

# Digitalausgang\_PAPQ

Legen Sie die Funktion für jeden Digitalausgang fest.

Einstellungen:

- Modus = Ausgang Vergleichsgruppe
- Modus = S0-Ausgang
  - Pulsbreite
  - Pulswertigkeit
- Modus = Ausgang für Schaltuhr
- Modus = Modbus Remote Ausgang

## So konfigurieren Sie einen Digitalausgang:

Falls der gewünschte Digitalausgang noch nicht angezeigt wird, müssen Sie ihn zunächst aktivieren:

1. Klicken Sie im Gerätebild auf den Ausgang.
2. Aktivieren Sie den Ausgang.  
Der Ausgang wird in der Konfigurationskarte **Digitalausgang** angezeigt.
3. Wenn gewünscht, weisen Sie dem Ausgang einen **Kanalnamen** zu. Der Kanalname wird in der Datenbank gespeichert.
4. Wählen Sie den **Modus**.  
Die Konfigurationskarte **Digitalausgang** passt sich an den gewählten Modus an.
5. Nehmen Sie die Einstellungen in der Konfigurationskarte vor.



Beispiel-Bild: UMG 96-PA-MID+

Optional: Um einen Digitalausgang abhängig von einem Vergleichsergebnis zu schalten, konfigurieren Sie die entsprechende Vergleichsgruppe unter **Logik > Vergleichsgruppe**.

Die in der Konfigurationskarte verfügbaren Einstellungen hängen vom Wert im Feld **Modus** ab.

Nicht jeder Modus ist für jeden Digitalausgang verfügbar (siehe Benutzerhandbuch).

## Modus = Ausgang Vergleichsgruppe

Das Ergebnis eines Vergleichs wird über den Digitalausgang ausgegeben (siehe Benutzerhandbuch).

Konfigurieren Sie dazu die entsprechende Vergleichsgruppe unter **Logik > Vergleichsgruppe**.

Keine Einstellung in der Konfigurationskarte **Digitalausgang** erforderlich/möglich.

## Modus = S0-Ausgang

Der Ausgang arbeitet als Impulsausgang. Bei Erreichen einer bestimmten Wirk- oder Blindenergiemenge wird ein Impuls am Ausgang ausgegeben.

### Pulsbreite

Geben Sie die Impulsbreite in Millisekunden an, die von dem Empfangsgerät verarbeitet werden kann. Die Pulsbreite ist für alle S0-Ausgänge einheitlich und ist beim UMG 96-PA-MID+ nicht konfigurierbar.



Beispiel-Bild: UMG 96-PA-MID+

## Pulswertigkeit

Geben Sie die Impulswertigkeit (siehe Benutzerhandbuch) ein.

## Modus = Ausgang für Schaltuhr

Konfigurieren Sie die Zeiten zum Schalten des Ausgangs in der GridVis unter **Verwaltung > Zeitplanung**.

Keine Einstellung in der Konfigurationskarte **Digitalausgang** erforderlich/möglich.

## Modus = Modbus Remote Ausgang

Abhängig vom Wert eines Modbus-Registers wird der zugeordnete Digitalausgang geschaltet.

Nähere Informationen dazu finden Sie in der Modbus-Adressliste, die Sie unter [www.janitza.de](http://www.janitza.de) downloaden können.

Keine Einstellung in der Konfigurationskarte **Digitalausgang** erforderlich/möglich.