

PID:

02211000

CID:

C.1993.717

## Certificato di approvazione

### *Approval certificate*



**IMQ, ente di certificazione accreditato,  
autorizza la ditta**

*IMQ, accredited certification body, grants to*

PRD N° 005B

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

**AVE SPA  
VIA MAZZINI 75  
25086 REZZATO BS  
IT - Italy**

**all'uso del marchio**

*the licence to use the mark*

**IMQ**

**Il presente certificato è  
soggetto alle condizioni  
previste nel Regolamento  
"MARCHI IMQ - Regolamento  
per la certificazione di  
prodotti" ed è relativo ai  
prodotti descritti nell'Allegato  
al presente certificato.**



**per i seguenti prodotti**

*for the following products*

**Apparecchi di comando non  
automatici  
( Serie S45 )**

*Switches for fixed installation  
( S45 series )*

*This certificate is subjected to the  
conditions foreseen by Rules "IMQ  
MARKS - RULES for product  
certification" and is relevant to the  
products listed in the annex to this  
certificate.*

*Emesso il / Issued on* **2004-09-15**

*Aggiornato il / Updated on* **2021-07-21**

*Sostituisce / Replaces* **2021-05-05**

**IMQ S.p.A.**

**Allegato - Certificato di approvazione**  
**Annex - Approval certificate**

*Emesso il / Issued on* 2004-09-15  
*Aggiornato il / Updated on* 2021-07-21  
*Sostituisce / Replaces* 2021-05-05

## Prodotto | Product

# **Apparecchi di comando non automatici** **Switches for fixed installation**

## Concessionario | Licence Holder

**AVE SPA**  
**VIA MAZZINI 75**  
**25086 REZZATO BS**  
**IT - Italy**

## Marchio | Mark



IMQ

## Costruito a | Manufactured at

PL.G00014 C01973068

25086 REZZATO

BS Italy

*Copia del presente certificato deve essere conservata presso i luoghi di produzione sopra elencati.*

*Copy of this certificate must be available at the manufacturing places listed above*

## Norme / Specifiche tecniche

**Prodotto/i conforme/i alle Norme/Specifiche tecniche:**

*EN 60669-1:2018 + AC:2018-11 + AC:2020-02*

*Prodotti conformi agli obiettivi di sicurezza della Direttiva B.T. 2014/35/UE (Allegato I).*

## Standards / Technical specifications

**Product/s complying to Standards/Technical specifications:**

*EN 60669-1:2018 + AC:2018-11 + AC:2020-02*

*Products meeting the safety objectives of Low Voltage Directive 2014/35/EU (Annex I).*

## Rapporti | Test Reports

MI21-0062277-01

## Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

*Serie / Series* **S45**

*Corrente nominale / Rated current* **16 A**

*Tensione nominale / Rated voltage* **250 V**

*Apertura contatti / Contact opening* **normale / normal**

*Grado di protezione / Degree of protection (IP)* **IP20**

*Tipo di azionamento / Method of actuating* **a bilanciere / rocker**

*Sistema di installazione / Type of installation* **tipo A / type A**

## Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.V0051Z

*Marca / Trade mark* **ave**

*Riferimento di tipo / Type reference* **45301ST**

*Articolo/Riferimento a catalogo / Article/Catalogue reference* **45301ST**

*Schema / Pattern number* **1**

*Descrizione / Description* **senza organo di manovra (1) / without actuating member (1)**

AR.V00510

*Marca / Trade mark* **ave**

*Riferimento di tipo / Type reference* **45X01 (2)**

*Articolo/Riferimento a catalogo / Article/Catalogue reference* **45X01 (2)**

*Schema / Pattern number* **1**

*Descrizione / Description* **con organo di manovra intercambiabile largo 1 modulo / with interchangeable actuating member 1 module wide**

AR.V00511

Marca / Trade mark **ave**  
Riferimento di tipo / Type reference **45X01G (2)**  
Articolo/Riferimento a catalogo / Article/Catalogue reference **45X01G (2)**  
Schema / Pattern number **1**  
Descrizione / Description **con organo di manovra intercambiabile illuminabile largo 1 modulo / with interchangeable lightable actuating member 1 module wide**

AR.V005J2

Marca / Trade mark **ave**  
Riferimento di tipo / Type reference **45302ST**  
Articolo/Riferimento a catalogo / Article/Catalogue reference **45302ST**  
Schema / Pattern number **6**  
Descrizione / Description **senza organo di manovra (1) / without actuating member (1)**

AR.V005J3

Marca / Trade mark **ave**  
Riferimento di tipo / Type reference **45X02 (2)**  
Articolo/Riferimento a catalogo / Article/Catalogue reference **45X02 (2)**  
Schema / Pattern number **6**  
Descrizione / Description **con organo di manovra intercambiabile largo 1 modulo / with interchangeable actuating member 1 module wide**

AR.V005J4

Marca / Trade mark **ave**  
Riferimento di tipo / Type reference **45X02G (2)**  
Articolo/Riferimento a catalogo / Article/Catalogue reference **45X02G (2)**  
Schema / Pattern number **6**  
Descrizione / Description **con organo di manovra intercambiabile illuminabile largo 1 modulo / with interchangeable lightable actuating member 1 module wide**

## Ulteriori informazioni | Additional Information

- (1) - These switches must be completed with one of the following interchangeable actuating members:
- 45XTG (2) = 1 module wide interchangeable actuating member with lightable lens
  - 45XTGP (2) = 1 module wide interchangeable actuating member with lightable lens
  - 45XTLP (2) = 1 module wide interchangeable actuating member with lightable lens with light bulb symbol
  - 45XTKP (2) = 1 module wide interchangeable actuating member with lightable lens with key symbol
  - 45XTSP (2) = 1 module wide interchangeable actuating member with lightable lens with bell symbol
  - 45XT/2 (2) = 2 modules wide interchangeable actuating member
  - 45XTG/2 (2) = 2 modules wide interchangeable actuating member with lightable lens
  - 45XTGP/2 (2) = 2 modules wide interchangeable actuating member with lightable lens
  - 45XTP/2 (2) = 2 modules wide interchangeable actuating member
- (2) - The type reference of these switches/actuating members is completed (instead of "X") by a figure or a letter indicating the sub-series and, consequently, the colour of the actuating member, as follows:
- 3 = Sub-series "Noir", matt black actuating member
  - B = Sub-series "Banquise", white (RAL 9016) actuating member
  - 9 = Sub-series "Blanc", white (RAL 1013) actuating member
  - 5 = Sub-series "RAL", light grey (RAL 7035) actuating member

The switches comply with the requirements of the standards listed in the "Standards / Technical specifications" section when installed with the relevant accessories (subject of the approval certificate No. EM704).

- (1) - Questi apparecchi di comando devono essere completati con uno dei seguenti organi di manovra:
- 45XTG (2) = Organo di manovra intercambiabile largo 1 modulo con gemma illuminabile
  - 45XTGP (2) = Organo di manovra intercambiabile largo 1 modulo con gemma illuminabile
  - 45XTLP (2) = Organo di manovra intercambiabile largo 1 modulo con gemma illuminabile con simbolo lampadina
  - 45XTKP (2) = Organo di manovra intercambiabile largo 1 modulo con gemma illuminabile con simbolo chiave
  - 45XTSP (2) = Organo di manovra intercambiabile largo 1 modulo con gemma illuminabile con simbolo campanello
  - 45XT/2 (2) = Organo di manovra intercambiabile largo 2 moduli
  - 45XTG/2 (2) = Organo di manovra intercambiabile largo 2 moduli con gemma illuminabile
  - 45XTGP/2 (2) = Organo di manovra intercambiabile largo 2 moduli con gemma illuminabile
  - 45XTP/2 (2) = Organo di manovra intercambiabile largo 2 moduli
- (2) - Il riferimento di tipo di questi apparecchi di comando/organi di manovra è completato (in luogo della "X") da un numero o una lettera che indica la sotto-serie e, di conseguenza, il colore dell'organo di manovra, come segue:
- 3 = sotto-serie "Noir", organo di manovra nero opaco
  - B = sotto-serie "Banquise", organo di manovra bianco (RAL 9016)



- 9 = Sub-series "Blanc", organo di manovra bianco (RAL 1013)
- 5 = Sub-series "RAL", organo di manovra grigio chiaro (RAL 7035)

Gli apparecchi di comando sono conformi alle prescrizioni delle norme indicate nella sezione "Norme / Specifiche tecniche" quando installati con i relativi accessori (oggetto del certificato di approvazione N° EM704).

## Diritti di concessione | Annual Fees

SN.E001AV	BTV.022100.DA19	Importo modelli IMQ - 0221 - Apparecchi di comando non automatici / IMQ models - 0221 - Switches for fixed installation	2
-----------	-----------------	---	---