

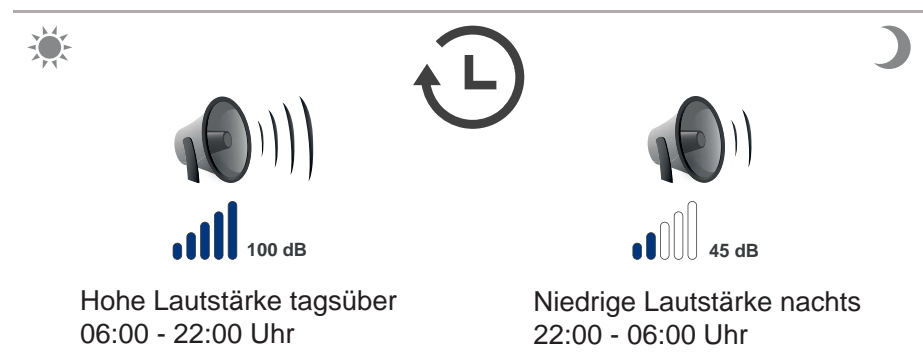
# ZEITGESTEUERTE FUNKTIONEN

## IN KÜRZE

Automatische Steuerung von Funktionen oder Abläufen, die täglich oder wöchentlich zur gleichen Zeit ein- bzw. ausgeschaltet werden sollen.

Beispielsweise sind eine zeitgenaue Lautstärkeanpassung (z. B. Nachtabsenkung) oder das tägliche Abspielen von Durchsagen und Tönen zu einem festen Zeitpunkt (z. B. Pausengong) möglich.

## INFOGRAFIK



## BESCHREIBUNG

Funktionen und Abläufe werden entsprechend der Uhrzeit automatisch geschaltet. Dies kann sowohl über eine längere Zeitspanne (von/bis) als auch einmalig zu einem festen, wiederkehrenden Zeitpunkt (um x Uhr) erfolgen.

## ANWENDUNG IN DER PRAXIS

Für Lautsprecherdurchsagen wird eine zeitlich gesteuerte Nachtabsenkung eingerichtet. Tagsüber werden von 06:00 Uhr bis 22:00 Uhr alle akustischen Signale mit hoher Lautstärke verbreitet. Ab 22:00 Uhr wird die Nachtabsenkung eingeschaltet. Alle akustischen Signale werden ab dann automatisch mit niedrigerer Lautstärke ausgegeben. Ab 06:00 Uhr morgens wird die Lautstärke wieder auf den normalen Pegel erhöht.

## KUNDENVORTEILE

- keine zusätzliche Hardware (z. B. Zeitschaltuhren) und Verkabelung notwendig
- Entlastung des Personals durch Automatisierung wiederkehrender Aufgaben

## BEISPIELE

### Zielumschaltung

---

Alternativ zur Lautstärkeanpassung bei der Nachtabenkung können akustische Signale auch auf andere Endgeräte umgeleitet werden. Beispielsweise könnten Durchsagen über Funkgeräte, die das Personal bei sich trägt, anstatt über Lautsprecher wiedergegeben werden.

---

### Optische Signalgeber

---

Durch den Einsatz optischer Signalgeber kann auf akustische Signale während der Nacht ganz verzichtet werden. Beispielsweise lassen sich Anfahrwarnungen vor dem Starten einer Anlage auch über Warnblitzleuchten signalisieren.

---

### Pausensignal

---

Pausengongs oder Signale können zeitgenau zum Schichtwechsel wiedergegeben werden.

---

### Islamischer Gebetsruf

---

Täglich kann über Lautsprecher zum Gebet gerufen werden.

---

### E-Mail-Benachrichtungen

---

Zu bestimmten Uhrzeiten lassen sich verschiedene Informationen (z. B. Systemzustände) per E-Mail an eine oder mehrere E-Mail-Adressen verschicken.

---

## PLANUNGSHINWEISE

Die von einem INDUSTRONIC System zeitlich gesteuerten Abläufe können sowohl über eine längere Zeitspanne (von/bis) als auch einmalig zu einem festen, wiederkehrenden Zeitpunkt (um x Uhr) ausgelöst werden.

Die Uhrzeit des INDUSTRONIC Systems kann über einen kundenseitig bereitgestellten NTP-Server synchronisiert werden.

Insgesamt können 1.000 zeitgesteuerte Funktionen geschaltet werden.

© INDUSTRONIC