

Personenaufrufsystem



EWOR



**Voll und ganz kabellose Übertragung.
Kinderleichte Installation.
Keine Planungs- und Installationskosten!**

1 EWQ-E



Das Ticket-Ausgabegerät EWQ-E besteht durch seinen einfachen Aufbau. Es steht auf einem mobilen Sockel. Durch Drücken der grünen Taste wird ein vorgedrucktes Ticket ausgelöst, das mit eigenem Logo und Farben angepasst werden kann. Das Ticket-Ausgabegerät wird von zwei 1.5 V DR20 Batterien versorgt, deren Lebensdauer etwa 2 Jahre beträgt.

2 EWQ-EL



Das Ticket-Ausgabegerät EWQ-EL ist frei beweglich und bedarf keiner festen Installation. Durch Drücken der Taste wird ein vorgedrucktes Ticket ausgelöst, das mit eigenem Logo und Farben angepasst werden kann. Das Ticket-Ausgabegerät wird von zwei 1.5 V DR20 Batterien versorgt, deren Lebensdauer etwa 2 Jahre beträgt. Der Text der Anzeige kann auf Ihre Bedürfnisse angepasst werden. Das Ticket-Ausgabegerät besteht aus robusten Edelstahl und Sicherheitsglas.

3 EWQ-8L



Das Ticket-Ausgabegerät EWQ-8L druckt über einen Thermodrucker. Es steht auf einem mobilen Sockel und wird über einen 230V Anschluss betrieben. Das Aufrufsystem EWQ-8L kann bis zu 8 Servicegruppen verwalten und es können bis zu 8 Aufrufsysteme parallel zueinander betrieben werden (z.B. an verschiedenen Eingängen). Die Beschriftungen Ihrer Servicegruppen werden über kleine LCD-Displays angezeigt.

4 EWQ-Touch



Das EWQ-Touch-Ausgabegerät druckt über einen Thermodrucker. Es steht auf einem mobilen Sockel und wird über einen 230V Anschluss betrieben.

Das Aufrufsystem EWQ-Touch kann bis zu 8 verschiedene Servicegruppen verwalten und es können bis zu 8 Aufrufsysteme parallel zueinander, beispielsweise an verschiedenen Eingängen, verwendet werden.

Die Beschriftung der Service-Gruppen können leicht hinzugefügt, entfernt oder geändert werden.

Für dieses System benötigen Sie die Steuereinheit EWQ Master Unit (Art.-Nr. 2020138).

5 Arbeitsplatzterminal



Das Arbeitsplatzterminal wird mit 2 AA-Batterien betrieben, die Lebensdauer pro Batteriesatz ist ca. 3 Jahre.

Grösse: 65 x 120 mm (B x H).

Das Terminal überzeugt durch folgende Funktionen:

- Ticketnummer-Aufruf (bis 3 Servicegruppen)
- Ticketnummer-Wiederaufruf. Hauptdisplay sowie Arbeitsplatzdisplay wiederholen den letzten Aufruf.
- Ticketnummer-Voraufruf. Wenn kein Kunde wartet, wird beim nächsten Kunden der Aufruf automatisch durchgeführt.
- Ausschalten des Arbeitsplatzdisplays, wenn die QUIT-Taste gedrückt wird. Dieses Ereignis wird im Auswertungsprogramm protokolliert.

6 Multifunktionsterminal



Das Multifunktionsterminal wird mit einer wieder aufladbaren Batterie betrieben. Grösse: 75 x 150 mm (B x H).

Das Terminal überzeugt durch folgende Funktionen:

- Zeigt die aufgerufene Ticketnummer an.
- Ticketnummern Aufruf
- Ticketnummer-Wiederaufruf. Hauptdisplay sowie Arbeitsplatzdisplay wiederholen den letzten Aufruf.
- Ticketnummer-Voraufruf. Wenn keine Kunde wartet, wird beim nächsten Kunden der Aufruf automatisch durchgeführt.
- Ausschalten des Arbeitsplatzdisplay, wenn die QUIT-Taste gedrückt wird. Dieses Ereignis wird im Auswertungsprogramm protokolliert.
- Eine beliebige Ticketnummer kann aufgerufen werden.
- Eine Ticketnummer kann einer anderen Servicegruppe übergeben werden.
- Zeigt die Warteschlangensituation jeder Servicegruppe an.

7 Virtual Terminal



Anstelle von Arbeitsplatz- oder Multifunktionsterminal auf dem Tisch, ist es nun möglich, den nächsten Kunden per Mausklick aufzurufen. Das Virtual Terminal wird auf dem Computer-Bildschirm angezeigt, alle Funktionen sind einfach mit der Maus anzuwählen.

Das Virtual-Terminal überzeugt durch folgende Funktionen:

- Bis 8 Service-Gruppen.
- Zeigt die aufgerufene Ticketnummer an.
- Echtzeit-Situation Warteschlange und Wartezeit
- Eine beliebige Ticketnummer kann aufgerufen werden.
- Eine Ticketnummer kann einer anderen Servicegruppe übergeben werden.
- Interner Alarm: Zeigt die Warteschlangensituation jeder Servicegruppe an.
- Ist mit allen bestehenden Komponenten kompatibel.
- Funktioniert auf Ihrem Computer, dadurch kein zusätzliches Gerät nötig.

8 Hauptdisplay



Das Display kann an der Wand, von der Decke her oder auf einem Standfuss montiert werden. Es verfügt über einen Betrachtungswinkel von beinahe 180°. Auf dem Display werden die aufgerufene Ticketnummer sowie die Arbeitsplatznummer angezeigt. Auf Wunsch kann auch ein Richtungspfeil angezeigt werden. Jedes Hauptdisplay hat einen Lautsprecher mit verstellbarer Lautstärke. Es können beliebig viele Displays an ein Aufrufsystem angeschlossen werden. Ein Hauptdisplay wird als Masterdisplay konfiguriert. Dieses Display steuert das komplette System und speichert alle Ereignisse ab. Diese Ereignisse können dann an einen PC übermittelt und ausgewertet werden.

Grösse des Hauptdisplays: 380 x 305 mm (B x H)

9 Arbeitsplatzdisplay



Das Display kann an der Wand, von der Decke her oder auf einem Standfuss montiert werden. Es verfügt über einen Betrachtungswinkel von beinahe 180°.

Das Display kann für folgende Funktionen programmiert werden:

- Die aufgerufene Ticketnummer (blinkend), dann die Arbeitsplatznummer. Die Blinkzeit kann von 5 – 60 Sekunden eingestellt werden.
- Die aufgerufene Ticketnummer (blinkend), anschliessend bleibt diese Ticketnummer auf dem Display stehen. Die Blinkzeit kann von 5 – 60 Sekunden eingestellt werden. Wenn diese Funktion programmiert wird, empfehlen wir zusätzlich eine Nummer mit der Arbeitsplatznummer (Schild, Kleber etc.) am Arbeitsplatz anzubringen.

Grösse des Arbeitsplatzdisplays: 205 x 115 mm (B x H)

10 Warteschlange-Display



Das Display kann an der Wand, von der Decke her oder auf einem Standfuss montiert werden. Es verfügt über einen Betrachtungswinkel von beinahe 180°. Auf dem Display werden die jeweiligen Warteschlangen (Anzahl wartende Personen) jeder Servicegruppe angezeigt. Grösse des Warteschlange-Displays: 205 x 115 mm (B x H)

Das Display kann an der Wand, von der Decke her oder auf einem Standfuss montiert werden. Es verfügt über einen Betrachtungswinkel von beinahe 180°. Auf dem Display werden die jeweiligen Warteschlangen (Anzahl wartende Personen) und die Wartezeit jeder Servicegruppe angezeigt. Grösse des Warteschlange-Displays mit Wartezeit: 335 x 145 mm (B x H)

11 Mehrzeilen-Display



Das Display kann an der Wand, von der Decke her oder auf einem Standfuss montiert werden. Es verfügt über einen Betrachtungswinkel von beinahe 180°. Auf dem Display werden die aufgerufene Ticketnummer sowie die Arbeitsplatznummer angezeigt. Auf Wunsch kann auch ein Richtungspfeil angezeigt werden.

Es können bis zu 5 Mehrzeilendisplays übereinander installiert werden. Grösse des Mehrzeilendisplays: 335 x 145 mm (B x H) pro Displayzeile

12 EWQ Master Unit



Die Firmware auf der Master Unit ist auf einem 8-Megabit-FLASH-Speicher gespeichert. Die Datenbank für die Statistik ist auf einer Standard MicroSD-Karte gespeichert. Die Firmware kann über die serielle Schnittstelle oder über Ethernet aktualisiert werden. Die Master Unit erhält die IP-Adresse vom DHCP-Server, auf Wunsch kann auch eine feste IP-Adresse programmiert werden.

- RS-232-Port-Befehl
- 32-Bit-RISC-Mikrocontroller (400 MHz)
- 64 MB RAM-Speicher
- RS-485 für die Slave-Anzeige
- 10/100 Mbps Ethernet
- Zwei-Wege-869-MHz-Funk

13 PC-Auswertungsprogramm

The screenshot shows the 'qrep - Windows Internet Explorer' window with the URL 'http://192.168.2.125/qrep/index.html'. The interface includes a 'Hakuparametrit' section with filters for 'Alku pvm: 7.2.2011', 'Loppu pvm: 16.2.2011', 'Ryhms: Kaikki ryhmät', and 'Tarkkuus: 15 min'. Below this is a 'Hakutulokset' table with columns for dates (D1-D5), service groups (Group1-Group8), and summary statistics (II, YH).

	D1	D5	D6	D...	D...	Group1	Group2	Group3	Group4	Group5	Group6	Group7	Group8	II	YH
2011-02-07	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
2011-02-08	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10
2011-02-09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2011-02-10	17	0	0	0	0	14	5	3	5	5	6	0	0	19	38
2011-02-11	1	0	0	0	6	2	1	2	1	0	1	0	0	0	7
2011-02-12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2011-02-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2011-02-14	6	0	0	0	1	4	2	1	0	0	0	0	0	2	7

Im PC-Auswertungsprogramm werden folgende Ereignisse angezeigt:

- Wartezeiten aller Servicegruppen
- Bediente Kunden pro Arbeitsplatz
- Bediente Kunden pro Servicegruppe
- Kunden, die die Warteschlange verlassen haben (nicht bedient)

Das PC-Auswertungsprogramm wird lokal auf einem PC installiert. Die Ereignisse können dann vom Hauptdisplay auf den PC transferiert werden. Alle Auswertungen können ausgedruckt, oder zur weiteren Verarbeitung in ein anderes Programm kopiert werden. Das Onlineprogramm gibt Auskunft über die aktuelle Situation aller Servicegruppen und Arbeitsplätze.

14 Absperrständer mit Gurtsystem



Die elegante Art, Wege aufzuzeigen. Anpassungsfähig durch das Gurtsystem.

- Lieferbar in Stahl, schwarz Hammerschlag lackiert oder verchromt
- 101cm hoch, Rohr: 68mm Ø
- Ausziehlänge der Gurte: Max. 220cm, Gurtbreite: 50mm
- Gurtfarbe: Schwarz mit grauem Mittelstreifen
- Fuss: 32cm Ø, Gewicht: 15kg

15 Luxus Absperrständer



Die Ausführungen der Luxus-Absperrständer besitzen ein zeitlos schönes Design und sind dadurch nahezu überall integrierbar. Das elegante Chrom-Design unterstreicht mit seiner Ästhetik die Wertigkeit der anspruchsvollen Umgebung.

- Verchromt, sehr standsicher
- ca. 100cm hoch, Rohr: ca. 50mm Ø
- Kratz- und rutschfest durch gummiertes Gewicht
- Fuss: 32cm Ø, Gewicht: 10kg

Dazu passend lieferbar:

15 a Luxus Absperrkordel

- Ca. 50mm Ø ca. 180cm lang,
- Sicherheitskarabinerhaken
- Hochwertiges Velours
- In den Farben schwarz, rot oder blau erhältlich



Pos.	Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	Preis
1	2020102	EWQ-E Aufrufsystem	2'250.—
1a	2020103	EWQ-E Standfuss	470.—
1b	2020106	EWQ-E Infoschild A5	155.—
1c	2020107	EWQ-E Wandhalterung	290.—
2	2020150	EWQ-EL Aufrufsystem	3'250.—
3	2020132	EWQ-8L Aufrufsystem	4'950.—
3a	2020146	EWQ 8L LCD-Display für Servicegruppen-Beschriftung	69.—
3b	2020137	EWQ 8L Info Panel	85.—
4	2020151	EWQ Touch Aufrufsystem (10.4" Touch-Display)	7'950.—
5	2020136	EWQ Arbeitsplatzterminal	490.—
6	2020130	EWQ Multifunktionsterminal	950.—
7	2020139	EWQ Virtual Terminal (1-5 Benutzer)	235.—
7	2020140	EWQ Virtual Terminal (6-10 Benutzer)	195.—
7	2020141	EWQ Virtual Terminal (11-20 Benutzer)	175.—
7	2020142	EWQ Virtual Terminal (21-39 Benutzer)	155.—
7	2020143	EWQ Virtual Terminal (40-99 Benutzer)	135.—
8	2020108	EWQ Hauptdisplay	1'290.—
8a	2020109	EWQ Speicher zu Hauptdisplay	290.—
8b	2020121	EWQ Wandhalterung zu Hauptdisplay	75.—
8c	2020122	EWQ Seitliche Wandhalterung zu Hauptdisplay	45.—
9	2020111	EWQ Arbeitsplatzdisplay	590.—
9a	2020124	EWQ Wandhalterung zu Arbeitsplatzdisplay	79.—
9b	2020125	EWQ Seitliche Wandhalterung zu Arbeitsplatzdisplay	49.—
9c	2020113	EWQ Fuss zu Arbeitsplatzdisplay (Höhe 20-40 cm)	155.—
9d	2020113	EWQ Fuss zu Arbeitsplatzdisplay (Höhe 35-70 cm)	155.—
9e	2020114	EWQ Arbeitsplatznummer	29.—
9f	2020115	EWQ Arbeitsplatznummer zu Standfuss	55.—
9g	2020111	EWQ Extra Display für Mitarbeiter	590.—
10a	2020127	EWQ Warteschlange-Display gross	750.—
10b	2020111	EWQ Warteschlange-Display klein	590.—
11	2020126	EWQ Mehrzeilendisplay (Hauptdisplay)	1'190.—
11a	2020131	EWQ Mehrzeilendisplay (Erweiterung)	790.—
11b	2020112	EWQ Netzgerät zu Display	55.—
12	2020138	EWQ Master Unit	2'450.—
13	2020117	EWQ PC Auswertungsprogramm (Kit inkl. Kabel)	950.—
o.Abb.	2020144	EWQ PC Auswertungsprogramm webbasierend zu Master Unit	995.—
o.Abb.	2020147	EWQ PC Grafiktool (Voraussetzung ist 2020144)	950.—
o.Abb.	2020116	EWQ Repeater (Signalverstärker)	775.—
o.Abb.	2020204	EWQ Ticketrollen für Serie E+EL, 10 x 3'000 Tickets (30'000 Tickets)	395.—
o.Abb.	2020205	EWQ Ticketrollen für Serie 8L, 25 x 1'600 Tickets (40'000 Tickets)	245.—
14	441.13.001.0	Absperrständer mit Gurtsystem, Chrom	395.—
15	221.13.001.0	Luxus Absperrständer in Chrom	275.—
15a	221.01.023.0	Luxus Absperrkordel in blau	145.—
15a	221.02.023.0	Luxus Absperrkordel in rot	145.—
15a	221.10.023.0	Luxus Absperrkordel in schwarz	145.—



HSO Bopp AG
Im Schörli 3
CH-8600 Dübendorf

Tel. +41 44 883 33 88
Fax +41 44 883 33 89

info@hsobopp.ch
www.hsobopp.ch

www.personenleitsystem.ch