



IHRE SPEZIALISTEN FÜR VERKEHRSDATENERFASSUNG

Elektronische hc8-Zählgeräte

Das hc8-System dient generell der manuellen elektronischen Erfassung von Verkehrsdaten für unterschiedlichste Zwecke und der schnellen Weiterverarbeitung erfasster und ausgewerteter verkehrstechnischer Daten und Kenngrößen. Bereits in dritter Generation sind hier 20 Jahre Erfahrung in die Entwicklung eingeflossen.



Messeinheit

Robust, spritzwassergeschützt

Leicht, kompakt und stapelbar

Großes 8zeiliges Display

Stromsparend, Akku über Monate

Individualisierbar

- 36 frei programmierbare Tasten
- Preiswerte vorgedruckte Tastatur-Folien
- Eigene Folien mit Laserdrucker erstellen



Speicherung

- Jeder Tastendruck wird sekundengenau gespeichert.
- Nicht flüchtiger Flash-Speicher, Datenverlust nahezu unmöglich.



Schnittstelle

Kommunikation über optische IrDA-Schnittstelle, d.h. keine Steckerprobleme mehr, Anschluss zum PC über USB-Schnittstelle.



Docking Station

- Kompakt und leicht, für 12 Messeinheiten
- leichter Einschub
- Kaskadierbar, ein USB-Anschluss reicht für mehrere Docking-Stationen



Neuer USB-Dongle

- Programmieren und auslesen direkt am Arbeitsplatz oder Laptop.
- Unabhängig von der Docking-Station. Bis zu 30 Geräte können im Sichtbereich des Dongle gleichzeitig bearbeitet werden.

hc8-Zählgeräte von
Schuh&Co in Singapur
bei allen Verkehrs-
zählungen im Einsatz

Best Practice



Elektronische hc8-Zählgeräte im Detail

Das hc8/36 ist gekennzeichnet vor allem durch die stromsparende Elektronik; daher sind Laufzeiten über Monate mit einer einzigen Akku-Ladung möglich. Es hat 36 Tasten, die je nach Verwendungszweck über das Programm hc8-KNO freigeschaltet werden und über die Folie visualisiert werden.

Jeder Tastendruck wird mit Datum/Zeit im Gerät gespeichert und erst beim Auslesen in Intervallen zusammengefasst. Die Einzelwerte bleiben auch über den Zeitpunkt des Auslesens hinaus gespeichert, so dass die Werte auch noch nach weiteren Zählungen ausgelesen werden können. Hierzu wird der Speicher rollierend gefüllt, d.h. erst wenn der Speicher komplett gefüllt ist, werden die ältesten Daten überschrieben.

Im Normalfall ist das hc8/36 so konfiguriert, dass es eine Tastenbetätigung nur dann akzeptiert, wenn dabei keine weitere Taste gedrückt werden. Damit wird eine Mehrfacherfassung durch ungenaue Betätigung verhindert. Alternativ kann das hc8/36 auch im „Multi-Tasten-Mode“ betrieben werden, damit auch eine überlappende Betätigung akzeptiert wird.

Im Display stehen 8 Zeilen zur Verfügung, sodass auch Statusmeldungen wie Datum und Uhrzeit angezeigt werden können. Vor der Zählung wird die Startzeit/Startdatum des 1. Zählintervalls angezeigt. Am Tag der Zählung läuft ein Count-down in Stunden:Minuten bis zum Zählbeginn.

Grundsätzlich schaltet sich das Gerät während den Passivzeiten (außerhalb der Zählzeiten) ab, kann aber über einen Tastendruck jederzeit aktiviert werden. Über einen einstellbaren Zeitparameter schaltet sich das Gerät rechtzeitig vor Zählbeginn automatisch ein (z.B. 5 Minuten vorher). Während der Zählung bleibt das Display aktiv.

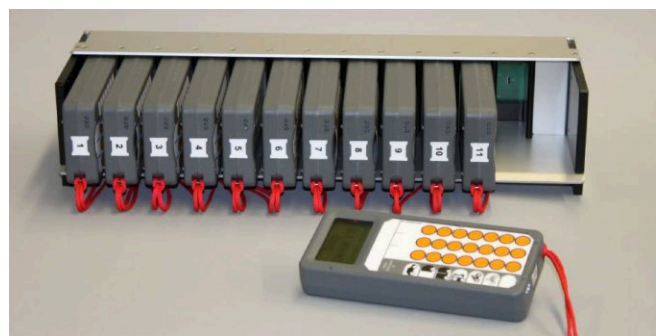


Auswechseln der Beschriftungsfolie

Zum Programmieren und Auslesen der Zählgeräte mit hc8-KNO muss das Display aktiv sein und ggf. durch Drücken einer Taste aktiviert werden.

Das hc8/36 ist spritzwassergeschützt, denn alle Gehäuseöffnungen sind abgedichtet. Das Laden erfolgt über 2 Kontaktstreifen, der Datenaustausch über eine optische Infrarot-Schnittstelle und die Tasten sind mit einer Silikonfolie abgedeckt.

An der Frontseite ist ein Schild mit der Zählgerätnummer eingeschoben. Diese Gerätnummer ist auch im Gerät gespeichert und wird im Display angezeigt. Sie kann mit dem hc8-KNO Programm geändert werden.



Docking-Station DS12



Docking-Station DS12, Kaskadierung

Kontaktieren Sie uns

Schuh & Co. GmbH

Goethestraße 17, D-82110 Germering

www.schuhco.de oder info@schuhco.de