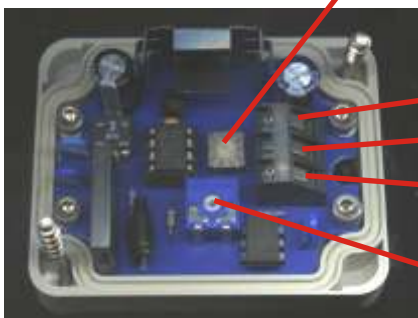


## Ventilsteuerung Typ: IRHG-12-24 für Waschraumausstatter (mit Durchlauf- und Austrocknungsschutz)



## Datenblatt

### 1. Konzept und Eignung des Gerätes:

Die Ventilsteuerung ist zum Anschluss von Infrarot - Reflex-Lichttaster Typ: IRHG-S oder Piezo-Tastern geeignet. Die Kabellänge zwischen Sensorkopf o. Taster und Schaltverstärker kann bis 10 m betragen. Standardlänge ist 1,5m.

### 2. Funktionsbeschreibung des Funktionswahlschalters:

#### 2.1. Schalter auf "1".

Funktion Handwaschautomatik ist aktiviert.

Bei aktiver Lichtschranke zieht das Ausgangsrelais nach 0,3s an, und bleibt bei passiver Lichtschranke noch für die eingestellte Zeit angezogen. Sollte sich ein Gegenstand ständig im Lichtschrankenbereich befinden, so fällt das Ausgangsrelais nach ca. 2¼ Minuten ab (Zeit bis 120s).

#### 2.2. Schalter auf "2".

Funktion Handwaschautomatik ist aktiviert.

Bei aktiver Lichtschranke zieht das Ausgangsrelais nach 0,3s an, und bleibt bei passiver Lichtschranke noch für die eingestellte Zeit angezogen. Sollte sich ein Gegenstand ständig im Lichtschrankenbereich befinden, so fällt das Ausgangsrelais nach ca. 2¼ Minuten ab (Zeit bis 120s).

Alle folgenden 48 Stunden zieht das Ausgangsrelais für die eingestellte Zeit an.

#### 2.3. Schalter auf "3"

Funktion Taster Dusche ist aktiv.

Wird der Taster betätigt, zieht das Ausgangsrelais für die eingestellte Zeit an und fällt danach ab. Wird der Taster während Ablauf der Zeit erneut betätigt, so fällt das Ausgangsrelais sofort ab (Zeit bis 120s). (Klemme gn und ws für vandalismussicheren Zweidraht Piezo-Taster).

#### 2.4. Schalter auf "4"

Funktion Taster Dusche ist aktiv.

Wird der Taster betätigt, zieht das Ausgangsrelais für die eingestellte Zeit an und fällt danach ab. Wird der Taster während Ablauf der Zeit erneut betätigt, so fällt das Ausgangsrelais sofort ab (Zeit bis 120s). (Klemme gn und ws für vandalismussicheren Zweidraht Piezo-Taster).

Alle folgenden 48 Stunden zieht das Ausgangsrelais für die eingestellte Zeit an.

#### 2.5. Schalter auf "5"

Funktion Seifenspender ist aktiv.

Bei aktiver Lichtschranke zieht das Ausgangsrelais für die eingestellte Zeit an und fällt danach ab (Zeit bis 10s).

#### 2.6. Schalter auf "6".

Funktion Urinal ist aktiviert.

Bei aktiver Lichtschranke läuft zunächst eine Vorlaufzeit von 5 Sekunden ab. Wird nun der Lichtschrankenbereich verlassen, so zieht das Ausgangsrelais für die eingestellte Zeit an (Zeit bis 10s).

Alle folgenden 48 Stunden zieht das Ausgangsrelais für die eingestellte Zeit an.

#### 2.7. Schalter auf "7"

Funktion Trockenlaufschutz ist aktiv.

Durch ein Eingangssignal wird der Zeitzähler zurückgesetzt. Ohne Eingangssignal zieht das Ausgangsrelais alle 48 Stunden für die eingestellte Zeit an und fällt danach ab (Zeit bis 10s).

#### 2.8. Schalter auf "0"

Funktion Taster Seife ist aktiv.

Wird der Taster betätigt, zieht das Ausgangsrelais für die eingestellte Zeit an und fällt danach ab (Zeit bis 10s). ( Invertierte Funktion für vandalismussicheren 3-Draht Piezo-Taster).

### 3. Technische Daten

Typ	IRHG-12-24
Netzspannungen	12 bis 24 V AC/DC
Netztoleranz	nach DIN IEC 38 -10% bis +6°
Leistungsaufnahme	ca. 2,5 VA bzw. Watt
Ausgangskontakte	1 Schließer
Kontaktmaterial	Halbleiterrelais
Max. Schaltleistung	24 V AC/DC 3A cos φ = 1
Einschaltdauer	100%
Sensorspannung	12V max. 30mA
Sensoreingang	12V ca. 5mA
Gehäuseschutzart	IP 65 nach DIN 40050
Anschlußklemmen	Flachstecker 6,3 mm
Gehäusematerial	ABS
Umgebungstemperatur	-20° C bis +60° C
Isolationskoordination	gemäß DIN VDE 0110 Teil 1, Teil 2
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Gewicht	ca. 75 g
Gehäusebefestigung	2 Schrauben M4x10
Abfallzeit	ca. 0,1 bis 10 s, 0,3 bis 120s (Pos. 1-4)
Durchlaufschutz	ca. 160 s
Gehäuseabmessungen B x T x H	ca. 65 x 50 x 40 mm

### 4. Wartung

Die Geräte sind wartungsfrei.