

mark[®]

Technical manual **EN**

Technisch boek **NL**

MARK ECOFAN PI 40

06 60 550_R02



Read this document before installing the appliance

Warning

Incorrect installation, adjustment, alteration, repair or maintenance work may lead to material damage or injury. All work must be carried out by certified, qualified professionals. If the appliance is not positioned in accordance with the instructions, the warranty shall be rendered void. This appliance is not intended for use by children or persons with a physical, sensory or mental handicap, or who lack the required experience or expertise, unless they are supervised or have been instructed in the use of the appliance by somebody who is responsible for their safety. Children must be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

All rights reserved

The manufacturer has a policy of continuous product improvement and reserves the right to make changes to the specifications without prior notice. The technical details are considered correct but do not form the basis for a contract or warranty. All orders are accepted subject to the standard terms and conditions of sale and delivery (which will be sent to you at your request). The information in this document is subject to change without notice. The most recent version of this manual is always available at www.markclimate.com/downloads.

General warnings

Installation must comply with the relevant local and/or national regulations. You must therefore have the Ecofan PI40 installed by a professionally qualified installer in accordance with all applicable national and international regulations. Faulty installation, adjustment, alteration, maintenance activity or repair shall render the warranty void.

The Ecofan PI40 is supplied with 2 downrod lengths:

- 400 mm fitted, giving 610mm overall height (from ceiling to base of motor body)
- 150mm downrod supplied separately, giving 360mm overall height (from ceiling to base of motor body).

1.0 General

- 1.1 This appliance must be earthed.
- 1.2 Check that the voltage and frequency on both the fan motor and controller (if fitted) rating labels correspond with your electrical supply.
- 1.3 The installation must be provided with a double pole isolator switch having a contact separation of not less than 3mm and protected with a 5 Amp fuse.
- 1.4 Ensure that the safety wire is connected to the J-hook bracket before operating the fan.

2.0 Installation

Ensure that the mains supply is isolated before proceeding

2.1 Decide on the position the fan is to be sited; it must be a minimum of 2.3m from the floor to the lowest point on the fan. (A shorter 150mm long downrod is supplied with the fan if required. Refer to the section on installing the shorter downrod).

2.2 Stick a vibration damper on the bracket of the J-hook. Fix the ceiling J-hook (supplied) firmly to a timber joist or concrete ceiling with the screws supplied (or similar). Ensure that the fixing bracket in the ceiling is able to support a hanging weight of 15kg minimum. (Fig A)

2.3 Fit the three blades to the fan body. (Fig B)

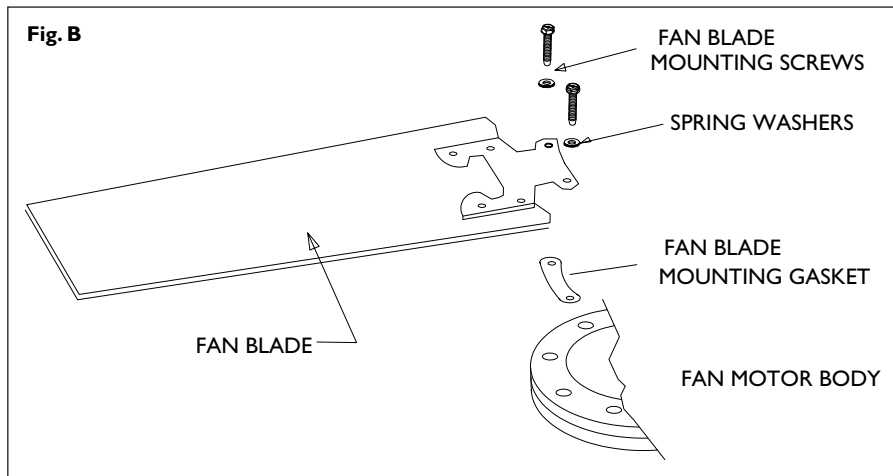
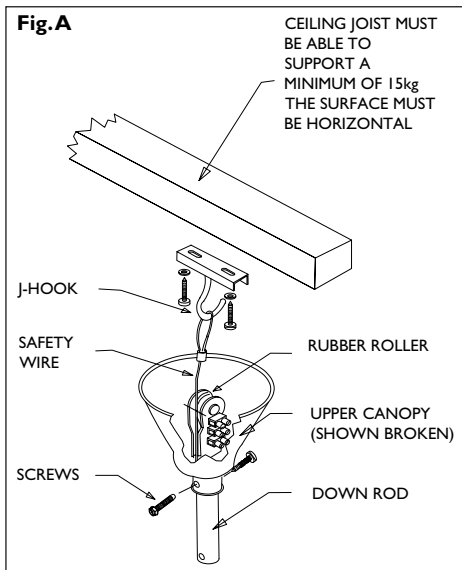
2.4 Hang the fan on the hook with the safety wire, then hook up the fan on the black rubber roller making sure that all wires are clear.

2.5 Connect supply wires to the fan using the terminal block at the top of the downrod. (Fig C, next page)

2.6. Secure upper canopy with screws fitted to cover the wiring connections.

2.7 Tighten all screws including the earth connections.

2.8 Switch on supply and check fan function.



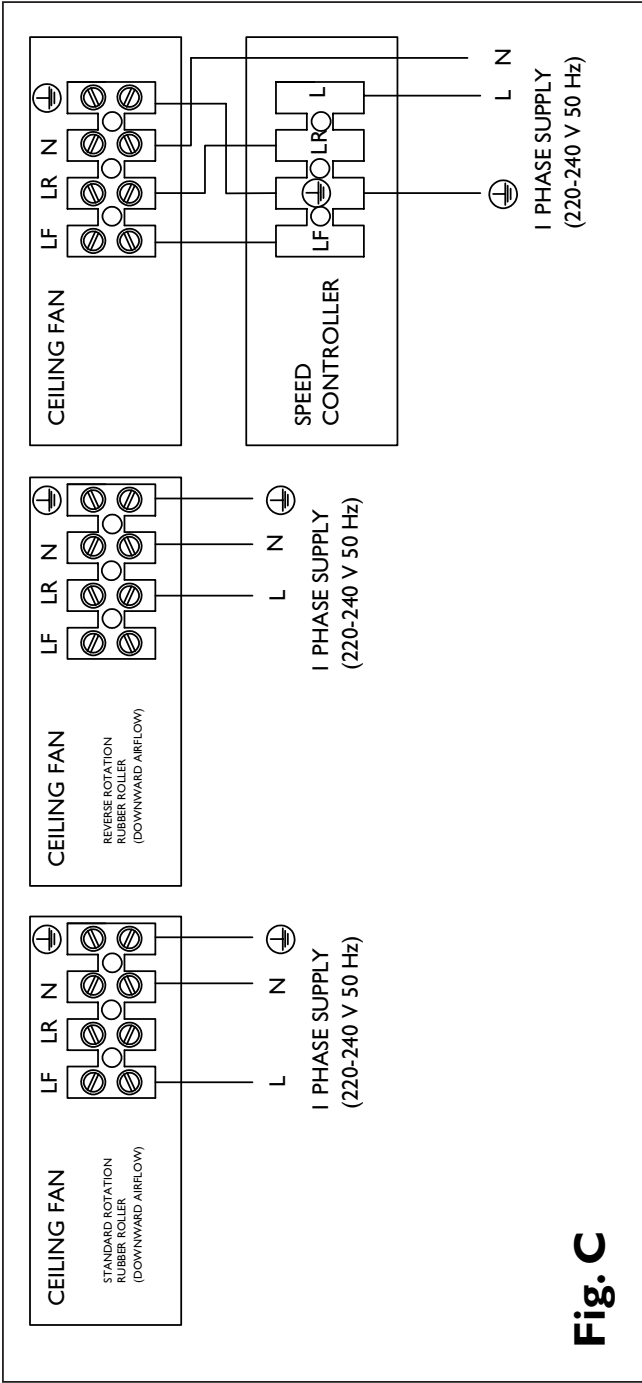


Fig. C

3.0 Instructions for changing to shorter 150mm downrod

Ensure that the mains supply is isolated before proceeding

3.1 Loosen the lower canopy screws and slide the canopy up the downrod.
 3.2 Disconnect the Brown (LF), Red (LR) and Blue (N) wires, which run up the downrod from the lower terminal block located just above fan motor body.

3.3 Disconnect the Earth (Green/ Yellow) wire from the lower mounting bracket which also runs up inside the downrod.

3.4 Carefully remove the split pin and the downrod securing bolt.

3.5 Loosen the upper canopy screws and slide canopy down the downrod.

3.6 Carefully remove the split pin and downrod securing bolt and then disconnect the Earth wire.

3.7 Carefully remove the existing downrod passing the disconnected feed wires through the rod along with the safety wire.

3.8 Replace with the 150mm long downrod supplied.

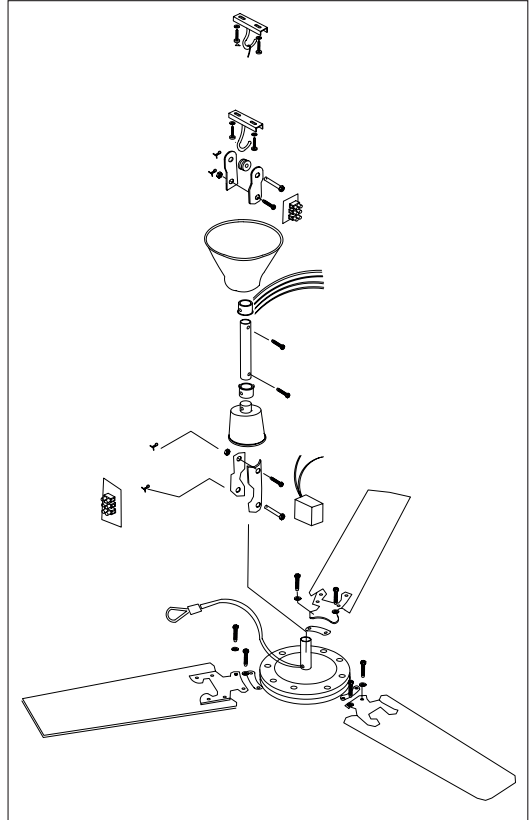
3.9 Pass the feed wires through the new Rod along with the safety wire.

3.10 Replace the upper and lower downrod securing bolts and split pins.

3.11 The feed wires will need to be cut and stripped to suit the shorter rod and then re-connected to the lower terminal block Brown (LF), Red (LR) and Blue (N).

3.12 Re-connect all Earth (Green/ Yellow) wires.

3.13 Because the shorter downrod has been required for our particular installation, it is recommended that the safety wire is reduced in length to protrude 75mm above the height of the 150mm downrod. The loop for the safety wire will need re-making by using a wire rope grip or crimp (Supplied by others). It is essential that the new safety wire loop will withstand the weight of the fan in the event of it falling.



Important

All fixings must be tight before operating the fan. It is advisable to check/inspect all the fixings annually, and re-tighten as necessary. This fan is guaranteed for one year from the date of purchase against faulty material or workmanship. In the event that any part is found to be defective please contact your local supplier stating the nature of the fault and providing evidence of the date and source of purchase.

Lees dit document door voordat u begint met de installatie en ingebruikname

Waarschuwing!

Een foutief uitgevoerde installatie, afregeling, wijziging, reparatie of onderhoudsbeurt kan leiden tot materiële schade of verwondingen. Alle werkzaamheden moeten door erkende, gekwalificeerde vakmensen worden uitgevoerd. Indien het toestel niet volgens voorschrift wordt geplaatst, vervalt de garantie. Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vermogens, of gebrek aan ervaring en kennis, tenzij zij onder toezicht staan of worden geïnstrueerd over het gebruik van het apparaat door een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid. Kinderen moeten gecontroleerd worden om ervoor te zorgen dat ze niet met het apparaat spelen.

Wijzigingen voorbehouden

De fabrikant streeft continu naar verbetering van haar producten, en behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving veranderingen in de specificaties aan te brengen. De technische details worden als correct verondersteld maar vormen geen basis voor een contract of garantie. Alle orders worden geaccepteerd onder de standaard condities van onze algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden (op aanvraag leverbaar). De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De meest recente versie van deze handleiding is altijd beschikbaar op www.mark.nl/downloads.

Algemene waarschuwingen

De installatie moet voldoen aan de geldende plaatselijke en/of landelijke voorschriften. Laat daarom de Ecofan door een vakbekwaam en gekwalificeerd installateur installeren met inachtneming van de nationale en internationale regelgeving. Bij een foutieve installatie, afregeling, wijziging, onderhoudsafhandeling of herstelling vervalt de garantie.

De Ecofan PI40 wordt geleverd met 2 stangen met lengtes van:

- 400 mm gemonteerd, met een totale hoogte van 610 mm (van plafond tot basis van het motorhuis);
- 150 mm stang los geleverd, met een totale hoogte van 360 mm (van plafond tot basis van het motorhuis).

1.0 Algemeen

- 1.1 Dit apparaat moet worden geaard.
- 1.2 Controleer of de spanning en frequentie op zowel de ventilatormotor als de controlelabels (indien aanwezig) overeenkomen met uw elektrische voeding.
- 1.3 De installatie moet worden voorzien van een tweepolige werkschakelaar met een contactscheiding van minimaal 3 mm en beveiligd met een zekering van 5 Amp.
- 1.4 Zorg ervoor dat de veiligheidsdraad is aangesloten op de beugel van de J-haak voordat u de ventilator bedient.

2.0 Installatie

Zorg ervoor dat de netvoeding is geïsoleerd voordat u verdergaat

2.1 Bepaal de positie waar de ventilator moet worden geplaatst; deze moet minimaal 2,3 m van de vloer tot het laagste punt op de ventilator zijn. (Indien nodig is er een kortere 150 mm lange stang bij de ventilator geleverd. Raadpleeg hiervoor hoofdstuk 3).

2.2 Plak een trillingsdemper op de beugel van de J-haak. Bevestig de J-haak van het plafond (meegeleverd) stevig aan een houten balk of betonnen plafond met de meegeleverde schroeven (of vergelijkbaar). Zorg ervoor dat de bevestigingsbeugel in het plafond een hangend gewicht van minimaal 15 kg kan dragen. (Fig A)

2.3 Plaats de drie bladen op het ventilatorhuis. (Fig B)

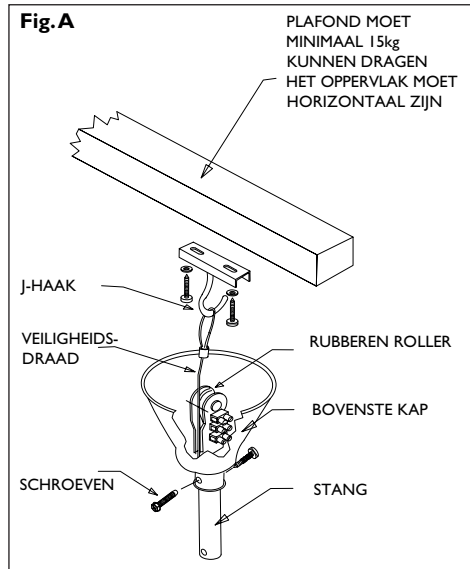
2.4 Hang de ventilator aan de haak met het veiligheidsdraad en sluit vervolgens de ventilator op de zwarte rubberen rol aan en zorg ervoor dat alle draden vrij zijn.

2.5 Sluit de voedingsdraden aan op de ventilator met behulp van het klemmenblok bovenaan de stang. (Fig C, volgende pagina)

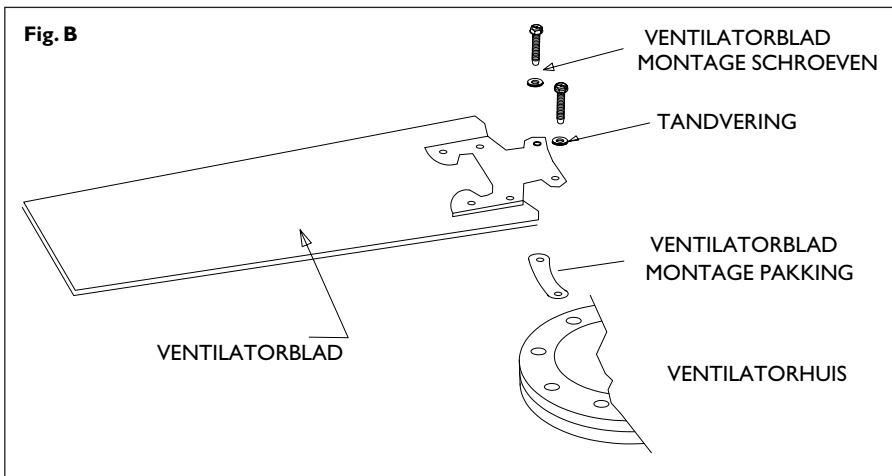
2.6 Zet de bovenste kap vast met schroeven om de bedradingsverbindingen te bedekken.

2.7 Draai alle schroeven vast, inclusief de aardverbindingen.

2.8 Schakel de voeding in en controleer de ventilatorfunctie.



NL



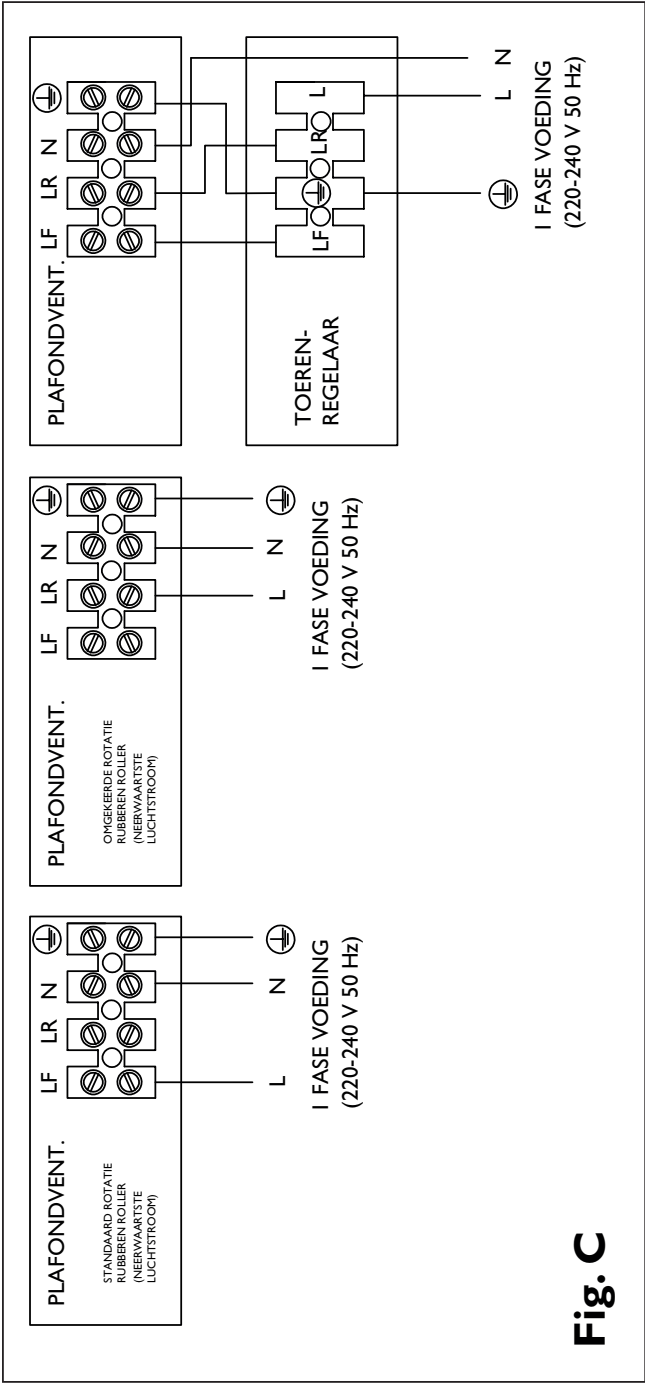
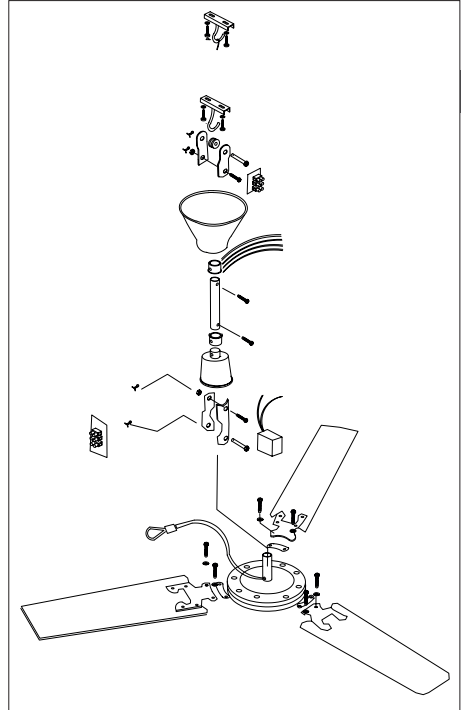


Fig. C

3.0 Instructies voor het omschakelen naar 150 mm stang

Zorg ervoor dat de netvoeding is geïsoleerd voordat u verdergaat

- 3.1 Draai de onderste schroeven van de kap los en schuif de kap op de stang.
- 3.2 Ontkoppel de bruine (OF), rode (LR) en blauwe (N) draden, die langs de stang omhoog lopen vanaf het onderste aansluitblok dat zich net boven het ventilatormotorlichaam bevindt.
- 3.3 Koppel de aarddraad (groen / geel) los van de onderste montagebeugel die ook omhoog loopt in de stang.
- 3.4 Verwijder voorzichtig de splitpen en de borgbout van de stang.
- 3.5 Draai de bovenste kapschroeven los en schuif de kap naar beneden over de stang.
- 3.6 Verwijder voorzichtig de splitpen en de borgstang van de stang en ontkoppel vervolgens de aarddraad.
- 3.7 Verwijder voorzichtig de bestaande stang die de losgekoppelde invoerdraden samen met het veiligheidsdraad door de stang voert.
- 3.8 Vervang door de meegeleverde 150 mm lange stang.
- 3.9 Leid de voedingsdraden samen met de veiligheidsdraad door de nieuwe stang.
- 3.10 Vervang de bovenste en onderste stangbevestigingsbouten en splitpenen.
- 3.11 De voedingsdraden moeten worden gesneden en gestript om te passen bij de kortere stang en vervolgens opnieuw worden aangesloten op het onderste aansluitblok Bruin (LF), Rood (LR) en Blauw (N).
- 3.12 Sluit alle aarddraden (groen / geel) opnieuw aan.
- 3.13 Omdat de kortere stang is vereist voor onze specifieke installatie, wordt aanbevolen om het veiligheidsdraad in lengte te verkleinen om 75 mm boven de hoogte van de stang van 150 mm uit te steken. De lus voor de veiligheidsdraad moet opnieuw worden gemaakt met behulp van een draadgreep of krimp (geleverd door anderen). Het is van essentieel belang dat de nieuwe veiligheidsdraadlus bestand is tegen het gewicht van de ventilator in het geval dat deze valt.



Belangrijk

Alle bevestigingen moeten strak zijn voordat de ventilator wordt gebruikt. Het is raadzaam om alle bevestigingen jaarlijks te controleren / inspecteren en zo nodig opnieuw vast te draaien. Deze ventilator heeft een garantie van één jaar vanaf de datum van aankoop tegen defect materiaal of vakmanschap. In het geval dat een onderdeel defect blijkt te zijn, neem dan contact op met uw lokale leverancier met vermelding van de aard van de fout en bewijs van de datum en de bron van aankoop.

MARK BV

BENEDEN VERLAAT 87-89
VEENDAM (NEDERLAND)
POSTBUS 13, 9640 AA VEENDAM
TELEFOON +31 (0)598 656600
FAX +31 (0)598 624584
info@mark.nl
www.mark.nl

MARK EIRE BV

COOLEA, MACROOM
CO. CORK
P12 W660 (IRELAND)
PHONE +353 (0)26 45334
FAX +353 (0)26 45383
sales@markeire.com
www.markeire.com

MARK BELGIUM b.v.b.a.

ENERGIELAAN 12
2950 KAPELLEN
(BELGIË/BELGIQUE)
TELEFOON +32 (0)3 6669254
info@markbelgium.be
www.markbelgium.be

MARK DEUTSCHLAND GmbH

MAX-PLANCK-STRASSE 16
46446 EMMERICH AM RHEIN
(DEUTSCHLAND)
TELEFON +49 (0)2822 97728-0
TELEFAX +49 (0)2822 97728-10
info@mark.de
www.mark.de

MARK POLSKA Sp. z o.o

UL. JASNOGÓRSKA 27
42-202 CZĘSTOCHOWA (POLSKA)
PHONE +48 34 3683443
FAX +48 34 3683553
info@markpolska.pl
www.markpolska.pl

S.C. MARK ROMANIA S.R.L.

STR. KOS KAROLY NR. 1 A
540297 TARGU MURES
(ROMANIA)
TEL/FAX +40 (0)265-266.332
office@markromania.ro
www.markromania.ro

