



SERIE **MH, Q40 & Q65**
CENTRALINI da INCASSO IP40 e
QUADRI da PARETE IP40 e IP65

MH, Q40 & Q65 SERIES
IP40 CONSUMER UNITS and IP40, IP65 WALL MOUNTED
DISTRIBUTION BOARDS



SERIE **MH**

La gamma MH "centralini da incasso IP40 Makio Hasuike" si amplia grazie all'inserimento della nuova versione con portello cieco bianco, da 8, 12, 24 e 36 moduli DIN. Restano invariate le caratteristiche tecniche consentendo così di coprire tutte le esigenze di installazione negli impianti elettrici civili; inoltre i coperchi sono di tipo universale, adatti cioè all'installazione di apparecchi con altezza 53, 58 e 68 mm. La gamma MH può essere installata sia in pareti tradizionali e sia in pareti cave e/o cartongesso grazie alla linea di scatole dedicate. Una nuova soluzione estetica per impreziosire il tuo impianto elettrico.

MH SERIES

The MH range "IP40 Makio Hasuike flush-mounted distribution boards" is enlarged thanks to the new version 8, 12, 24 and 36 DIN modules with white blind door panel. The technical features remain unchanged, allowing to meet the installation requirements in the residential electric systems; moreover, the lids are universal-type lids, suitable for installation of devices 53, 58 and 68 mm high. The MH range can be installed on both brickwork and hollow walls thanks to a range of dedicated boxes. A new aesthetic solution to make your electrical system more precious

SERIE **Q40**

semplici e funzionali ad alta resistenza

La nuova serie si compone di sette versioni da 6 fino a 72 moduli DIN, realizzata in materiale plastico (PC/ABS) che consente una resistenza agli urti con grado IK07. Gli ampi spazi e le innumerevoli predisposizioni tecniche offrono un'agevole e professionale montaggio e cablaggio dei quadri, garantendo semplicità d'installazione e funzionalità.

La gamma di quadri IP40 si contraddistingue per l'alta resistenza meccanica, che ne assicura una lunga durata nel tempo.

Q40 SERIES

simple and functional with high strength

The new range is made of seven versions from 6 up to 72 DIN modules, built in plastic material (PC/ABS), IK07 degree impact-resistant. The distribution boards are easy to be mounted and wired thanks to their large dimensions and technical setting possibilities and they guarantee a simple and functional installation.

The IP40 distribution boards range is characterised by the high mechanical resistance, guaranteeing a long lasting life.

SERIE **Q65**

Progettati per durare nel tempo

Ave propone una nuova gamma di quadri da parete con grado di protezione IP65, costruita in modo tale da garantire la protezione adeguata contro polveri e getti d'acqua. La nuova serie di quadri IP65 da parete di Ave rappresenta una soluzione completa, semplice e funzionale ma ad elevata specializzazione che, per le qualità tecniche e funzionali presentate, soddisfa tutte le esigenze installative del settore civile e industriale.

Q65 SERIES

Designed to last

Ave proposes a new range of IP65 protection degree wall-mounted distribution boards, which guarantees the adequate protection against dust and water jets.

The new AVE IP65 range of distribution boards represents a whole, simple and functional solution, but highly skilled which, thanks to its technical and functional qualities, satisfies all installation requirements both in residential and industrial field.

Caratteristiche Tecniche SERIE MH

- Design: Makio Hasuike
- Materiale coperchio: termoplastico autoestinguente
- Materiale portello: polycarbonato
- Grado di protezione: IP40
- Glow wire test: 650°C
- Conformità normativa: CEI 23-49, CEI 23-51
- Doppio isolamento (in accordo con CEI EN 60439-1)

GAMMA da 8 a 36 moduli DIN

RANGE from 8 to 36 DIN modules

COLORI COLOURS



BG
Bianco Banquise
Banquise white



BP*
Bianco Blanc
Blanc white



G*
Grigio Metallizzato
Metallic grey



R*
Grigio RAL7035
RAL7035 grey



B*
Bianco Domus
Domus white



NAL*
Nero Life
Life black



CO*
Bianco Banquise
Banquise white

* Colori disponibili solo per le versioni con portello fumé
Colours available only for versions with smoked door panel



Composizione Centralini - Consumer units set



BL05P



BL06P



BL07P



BL08P



BL18S



53S36

Pareti in muratura - Brickwork walls



BL05CG



BL06CG



BL07CGN



BL08CGN



BL18CG



53S36CG

Pareti in cartongesso - Hollow walls



53T05...
5 mod.



53T08...
8 mod.



53T12...
12 mod.



53T24...
24 mod.



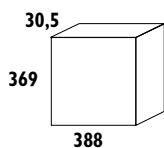
53T18...
18 mod.



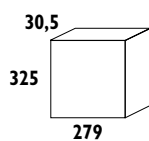
53T36...
36 mod.

MH SERIES Technical Features

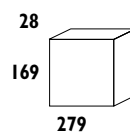
- Design: Makio Hasuike
- Material lid: self-extinguishing thermoplastic
- Material door panel: polycarbonate
- Protection degree: IP40
- Glow wire test: 650°C
- Compliance with standards: CEI 23-49, CEI 23-51
- Double insulation (in compliance with CEI EN 60439-1)



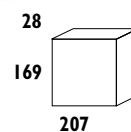
Cod. 53T36CO
36 moduli DIN (2 x 18)
36 DIN modules (2x18)



Cod. 53T24CO
24 moduli DIN (2 x 12)
24 DIN modules (2x12)



Cod. 53T12CO
12 moduli DIN
12 DIN modules



Cod. 53T08CO
8 moduli DIN
8 DIN modules

Caratteristiche Tecniche SERIE **MH**

Serie MH versione con portello fumè da 5 a 36 moduli DIN

MH series version with smoked door panel from 5 to 36 DIN modules

Cornice separata dalla barra DIN installabile a cablaggio e tinteggiatura ultimati

Frame separated from the DIN rail installable after that wiring and painting are completed



BL08CGN scatola per pareti cave e/o cartongesso
BL08CGN box for hollow walls

BL08P scatola per pareti tradizionali
BL08P box for brickwork walls

Per agevolare le operazioni di cablaggio e installazione, i centralini a 24 e 36 moduli sono dotati di telaio unico estraibile.
The 24 and 36 modules central units are supplied with a single extractable frame to facilitate wiring and installing operations

Lo sportello trasparente permette la visualizzazione della posizione degli apparecchi modulari e la localizzazione tramite eventuali lampade di emergenza installate (in caso di black-out).
The transparent door panel allows to see clearly the position of the modular devices and makes the consumer unit visible in case of black-out if an emergency lamp is installed inside it.

MH SERIES Technical Features

Fori per la propagazione
del suono delle
segnalazioni acustiche.
*Holes for sound propagation
of acoustic signals*

Ave può fornire i propri centralini
e le relative placche personalizzati
con marchi specifici

*Ave can supply its own consumer
units and the relevant front plates
customized with specific brands*

Doppio isolamento
(in accordo con IEC 439-1)
*Double insulation
(according to IEC-439-1)*



Gamma Accessori Accessories Range



53/44



53/44/2



045

53/44

Supporto 1 modulo S44 per applicazione a guida DIN EN 50022 occupa 1,5 moduli DIN da 17,5 mm - colore RAL7035

1 module adapter to install S44 on DIN EN 50022 rail
it takes 1,5 DIN modules of 17,5 mm - RAL7035 colour

53/44/2

Supporto 2 moduli S44 per applicazione a guida DIN EN 50022 occupa 3 moduli DIN da 17,5 mm - colore RAL7035

2 modules adapter to install S44 on DIN EN 50022 rail
it takes 3 DIN modules of 17,5 mm - RAL7035 colour

53.45

Supporto 1 modulo S45 per applicazione a guida DIN EN 50022 occupa 1,5 moduli DIN da 17,5 mm - colore RAL7035

1 module adapter to install S45 on DIN EN 50022 rail
it takes 1,5 DIN modules of 17,5 mm - RAL7035 colour

53.45/2

Supporto 2 moduli S45 per applicazione a guida DIN EN 50022 occupa 3 moduli DIN da 17,5 mm - colore RAL7035

2 modules adapter to install S45 on DIN EN 50022 rail
it takes 3 DIN modules of 17,5 mm - RAL7035 colour

045

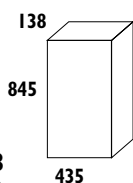
Striscia copriforo altezza 45 mm - per centralini 53Txyy - lunghezza 500 mm
Blank strip height 45 mm - for 53Txyy consumer units - length 500 mm

Caratteristiche Tecniche **SERIE Q40**

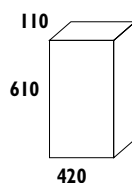
- Un: 230/400 Vca
- Ui: 500 Vca
- In: 100A
- Materiale: PC(portello)/ABS (base + coperchio)
- Grado di protezione: IP40
- Grado di resistenza all'urto: IK07
- Resistenza al calore anomalo(GWT):650C°
- Conformità normativa: EN62208: 2011 / EN60670-24
- Temperatura di esercizio: Minima -25°C / Massima +60°C

GAMMA da 6 a 72 moduli DIN

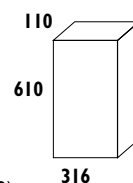
RANGE from 6 to 72 DIN modules



Cod. Q4072N18
72 moduli DIN (4 x 18)
72 DIN modules (4x18)



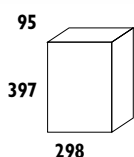
Cod. Q4054N
54 moduli DIN (3 x 18)
54 DIN modules (3x18)



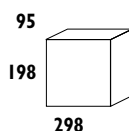
Cod. Q4036N
36 moduli DIN (3 x 12)
36 DIN modules (3x12)

Q40 SERIES Technical Features

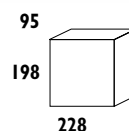
- Un: 230/400 Vac
- Ui: 500 Vac
- In: 100A
- Material: PC(door panel) / ABS (box + lid)
- Protection degree: IP 40
- Impact resistance degree: IK07
- Resistance to abnormal heat and fire (GWT): 650° C
- Compliance with standards: EN62208: 2011 / EN60670-24
- Operating temperature: Minimum – 25°C / Maximum +60°C



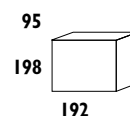
Cod. Q4024N
24 moduli DIN (2 x 12)
24 DIN modules (2x12)



Cod. Q4012N
12 moduli DIN
12 DIN modules



Cod. Q4008N
8 moduli DIN
8 DIN modules



Cod. Q4006N
6 moduli DIN
6 DIN modules

Caratteristiche Tecniche **SERIE Q40**

Le versioni IP40 da parete sono particolarmente indicate per l'installazione di dispositivi domotici grazie alla loro grande capienza interna.

IP40 wall mounted versions are particularly suitable for the installation of home automation devices thanks to their large internal capacity.

domina smart
Home Automation **IoT**

Profilati DIN rimovibili singolarmente

DIN rails removable separately

Prefratture laterali per il passaggio cavi

Side knock-outs cables passage



Portello simmetrico e reversibile
apertura fino a 180°

*Symmetric reversible door panel
- opening up to 180°*

Q40 SERIES Technical Features

Asole copri viti per effettuare l'operazione di piombatura
Screw covers for lead sealing



Portello simmetrico e reversibile
Symmetric reversible door panel



Predisposizione per il fissaggio delle morsettiere
Housing for terminal bars



Gamma Accessori Accessories Range



Q65M6



Q65M8



QCF12



53/44

53/44/2

QCF12

Striscia copriforo da 12 moduli DIN pre-fratturati
Blank insert 12 DIN modules

Q65M6

Morsettiere 7X1,5-16mm² In 100A Ue 230/400V per quadro IP65 Q6506
Terminal bar 7X1,5-16mm² In 100A Ue 230/400V for IP65 distribution board Q6506

Q65M8

Morsettiere 9X1,5-16mm² In 100A Ue 230/400V per quadro IP65 Q6508
Terminal bar 9X1,5-16mm² In 100A Ue 230/400V for IP65 distribution board Q6508

Q65M12

Morsettiere 13X1,5-16mm² In 100A Ue 230/400V per quadri IP65 Q6512, Q6524 e Q6536
Terminal bar 13X1,5-16mm² In 100A Ue 230/400V for IP65 distribution boards Q6512, Q6524 and Q6536

53/44

1 modulo S44 per applicazione a guida DIN - 1,5 moduli DIN - colore RAL7035
1 module adapter to install S44 on DIN - 1,5 DIN modules - RAL7035 colour

53/44/2

2 moduli S44 per applicazione a guida DIN - 3 moduli DIN - colore RAL7035
2 modules adapter to install S44 on DIN rail - 3 DIN modules - RAL7035 colour

53.45

1 modulo S45 per applicazione a guida DIN - 1,5 moduli DIN - colore RAL7035
1 module adapter to install S45 on DIN - 1,5 DIN modules - RAL7035 colour

53.45/2

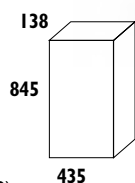
2 moduli S45 per applicazione a guida DIN - 3 moduli DIN - colore RAL7035
2 modules adapter to install S45 on DIN - 3 DIN modules - RAL7035 colour

Caratteristiche Tecniche **SERIE Q65**

- Un: 230/400 Vca
- In: 100A
- Materiale: PC(portello)/ABS (base+coperchio)
- Grado di protezione: IP65
- Grado di resistenza all'urto: IK07
- Resistenza al calore anomalo(GWT):650C°
- Conformità normativa: EN62208: 2011 / EN60670-24
- Temperatura di esercizio: Minima -25°C / Massima +60°C

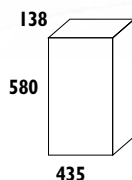
GAMMA da 6 a 72 moduli DIN

RANGE from 6 to 72 DIN modules



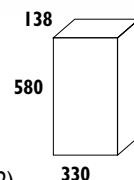
Cod. Q6572

72 moduli DIN (4 x 18)
72 DIN modules (4x18)



Cod. Q6554

54 moduli DIN (3 x 18)
54 DIN modules (3x18)

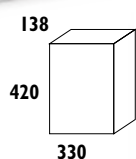


Q6536

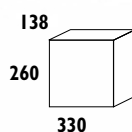
36 moduli DIN (3 x 12)
36 DIN modules (3x12)

Q65 SERIES Technical Features

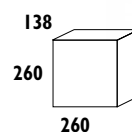
- Un: 230/400 Vac
- In: 100A
- Material: PC(door panel) / ABS (box + lid)
- Protection degree: IP 65
- Impact resistance degree: IK07
- Resistance to abnormal heat and fire (GWT): 650° C
- Compliance with standards: EN62208: 2011 / EN60670-24
- Operating temperature: Minimum – 25°C / Maximum +60°C



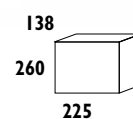
Cod. Q6524
24 moduli DIN (2 x 12)
24 DIN modules (2x12)



Cod. Q6512
12 moduli DIN
12 DIN modules



Cod. Q6508
8 moduli DIN
8 DIN modules



Cod. Q6506
6 moduli DIN
6 DIN modules

Caratteristiche Tecniche SERIE **Q65**

Possibilità di applicare apparecchi modulari DIN con altezza variabile da 68 mm fino a 75 mm

Possibility of applying DIN modular devices with variable height from 68 mm to 75 mm

Viti di fissaggio del coperchio dotate di dispositivo plastico per effettuare l'operazione di piombatura

Cover fixing screws with plastic device for lead sealing

Prefratture laterali per il passaggio cavi

Side knock-outs for cables passage

Predisposizione per il fissaggio delle morsettiere

Housing for terminal bars



Quadri IP65, non solo interruttori automatici magnetotermici ma anche una gamma completa di apparecchi DIN dedicati alla domotica.

IP65 wall mounted distribution boards, not only MCB's but also a complete range of DIN devices for home automation

Guarnizione siliconica per il mantenimento del grado IP65

Gasket for IP65 degree protection

Apertura del portello fino a 180°

Door panel opening up to 180°

domina smart
Home Automation **IoT**

Q65 SERIES Technical Features

Telaio DIN unico
estraibile
Single removable DIN rail

Portello simmetrico e
reversibile
*Symmetric reversible
door panel*

Possibilità di sostituire la
serratura tradizionale in
dotazione con la versione con
chiave metallica
*The traditional plastic lock can be
replaced with metal key version*

Accessori atti a
garantire il doppio
isolamento
*Accessories for
double insulation*



Gamma Accessori Accessories Range



Q65SCM



Q65M6



Q65M8



QCF12



53/44

53/44/2

Q65SCM

Serratura con chiave metallica per quadri Q6506, Q6508, Q6512, Q6524, Q6536, Q6554
Lock with metal key distribution boards panels Q6506, Q6508, Q6512, Q6524, Q6536, Q6554 enclosures

Q65M6

Morsettiera 7X1,5-16mm² In 100A Ue 230/400V per quadro IP65 Q6506
Terminal bar 7X1,5-16mm² In 100A Ue 230/400V for IP65 distribution board Q6506

Q65M8

Morsettiera 9X1,5-16mm² In 100A Ue 230/400V per quadro IP65 Q6508
Terminal bar 9X1,5-16mm² In 100A Ue 230/400V for IP65 distribution board Q6508

Q65M12

Morsettiera 13X1,5-16mm² In 100A Ue 230/400V per quadri IP65 Q6512, Q6524 e Q6536
Terminal bar 13X1,5-16mm² In 100A Ue 230/400V for IP65 distribution boards Q6512, Q6524 and Q6536

QCF12

Striscia copriforo da 12 moduli DIN pre-fratturati
Blank insert 12 DIN modules

53/44

1 modulo S44 per applicazione a guida DIN - 1,5 moduli DIN - colore RAL7035
1 module adapter to install S44 on DIN - 1,5 DIN modules - RAL7035 colour

53/44/2

2 moduli S44 per applicazione a guida DIN - 3 moduli DIN - colore RAL7035
2 modules adapter to install S44 on DIN rail - 3 DIN modules - RAL7035 colour

53.45

1 modulo S45 per applicazione a guida DIN - 1,5 moduli DIN - colore RAL7035
1 module adapter to install S45 on DIN - 1,5 DIN modules - RAL7035 colour

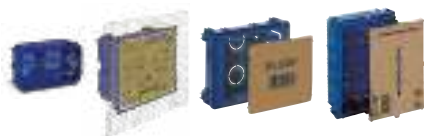
53.45/2

2 moduli S45 per applicazione a guida DIN - 3 moduli DIN - colore RAL7035
2 modules adapter to install S45 on DIN - 3 DIN modules - RAL7035 colour

DS4: Scatole, contenitori e centralini

Boxes, Enclosures and Consumer Units

Gamma Range



Scatole da incasso per pareti in muratura
Flush mounted boxes for brickwork walls



Scatole da incasso per pareti cave
Flush mounted boxes for hollow walls



Centralini da incasso IP40 / IP55
Flush mounted consumer units IP40 / IP55



Scatole di derivazione da parete IP44 e IP65
Wall junction boxes IP44 and IP65



Torrette Filo Pavimento
Socket outlet floor boxes



Contenitori e Centralini per Canali e Minicanali
Enclosures and Consumer Units for Trunkings and Mini Trunkings



Quadri da parete IP40 / IP55 / IP65
Wall mounted distribution boards IP40 / IP55 / IP65

www.ave.it
+39 030 24981
www.avetouch.it



ave
International Trademark
registration n°
327040 - 942905 - 330600



Avvertenze

Le informazioni contenute in questo catalogo possono contenere inesattezze tecniche, omissioni o errori tipografici. Le informazioni sono soggette a cambiamenti o aggiornamenti senza preavviso. AVE S.p.A. si riserva inoltre il diritto di apportare cambiamenti e/o miglioramenti, senza preavviso e in qualsiasi momento a prodotti e/o programmi descritti in questo catalogo. Le immagini riportate sono puramente illustrative.
Il materiale Ave va installato da persona qualificata e l'impianto va collaudato da persona esperta, in conformità alla normativa vigente.

Warnings

The information contained on this catalogue may include technical inaccuracies, omissions or typing mistakes. The information may be changed or updated without notice. Ave S.p.A. may make changes and/or improvements at any time, without notice, to this introduction and to the services, products and/or programmes described on this catalogue. The images shown are purely illustrative.
Ave material must be installed by qualified people and the plant must be tested by an expert; according to regulations in force