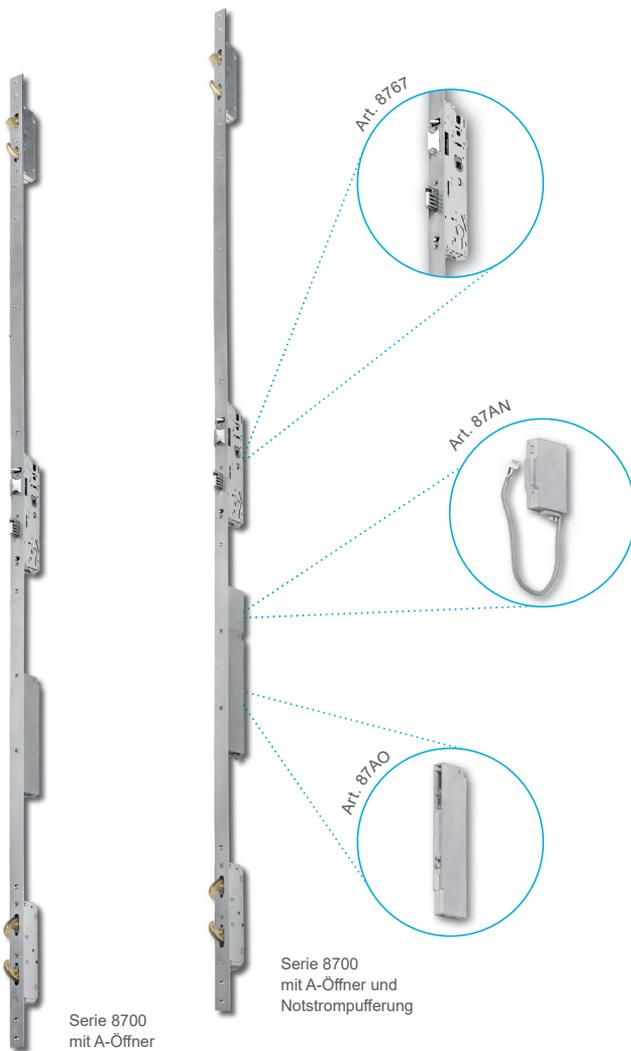




**WILKA®**  
SCHLIESSTECHNIK

## Montageanleitung A-Öffner Art. 87AO & Notstrompufferung Art. 87AN



## Inhaltsverzeichnis

### **1. WILKA A-Öffner Art. 87AO**

1.1	Produktbeschreibung und Funktionsweise.....	3
1.2	Technische Details.....	3
1.3	Elektronische Wiederhol Sperre.....	3
1.4	Einschalten des A-Öffners.....	4
1.5	Öffnungssignal ein- bzw. ausschalten.....	4
1.6	Anschluss und Anschlussplan.....	4
1.7	Anpassung des Kabeldurchmessers und Hinweise.....	5
1.8	Montage A-Öffner / Montage Anschlusskabel an A-Öffner.....	5

### **2. WILKA Notstrompufferung Art. 87AN**

2.1	Produktbeschreibung und Funktionsweise.....	6
2.2	Technische Details.....	6
2.3	Einschalten des A-Öffners mit Notstrompufferung.....	7
2.4	Montage Notstrompufferung.....	7

### **3. CE-Konformität & EU-Konformitätserklärung.....7**

Stand 01 - 08.2021

Technische Änderungen vorbehalten.

Mit dem Erscheinen dieser Anleitung verlieren alle vorherigen Ausgaben ihre Gültigkeit.

# 1. WILKA A-Öffner Art. 87AO

## 1.1 Produktbeschreibung und Funktionsweise

Der WILKAA-Öffner (Art. 87AO) ist eine flexible und preisgünstige Alternative zum Motorschloss und ermöglicht die automatische, motorisierte und sekundenschnelle Entriegelung der Tür.

Der A-Öffner wird an der Steuerschiene der Mehrfachverriegelung montiert und sorgt dafür, dass alle Verriegelungselemente für einen Zeitraum von ca. 3 Sek. motorisch zurückgeschlossen bleiben. In diesen Zeitraum kann die Tür geöffnet und das Gebäude betreten werden.

Nach der o.g. Zeit gibt der WILKA A-Öffner vorerst die Hauptfalle der Mehrfachverriegelung wieder frei und sobald die Türe geschlossen wird, trägt die mechanische Selbstverriegelung der Mehrfachverriegelung Serie 8700 dazu bei, dass alle Verriegelungselemente wieder vorgeschlossen werden.

Über eine Zutrittskontrolle (wie z.B. Wandler, Tastatur, Fingerprint usw.) erhält der WILKAA-Öffner sein Öffnungssignal.

Für den Einsatz des A-Öffners in Rauch- und Brandschutztüren ist eine Notstrompufferung (Art. 87AN) zwingend erforderlich.

## 1.2 Technische Details

Beschreibung	Einheit	Wert	Bemerkungen
Abmessungen Kasten	LxBxT [mm]	200 x 47 x 16,0 mm 271 x 47 x 16,0 mm inkl. Notstrompufferung	
Spannungsversorgung	U [V] DC	24 ±10%	
Stromversorgung	I [A]	min.1 ... max. 4	
Lebensdauer	Schließvorgänge	200.000	
System bei Stromausfall		behält den aktuellen Zustand	für Rauch- und Brandschutztüren ist die Notstrompufferung zwingend erforderlich
Offendauer	Dauer [s]	3	
Offensignal		kurzer Signalton	abschaltbar
Störungssignal		5 Signaltöne	akustische Signalsequenz
Dauerauffunktion		mit Dauersignal	nicht mit Notstrompufferung möglich
Öffnereingang		gegen GND schalten	optisch entkoppelt
Betriebstemperatur	[°C]	-20 ... +60	
Schutzart	nach EN 60529	IP 42	
Stangenhub	[mm]	19	
Anschlusskabel	Länge [m]	6	LIYY 3x0,34 mm <sup>2</sup>

## 1.3 Elektronische Wiederhol Sperre

Um Beschädigungen des A-Öffners zu vermeiden, hat dieser eine elektronische Wiederhol sperre.

Wird innerhalb von einer Minute der A-Öffner 7-mal betätigt, wird eine Pausenzeit von 2 Sekunden nach jedem Öffnungsvorgang gesetzt. Finden weitere 7 Betätigungen in der folgenden Minute statt, wird die Pausenzeit um weitere 2 Sekunden erhöht.

Bei weniger als 7 Betätigungen in einer Minute verringert sich die Pausenzeit wieder um 2 Sekunden.

## 1.4 Einschalten des A-Öffners

Wird der A-Öffner eingeschaltet, gibt es eine Pausenzeit von 2 Sekunden, in der Zeit wird der A-Öffner initialisiert. Im Anschluss fährt der A-Öffner in die Grundposition und geht danach in den „normalen Betrieb“ über.

## 1.5 Öffnungssignal ein- bzw. ausschalten

Mit folgendem Ablauf kann das Öffnungssignal des A-Öffners ein- bzw. ausgeschaltet werden:

1. Die Sequenz kann nur beim Anlegen der Versorgungsspannung aktiviert werden.
2. Beim Anlegen der Versorgungsspannung muss der Öffnen-Eingang für 2s betätigt sein. Danach gibt es einen kurzen Signalton (0,2s).
3. Für 2s den Öffnen-Eingang öffnen.
4. Danach den Öffnen-Eingang für 10s schließen.
5. Nach den 10s erfolgt die Änderung und die Abspeicherung des gewählten Betriebsmodus (Summer aktiviert oder Summer deaktiviert)
6. Es folgt eine akustische Bestätigung über Signaltöne  
1x kurzes Summer-Signal: Summer beim Öffnen AUS,  
2x kurzes Summer-Signal: Summer beim Öffnen AN

Im Anschluss wird der „normale Betrieb“ aufgenommen.

Die gewählte Einstellung bleibt bis zur erneuten Änderung erhalten, auch wenn die Baugruppe von der Versorgungsspannung getrennt wird.

Wenn die Bedingungen der Sequenz nicht eingehalten werden, wird ohne Signal zum „normalen Betrieb“ übergegangen.



**Akustische Fehlermeldungen des A-Öffners werden nicht abgeschaltet. Fehler werden immer durch 5 Signaltöne in Folge angezeigt.**

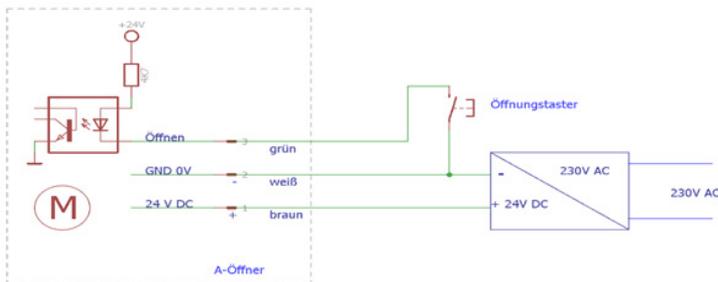
## 1.6 Anschluss und Anschlussplan

Das Anschlusskabel (6m lang) durch die Tür verlegen und mit einem Kabelübergang auf die Zarge führen. Das Kabel zum Netzteil oder einer Verteilerdose verlegen.

Das offene Ende des Anschlusskabels wie unten beschrieben mit dem Netzteil und dem Öffnungskontakt verbinden.



**Den A-Öffner nur bei ausgeschalteter Spannung anschließen!**



Für das Netzteil gibt es verschiedene Installationsmöglichkeiten. Für den Einbau in eine Unterverteilung das Hutschienen-Netzteil verwenden. Bei der Installation auf der Wand benötigen Sie einen Verteilerkasten, um das Netzteil geschützt zu montieren. Die Installation des Netztes und der Anschluss müssen von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden. Es ist ein Netzteil erforderlich, 24V DC, 1A geregelt.

## 1.7 Anpassung des Kabeldurchmessers & Hinweise

Die Kabellänge vom A-Öffner bis zum Netzteil darf 6m nicht überschreiten.

Anderenfalls sind die Kabeldurchmesser anzupassen, um einen zu hohen Spannungsabfall zu vermeiden.

Das Anschlusskabel ist auf 3m zu kürzen und mit dem nachfolgend aufgeführten Aderquerschnitt aus Kupfer zu verlängern.

### Aderquerschnitte:

bis 20m	0,5 mm <sup>2</sup>
bis 40m	0,75 mm <sup>2</sup>
bis 50m	1 mm <sup>2</sup>
bis 75m	1,5 mm <sup>2</sup>
bis 125m	2,5 mm <sup>2</sup>

Es dürfen keine anderen Verbraucher (wie z.B. E-Öffner, Lampe, etc.) parallel am Netzteil oder Öffnen - Eingang angeschlossen werden.

Wenn ein weiterer Verbraucher benötigt wird, muss ein Relais zwischengeschaltet werden.

## 1.8 Montage A-Öffner / Montage Anschlusskabel an A-Öffner

1. Den A-Öffner auf die Steuerschiene setzen (s. Darstellung) und
2. mit den beiden Schrauben (TX20) an der Stulp der Mehrfachverriegelung befestigen.
3. Die Schraube (TX15) herausdrehen.
4. Den Anschlussdeckel abnehmen.
5. Den Anschlussstecker unten in den A-Öffner einstecken -> „A-Öff in“.
6. Den Anschlussdeckel wieder aufsetzen.
7. Die Schraube (TX 15) wieder einschrauben.



## 2. WILKA Notstrompufferung Art. 87AN

### 2.1 Produktbeschreibung und Funktionsweise

Die WILKA Notstrompufferung (Art. 87AN) ist ein Zubehörteil des A-Öffners und kann nachträglich montiert werden. Die Notstrompufferung überwacht permanent die Versorgungsspannung und fährt bei Wegfall der Versorgungsspannung den A-Öffner in die Grundstellung zurück.

Für den Einsatz des WILKA A-Öffners in Rauch- und Brandschutztüren ist eine Notstrompufferung zwingend notwendig.

### 2.2 Technische Details

Beschreibung	Einheit	Wert	Bemerkungen
Abmessungen Kasten	LxBxT [mm]	71 x 47 x 16,0 mm	
Spannungsversorgung	U [V] DC	24 ±10%	
Stromversorgung	I [A]	min.1	
Lebensdauer	Entladungen	5.000	oder 5 Jahre, bei Fehlersignal austauschen.
Signaltöne		kurzer Signaltön	beim Einschalten
		2 Signaltöne	nach erfolgtem Laden, max. 2 Minuten
Fehlersignal		5 Signaltöne	
Betriebstemperatur	[°C]	-20 ... +60	
Schutzart	nach EN 60529	IP 44	
System bei Stromausfall		fährt in die Grundstellung zurück	

### 2.3 Einschalten des A-Öffners mit Notstrompufferung

Wird der A-Öffner inkl. verbauter Notstrompufferung eingeschaltet, so wird vorerst ein kurzer Signaltön ausgegeben. Im Anschluss daran wird die Notstrompufferung geladen, die Ladezeit beträgt ca. 25s.

Sobald die Notstrompufferung ordnungsgemäß geladen wurde, werden zwei Signaltöne ausgegeben. Danach fährt der A-Öffner in die Grundposition zurück und geht anschließend in den „normalen Betrieb“ über.

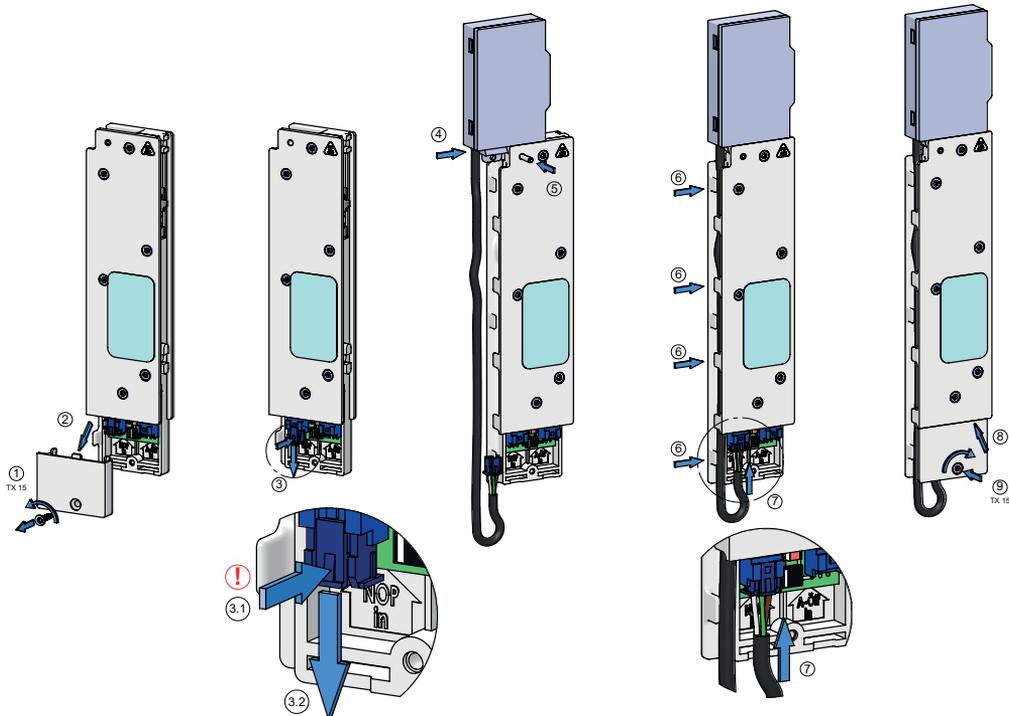
**Sofern die Notstrompufferung innerhalb einer Minute nicht geladen werden kann, wird ein Fehlersignal (5 Signaltöne) ausgegeben. Der A-Öffner arbeitet danach nicht. Bitte prüfen Sie in diesem Falle die Versorgungsspannung, diese muss über 21,5V liegen. Wenn dies nicht die Ursache ist, tauschen Sie die Notstrompufferung aus. Die Notstrompufferung hat eine Lebensdauer von 5 Jahren und muss danach ggf. erneuert werden.**



Örtliche Bestimmungen und Richtlinien zur getrennten Entsorgung und Recycling von elektronischen Baugruppen und Batterien beachten. Elektronische Baugruppen, insbesondere Leser, Beschläge, Zylinder, Schlösser und Steuereinheiten gemäß der EU-Richtlinie 2012/19/EU sind an Sammelstellen für Elektrosonderabfälle zu entsorgen. WILKA Schliesstechnik GmbH Stiftung Elektro-Altgeräte-Register (ear) und WEEE-Reg.-Nr. DE84133759. Defekte und verbrauchte Batterien gemäß der EU Richtlinie 2006/66/EG dem Recycling zuführen. Verpackungsmaterial umweltgerecht entsorgen.

## 2.4 Montage Notstrompufferung

1. Die Schraube (TX15) herausdrehen und
2. Den Anschlussdeckel abnehmen.
3. Den Blindstecker entfernen, dazu die Raste drücken.
4. Die Notstrompufferung auf den A-Öffner aufschieben.
5. Die Notstrompufferung mit dem beiliegenden Stift sichern.
6. Das Anschlusskabel an der Rückseite des A-Öffners herunterführen und einhaken.
7. Den Anschlussstecker unten in den A-Öffner einstecken -> „NOP in“
8. Den Anschlussdeckel wieder aufsetzen.
9. Die Schraube (TX 15) wieder einschrauben.



## 3. CE-Konformität & EU-Konformitätserklärung

Elektrische und elektronische Komponenten entsprechen den CE-Normen.

CE-Konformität gemäß 2014/30/EG:

EN 61000-6-1- Störfestigkeit, EN 61000-6-3- Funkentstörung und EN 62368-1- Gerätesicherheit

Hiermit erklärt WILKA Schließtechnik GmbH, dass sich der A-Öffner und alle dazugehörigen Komponenten in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 2014/30/EG befindet.

Die ausführliche Konformitätserklärung zu unseren Produkten können Sie unter folgender Adresse anfordern:

WILKA Schließtechnik GmbH  
Mettmann Str. 58-64  
42549 Velbert



**WILKA Schließtechnik GmbH**

📍 10 05 70 · 42505 Velbert

☎ +49 2051 2081-0

☎ +49 2051 2081-151

info@wilka.de · [www.wilka.de](http://www.wilka.de) · [www.wilka.com](http://www.wilka.com)