Hauptmenü und betätigen Sie die "rechts" Taste des Steuerkreuzes. Daraufhin erscheint folgende Anzeige und der Cursor blinkt bei "Sprache":

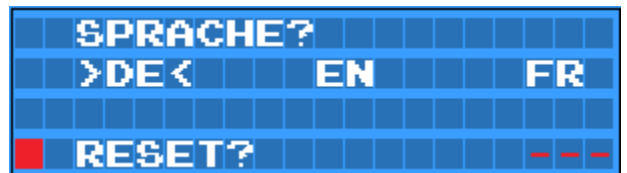


- Die ausgewählte Sprache wird mit ">" bzw. "<" angezeigt. Betätigen Sie die mittlere Taste so oft bis Ihre Sprache angezeigt wird. Die ausgewählte Sprache wird dann gespeichert.

### 13.2 Auf Auslieferungszustand zurücksetzen

Für den Fall das Sie das Preisschild in den Auslieferungszustand zurücksetzen wollen gehen Sie wie folgt vor:

- Bewegen Sie den Cursor mit den Tasten des Steuerkreuzes auf "SPRACHE / RESET" im Hauptmenü und betätigen Sie 2x die "rechts" Taste des Steuerkreuzes. Daraufhin erscheint folgende Anzeige und der Cursor blinkt bei "Reset":

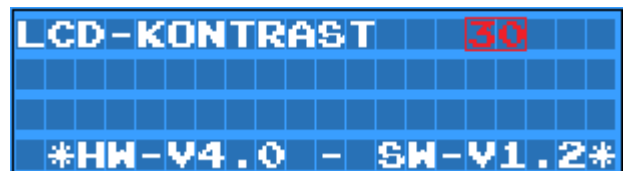


- Mit der mittleren Taste des Steuerkreuzes können Sie die Ausführung des Werks-Reset aktivieren. Jede Betätigung der mittleren Taste erzeugt ein "X" mehr rechts neben "Reset". Beim 3. "X" wird der Reset ausgeführt und das Preisschild in den Auslieferungszustand zurück versetzt.

## 14. Display-Kontrast Einstellung und Hardware bzw. Software Versions Infos

Für gewöhnlich ist der Kontrast des Display bei Auslieferung optimal eingestellt. Bei bestimmten Lichtverhältnissen, Ablesewinkel oder vorhandenen Aussentemperaturen kann es jedoch erforderlich sein den Display-Kontrast anzupassen. Gehen Sie hierzu wie folgt vor:

- Bewegen Sie den Cursor mit den Tasten des Steuerkreuzes auf "LCD-KONTRAST" im Hauptmenü und betätigen Sie die "rechts" Taste des Steuerkreuzes. Daraufhin erscheint folgende Anzeige:



- Mit der "auf" bzw. "ab" Taste des Steuerkreuzes können Sie den Kontrastwert von 0 bis 255 einstellen.

Im unteren Teil des Display wird Ihnen ausserdem noch die Hardware und Software Version des Preisschildes angezeigt.



## 15. Wechsel der Folienbeschriftung

Sie können die Beschriftung des Preisschildes jederzeit austauschen. Bitte fragen Sie bei uns an für Sonderbeschriftungen oder einer zusätzlichen Beschriftungsfolie.

Um die Folie auszutauschen legen Sie das Preisschild vorsichtig auf die Rückseite. Lösen Sie die 4 Kreuzschlitzschrauben auf der Vorderseite und entfernen Sie diese. Heben Sie vorsichtig die Acrylscheibe ab und tauschen Sie die darunter liegende Beschriftungsfolie aus.

Legen Sie die Acrylscheibe wieder auf das Preisschild und befestigen Sie diese mit den 4 Kreuzschlitzschrauben. ACHTUNG -> diese nur HANDFEST anziehen!

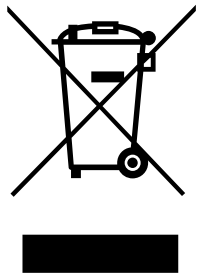
## 16. Pflege und Wartung

- Bei Bedarf reinigen Sie das Gerät, im ausgeschalteten Zustand, mit einem weichen, leicht feuchten Tuch. Keine Scheuer- oder Lösungsmittel verwenden!

- Bewahren Sie Ihr Gerät an einem trockenen Platz auf.

## 17. Entsorgung

Dieses Produkt wurde unter Verwendung hochwertiger Materialien und Bestandteile hergestellt, die recycelt und wiederverwendet werden können.



Dieses Gerät ist entsprechend der EU-Richtlinie über die Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten (WEEE) gekennzeichnet.

Dieses Produkt darf nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Der Nutzer ist verpflichtet, das Altgerät zur umweltgerechten Entsorgung bei einer ausgewiesenen Annahmestelle für die Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten abzugeben.

## 18. Technische Daten

Spannungversorgung Netzteil: 100-240V AC / 0,15A / 50-60Hz

Spannungversorgung Preisschild: 5V DC / 1000mA

Abmessungen in mm (BxHxT): 282 x 201 x 39

Gewicht: 1300g