

# Feststellanlagensteuerung NAG 03

für Schiebetore FST mit Nischenklappen

## BESCHREIBUNG

Das Netz- und Auslösegerät NAG 03 wird bei hohen optischen Ansprüchen für Feststellanlagen von Feuerschutz-Schiebetoren mit Nischenklappen eingesetzt. Mit Hilfe von Nischenklappen werden Tore als Brandabschlüsse in den Nischen versteckt und so in die Umgebung eingebunden. Diese Steuerung wird für solche Situationen benötigt um in Verbindung mit Rauchmelder, Haftmagnet mit Ankerplatte und Nischenklappen eine zeitlich definierte Abfolge an Auslösemechanismen zu aktivieren und so Kollisionen und dadurch entstehende Beschädigungen am Tor und den Nischenklappen zu vermeiden. Oftmals wird ein zusätzlicher Drucktaster angebracht, um das Tor über den Befehl zur Steuerung mittels Drucktaster bequem jederzeit schließen zu können.



## LEISTUNGSEIGENSCHAFTEN

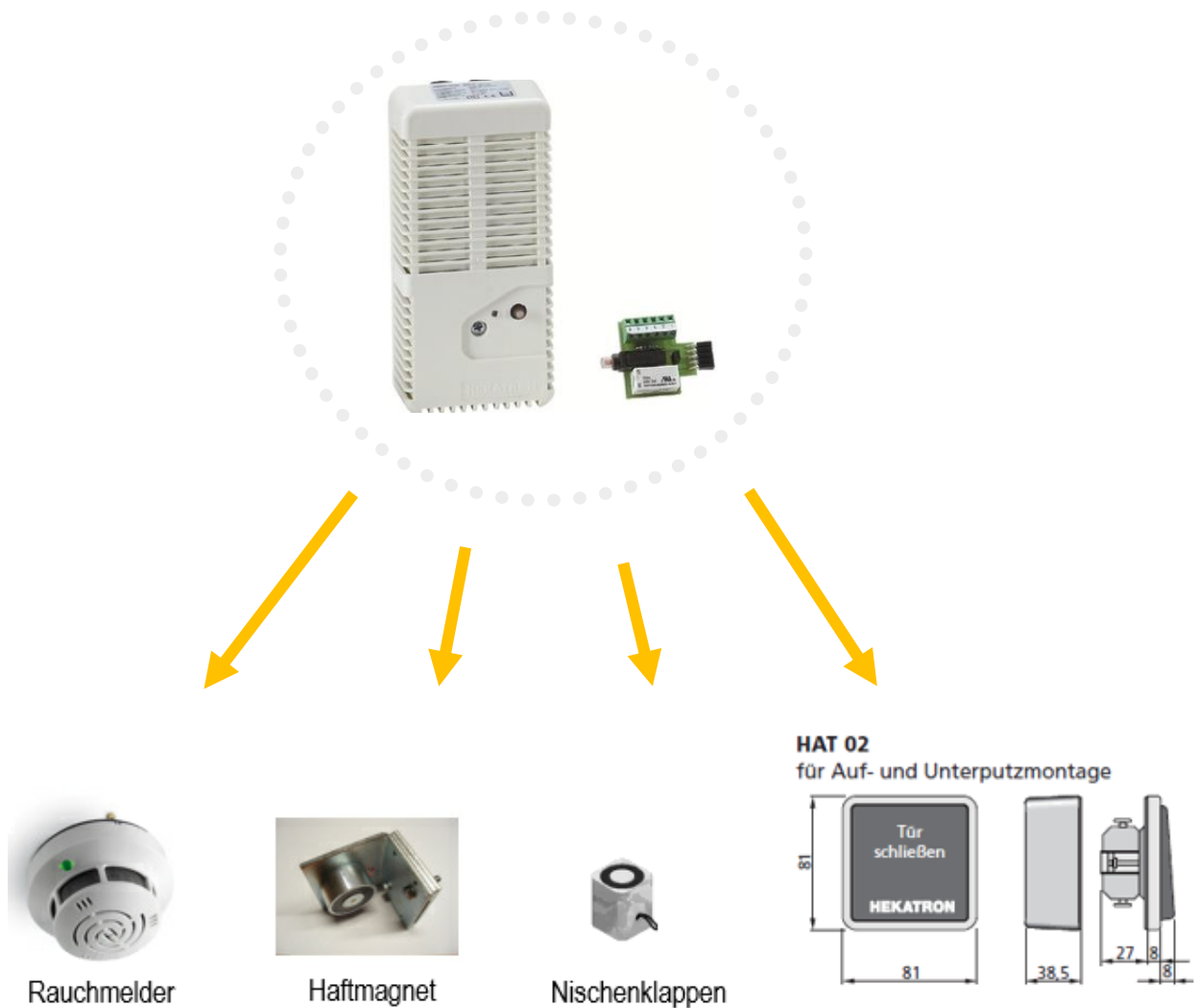
- Netzteil mit Längsregler
- kurzschlussfest
- Thermoschutz
- Ausgangsnennspannung von 24 V DC
- Ausgangsstrom max. 900 mA
- potentialfreier Wechselkontakt

## TECHNISCHE DATEN

<b>EINGANGS-NENNSPANNUNG:</b>	230 V AC
<b>NENNFREQUENZ:</b>	50 / 60 Hz
<b>NENNLEISTUNGS-AUFNAHME:</b>	46 VA
<b>AUSGANGS-NENNSPANNUNG:</b>	24 V DC
<b>AUSGANGSSTROM:</b>	max. 900 mA
<b>AUSGANGSLEISTUNG:</b>	max. 21 W
<b>SCHALTSPANNUNG:</b>	max. 250 V AC
<b>SCHUTZART:</b>	IP 30
<b>SCHUTZKLASSE:</b>	II
<b>KABELEINFÜHRUNGEN:</b>	5 x max. ø 12 mm
<b>MONTAGE:</b>	Wandmontage
<b>GEHÄUSE:</b>	Kunststoff

## FUNKTIONSPRINZIP UND ANWENDUNG

Feststellanlagen werden eingesetzt, um bewegliche Brandabschlüsse gezielt offenzuhalten. Das Netz- und Auslösegerät NAG 03 liefert dabei eine stabilisierte Nennspannung von 24 V DC für Rauch- beziehungsweise Thermoschalter und für die Teile der Feststellvorrichtung. Für weitere Aufgaben, wie die Signalweiterleitung steht ein potentialfreier Wechsler zur Verfügung. Ein Signal- und Anzeigebedienteil SAB04 ermöglicht den Anschluss von Druck Tastern und Nischenklappen. Dieser Teil des Netzgeräts verhindert nach Auslösung der Rauchmelder, des Auslösetasters beziehungsweise nach Netzspannungsabfall ein automatisches Wiedereinschalten der angeschlossenen Anlagenteile. Durch diese Intelligenz wird die Nischenklappe geöffnet, während gleichzeitig der Haftmagnet des Tores vom Strom genommen wird. Dadurch wird die elektromagnetische Anziehungskraft zwischen Anker und Haftmagnet gelöst, das Schiebeter wird mittels Gewichten geschlossen während die Nischenklappe geöffnet wird. Durch diesen zeitgleichen Auslösemechanismus wird sichergestellt, dass das Tor nicht mit der Nischenklappe kollidiert und Beschädigungen der Elemente vermieden werden.

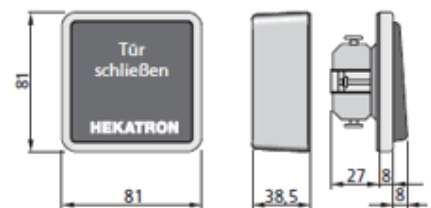


Rauchmelder

Haftmagnet

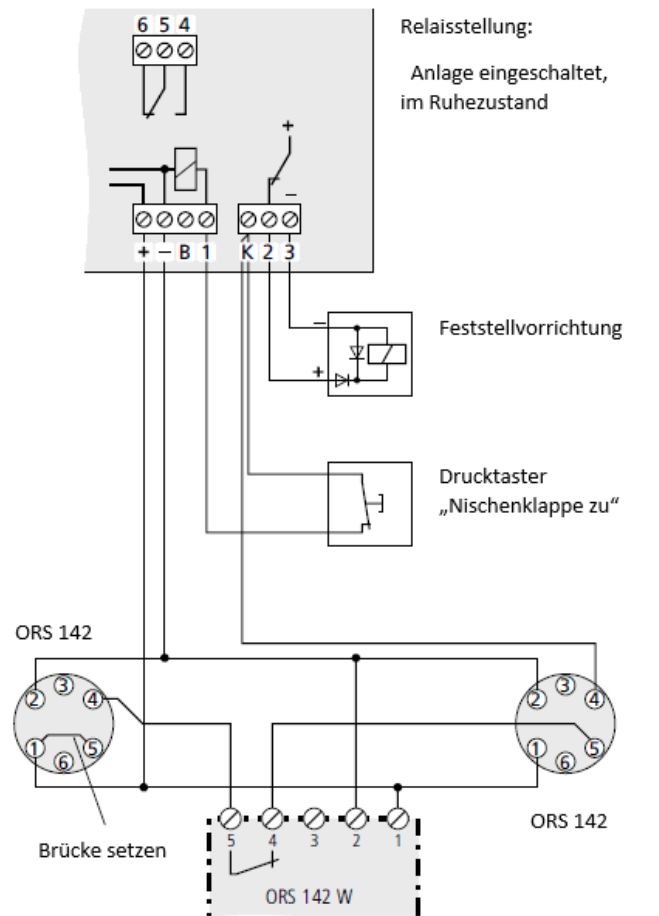
Nischenklappen

**HAT 02**  
für Auf- und Unterputzmontage



# ANSCHLUSSKLEMMEN NAG 03

max. 250 VAC / max. 5 A



# ABMESSUNGEN NAG 03

