

HMK.1 / .2 / .4

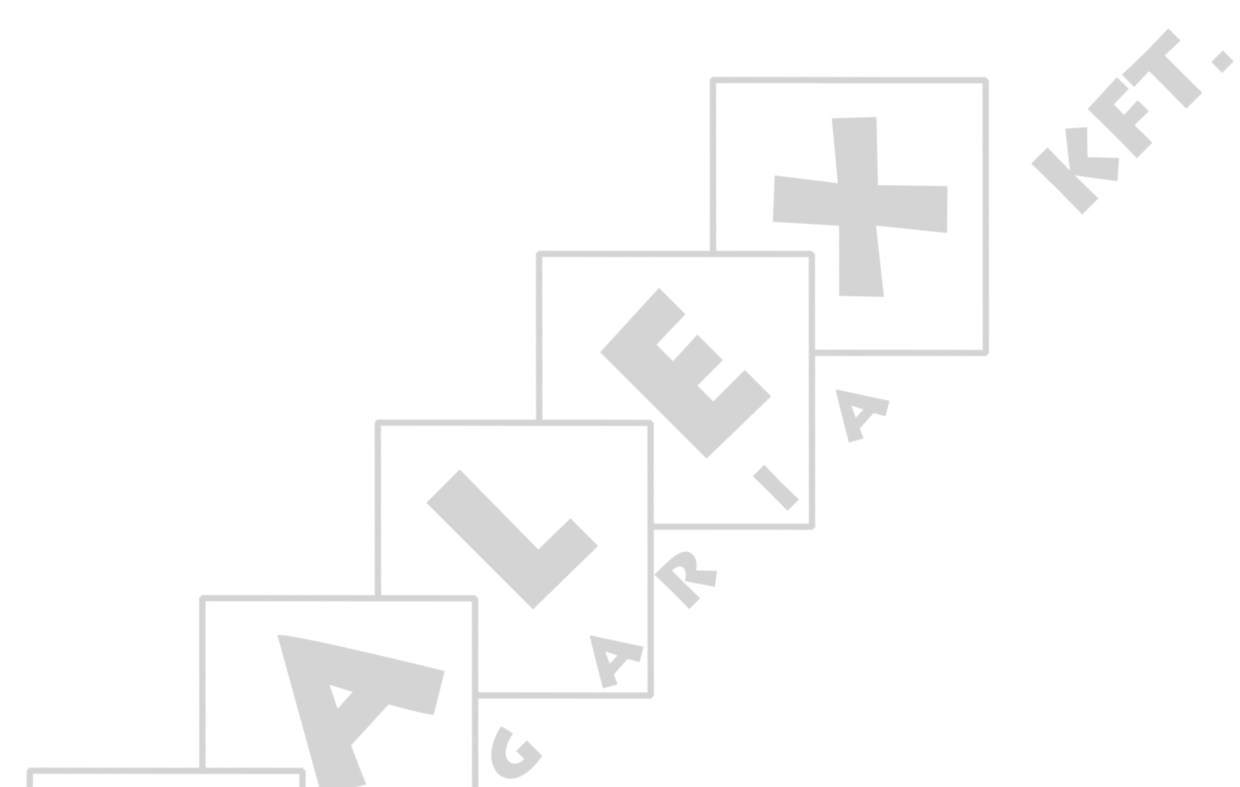


GB MANUAL

NL HANDLEIDING

DE ANLEITUNG

FR NOTICE



N.B.: The original, authentic version of this manual is the English version produced by Fancom B.V. or one of its daughter companies (referred to further as Fancom). Any modifications introduced to this manual by third parties have neither been checked nor approved by Fancom. Modifications are taken by Fancom to include translations into languages other than English and the insertion and/or deletion of text and/or illustrations to/from the original contents. Fancom cannot be held liable for any damages, injury, guarantee claims and other claims relating to this type of modification, in as far as these modifications result in a content that differs from the original English version of this manual produced by Fancom. For the latest information about product installation and operation, please contact the customer service dept. and/or the technical service dept. of the Fancom company concerned. In spite of the care taken when compiling this manual, if you should discover any errors, please inform Fancom B.V. in writing. Fancom B.V., PO Box 7131, 5980 AC Panningen (the Netherlands).

Copyright © 2014 Fancom B.V.

Panningen (the Netherlands)

All rights reserved. Nothing from this manual may be copied, distributed or translated into other languages, partly or wholly, without express prior written permission from Fancom. Fancom reserves the right to modify this manual without notice. Fancom can give no guarantee, neither implicit nor explicit, for this manual. All risks are for the user.

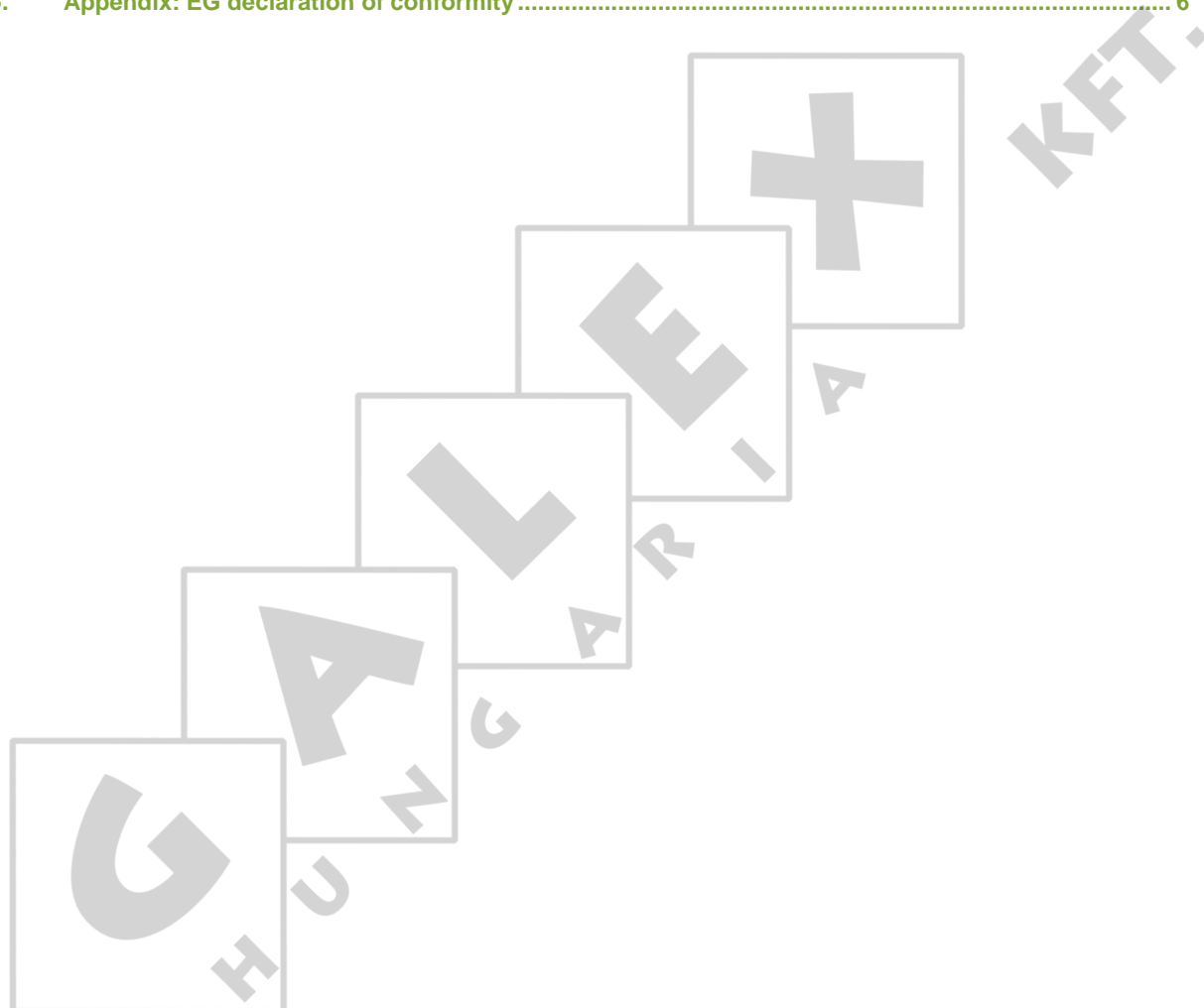
This manual has been compiled with the utmost care. If, however, you should discover an error, please inform Fancom B.V.

Art.Nr. 35911131

GB140401

Table of contents

- 1. **General introduction** 1
 - 1.1 How to use this manual 1
 - 1.2 Fancom helpdesk 1
 - 1.3 Safety instructions and warnings 2
- 2. **Installing the HMK** 3
 - 2.1 Mounting the HMK..... 3
 - 2.2 Connecting the HMK..... 3
 - 2.3 Testing the HMK..... 3
- 3. **Technical specifications** 4
- 4. **Connection diagram** 5
- 5. **Appendix: EG declaration of conformity** 6



1. General introduction

This manual has been compiled with the utmost care. If, however, you should discover an error, please inform Fancom B.V.

1.1 How to use this manual

The following symbols are used in this manual:



Tips and suggestions.



Note providing recommendations and additional information.



Warning indicating damage to the product if you do not follow procedures carefully.



Warning indicating danger to humans or animals.



Electrical shock hazard. Danger to humans and animals.



Example of a practical application of the described functionality.












Calculation example.

1.2 Fancom helpdesk

For any questions and support, please contact the local Fancom Sales & Service Center.

1.3 Safety instructions and warnings

Before installing and commissioning the HMK, read the safety instructions, provisions and conditions carefully. This paragraph contains a number of general safety instructions. The installation of the device and remedying of any malfunctions should be performed by a certified electrical installer according to the applicable norms. The guarantee does not apply if this product is installed in any other way than is indicated by Fancom.

	Disconnect power before installation.
	Prevent electrostatic discharge (ESD) when working on the HMK. Ensure that the workplace is clean and dry.
	Use correct wires as shown in the connection diagrams.
	Make all wiring connections and check them before applying power. Incorrect connections can cause permanent damage.
	Make sure that the HMK is well and properly grounded according to the guidelines.
	Never place the HMK in a place where the weather has direct influence (not in the sun, not in places where the temperature can rise sharply etc.).
	Inspect the HMK periodically for any damages. Notify your installation technician immediately of any damages. A damaged HMK is unsafe!
	Do not use water or high pressure cleaners for lengthy periods.
	It is advisable not to switch off the HMK. This could lead to condensation caused by cooling down.






2. Installing the HMK

Install the HMK and associated components as follows:

1. Mount the HMK (see page 3)
2. Connect the HMK (see page 3)
3. Test the HMK (see page 3)

2.1 Mounting the HMK

When mounting/installing the HMK, the following should be observed:

	Never mount the HMK in a room where animals are present because of the (manual) control.
	Place the HMK at such a height that the manual control can be used.
	Mount the HMK on a flat surface.
	Make sure that the gland nuts are at the bottom of the HMK.
	Seal all gland nuts after connection of the HMK to prevent entry of dust, aggressive gases and/or humidity

2.2 Connecting the HMK

Connect the HMK. Use the:

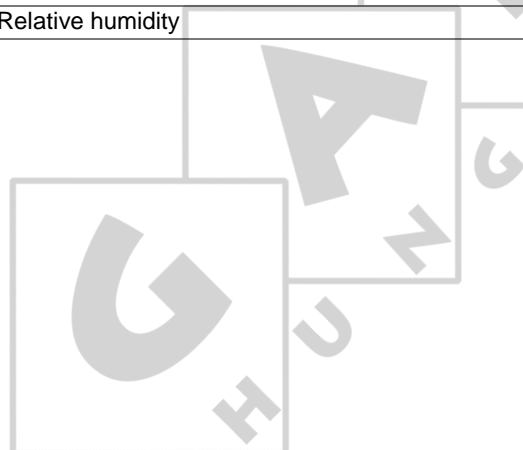
- Technical specifications (see page 3)
- Connection diagram (see page 5)

2.3 Testing the HMK

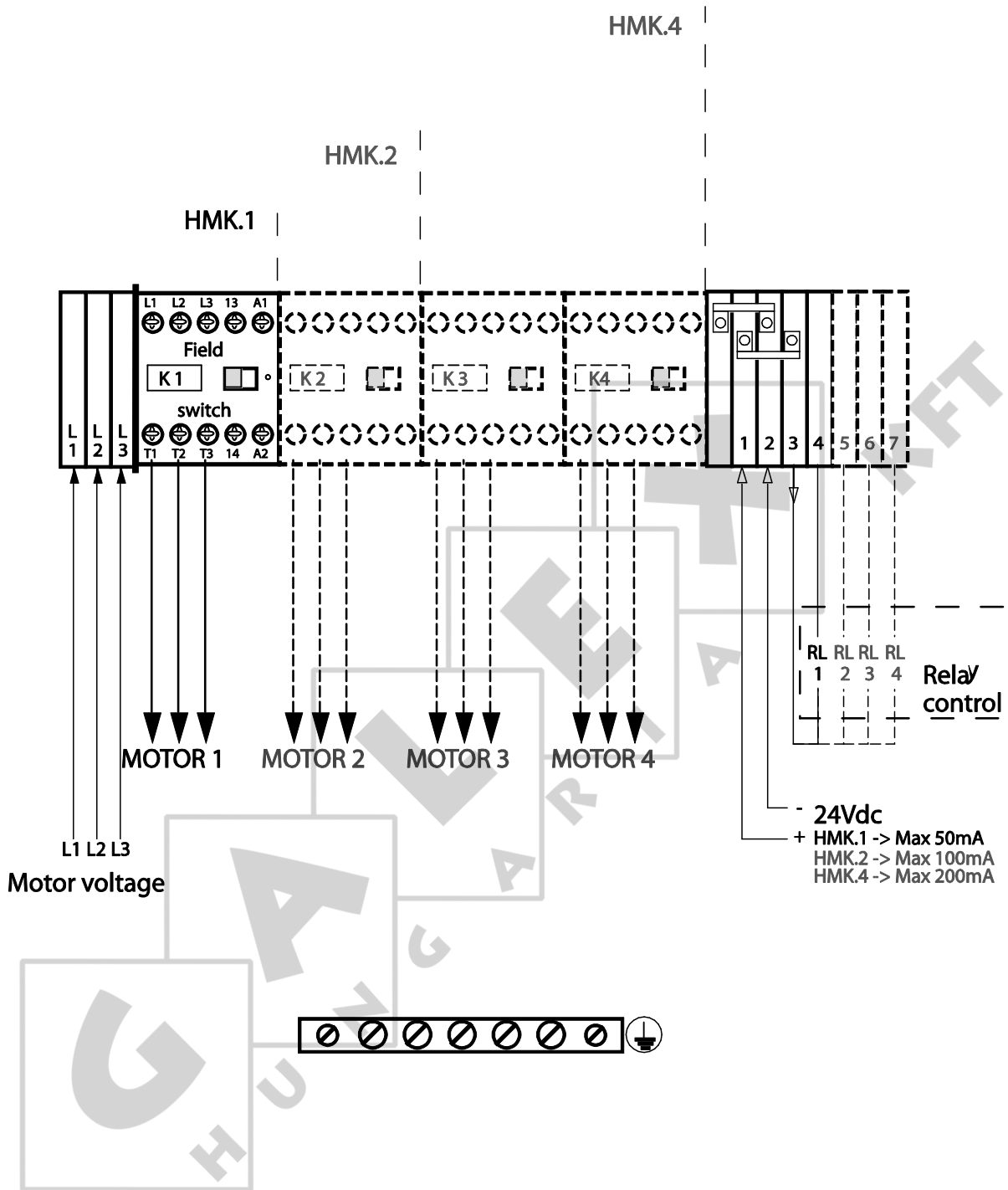
1. Check whether the HMK has been connected correctly.
2. Check whether the HMK works optimally.

3. Technical specifications

Power supply		
Mains voltage		24Vdc
Power consumption	HMK.1	2.2W
	HMK.2	4.4W
	HMK.4	8.8W
Command		
Relay contact(s)		24Vdc
Output		
Max. current	HMK.1	1x9A
	HMK.2	2x9A
	HMK.4	4x6A
Manual control		
Switch		man.-0-aut. (man=direct 24Vdc)
Housing		
Plastic housing with screw on lid		IP54
Dimensions (l×w×h)	HMK.1/.2	300×240×140mm
	HMK.4	300×360×140mm
Weight (unpacked)	HMK.1	2.4kg
	HMK.2	2.7kg
	HMK.4	4.0kg
Ambient climate		
Operating temperature range		0°C to +40°C
Storage temperature range		-10°C to 50°C
Relative humidity		< 95%, uncondensed



4. Connection diagram



5. Appendix: EG declaration of conformity

Manufacturer: Fancom B.V.
Address: Industrierrein 34
City: Panningen (the Netherlands)


Hereby declares that the: **HMK.1 / .2 / .4**

Complies with the provisions of the:

1. Low voltage directive 2014/35/EU
according to NEN-EN-IEC 61010-1: 2010

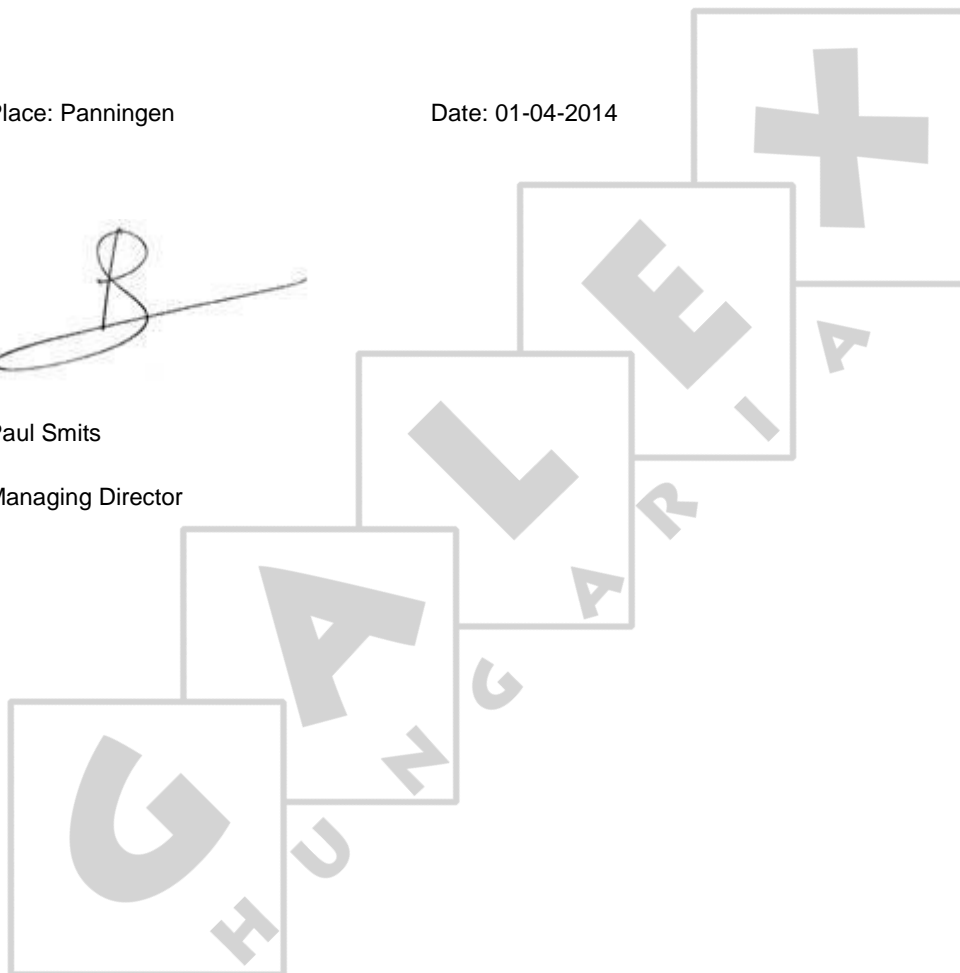
Place: Panningen

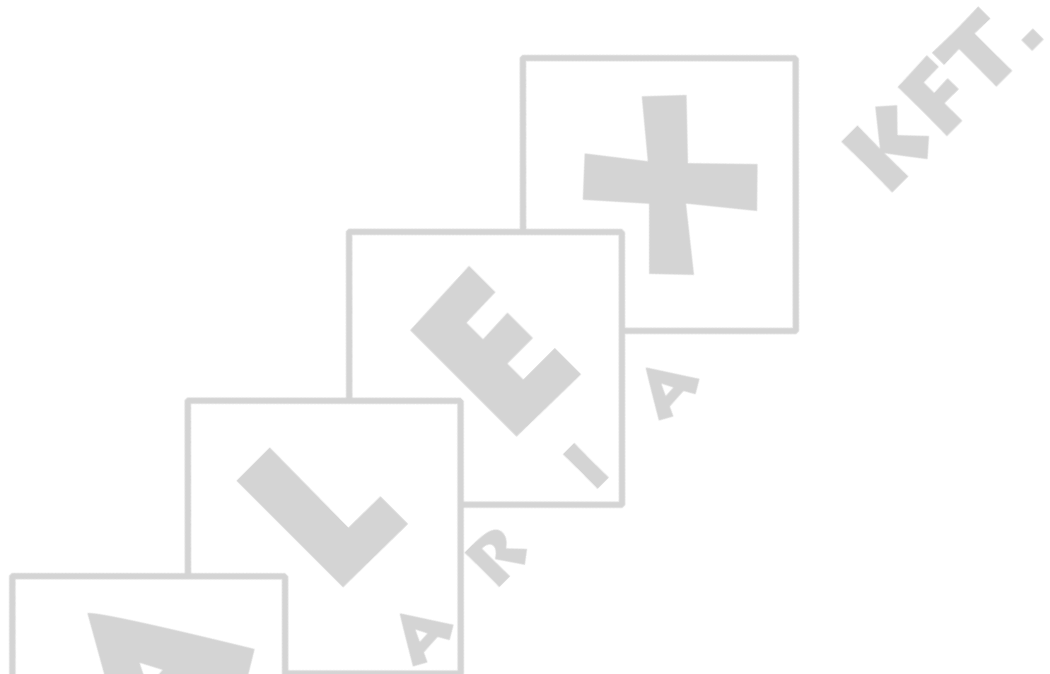
Date: 01-04-2014



Paul Smits

Managing Director





N.B.: De originele, authentieke versie van deze handleiding is de door Fancom B.V. of door een van haar dochterondernemingen (verder aangeduid als Fancom) geproduceerde Engelstalige versie. Achteraf door derden aangebrachte wijzigingen in deze handleiding zijn door Fancom noch gecontroleerd, noch goedgekeurd. Onder wijzigingen verstaat Fancom o.a. het vertalen in een andere taal dan het Engels en het toevoegen en/of verwijderen van tekst en/of illustraties aan/uit de originele inhoud. U kunt Fancom niet aansprakelijk stellen voor schade, letsel, garantieclaims en andere claims die verband houden met dit soort wijzigingen, voor zover deze wijzigingen resulteren in een inhoud die afwijkt van de authentieke door Fancom geproduceerde Engelstalige versie van deze handleiding. Voor actuele informatie over productinstallatie en bediening, neem contact op met de klantenservice en/of technische serviceafdeling van de betreffende Fancom-onderneming. Mocht u onverhoopt toch een fout ontdekken, dan vragen wij u vriendelijk Fancom B.V. hiervan schriftelijk in kennis te stellen. Fancom B.V., Postbus 7131, 5980 AC Panningen (the Netherlands)

Copyright © 2014 Fancom B.V.

Panningen (the Netherlands)

Alle rechten zijn voorbehouden. Niets uit deze handleiding mag worden gekopieerd, gedistribueerd of vertaald in andere talen, geheel of gedeeltelijk, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Fancom. Fancom houdt zich het recht voor om wijzigingen in de handleiding aan te brengen. Fancom kan echter geen garantie geven, impliciet noch expliciet, voor deze handleiding. Het risico hiervan ligt volledig bij de gebruiker.

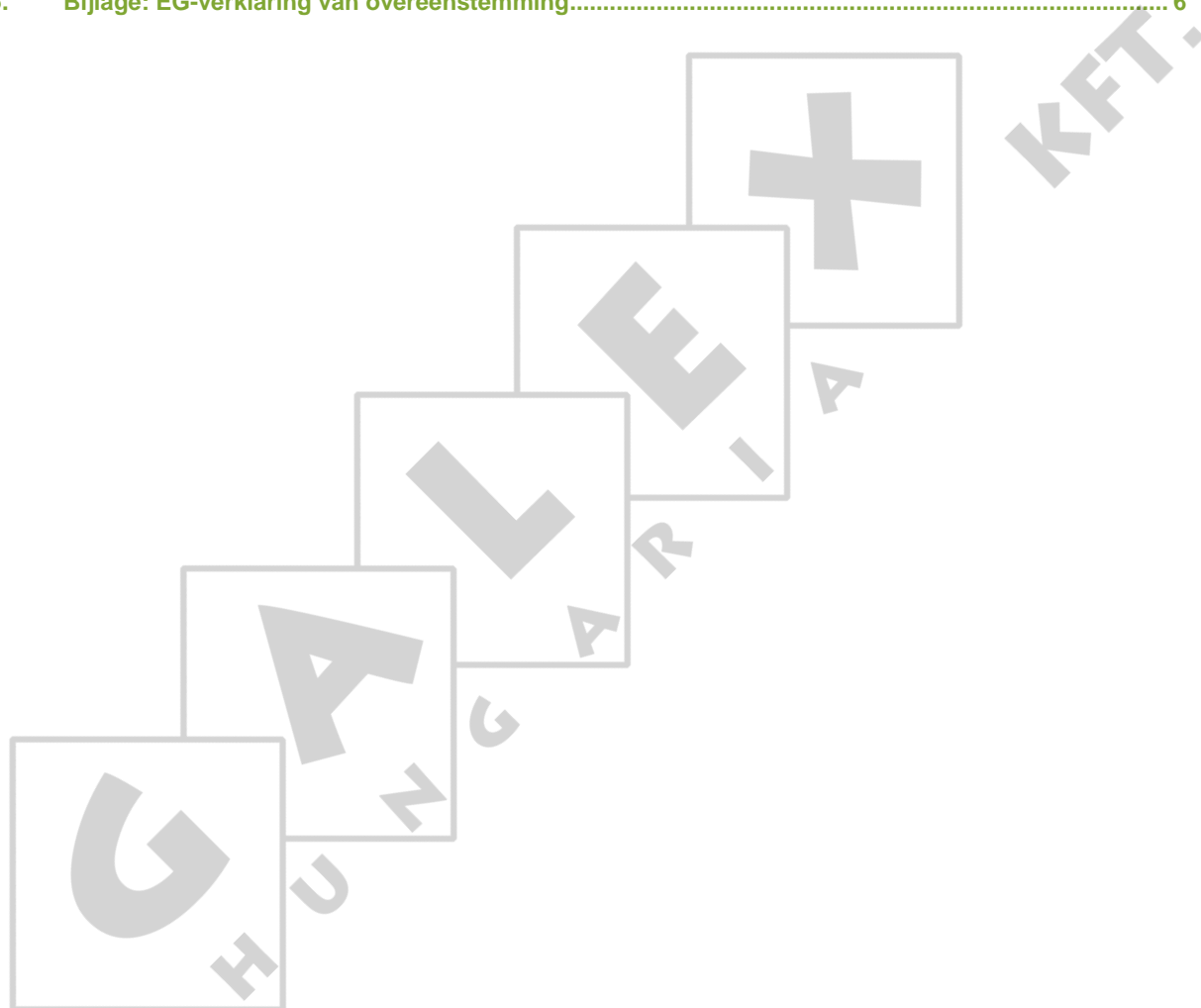
Deze handleiding is met de grootst mogelijke zorg samengesteld. Mocht u onverhoopt toch een fout ontdekken, dan vragen wij u vriendelijk Fancom B.V. hiervan in kennis te stellen.

Art.nr. 35911131

NL140401

Inhoudsopgave

- 1. **Algemene inleiding** 1
 - 1.1 Hoe gebruikt u deze handleiding 1
 - 1.2 Fancom-helpdesk 1
 - 1.3 Veiligheidsinstructies en waarschuwingen 2
- 2. **De HMK installeren** 3
 - 2.1 De HMK monteren 3
 - 2.2 De HMK aansluiten 3
 - 2.3 De HMK testen 3
- 3. **Technische gegevens** 4
- 4. **Aansluitschema** 5
- 5. **Bijlage: EG-verklaring van overeenstemming** 6



1. Algemene inleiding

Deze handleiding is met de grootst mogelijke zorg samengesteld. Mocht u onverhoopt toch een fout ontdekken, dan vragen wij u vriendelijk Fancom B.V. hiervan in kennis te stellen.

1.1 Hoe gebruikt u deze handleiding

In deze handleiding worden de volgende symbolen gebruikt:



Tips en suggesties.



Opmerking met aanbevelingen en aanvullende informatie.



Waarschuwing duidend op schade aan het product als u procedures niet zorgvuldig uitvoert.



Waarschuwing duidend op gevaar voor mens of dier.



Kans op gevaarlijke elektrische schokken. Gevaar voor mens of dier.



Voorbeeld van een concrete toepassing van de beschreven functionaliteit.












Voorbeeld van een berekening.

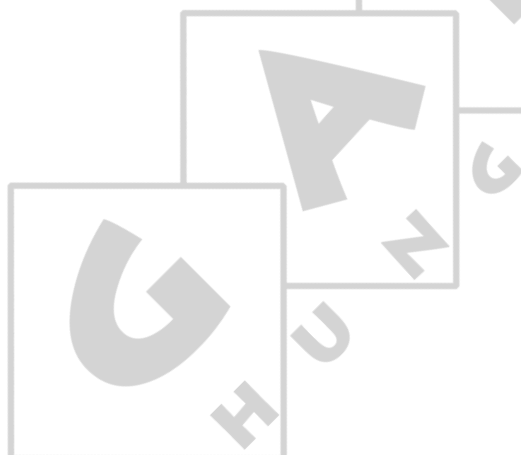
1.2 Fancom-helpdesk

Voor ondersteuning en antwoord op eventuele vragen kunt u het lokale Fancom Sales & Service Centre raadplegen.

1.3 Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

Lees de veiligheidsinstructies, bepalingen en voorwaarden aandachtig voordat u de HMK installeert en in gebruik neemt. In deze paragraaf staan een aantal algemene veiligheidsinstructies. De installatie van het apparaat en het verhelpen van eventuele storingen dient door een erkend installateur te worden uitgevoerd volgens de geldende normen. De garantie is niet van toepassing als dit product op een andere wijze wordt geïnstalleerd dan door Fancom is aangegeven.

	Schakel vóór het installeren de stroom uit.
	Voorkom elektrostatische ontlading (ESD) als u aan de HMK werkt. Zorg voor een schone en droge werkplek.
	Gebruik de juiste draden zoals getoond in de aansluitschema's.
	Verbind alle draden en controleer de verbinding voordat u de stroom inschakelt. Onjuiste aansluitingen kunnen blijvende schade veroorzaken.
	Zorg ervoor dat de HMK volgens de voorschriften goed en degelijk geaard is.
	Plaats de HMK altijd buiten directe weersinvloeden (dus niet in de zon, niet op plekken waar de temperatuur sterk kan oplopen etc.).
	Controleer de HMK van tijd tot tijd op eventuele beschadigingen. Meld eventuele beschadigingen direct aan uw installateur. Een beschadigde HMK is onveilig!
	Gebruik geen waterstraal of hogedrukreinigers gedurende langere tijd.
	Het wordt aangeraden om de HMK niet uit te schakelen. Dit zou kunnen leiden tot condensvorming als gevolg van afkoelen.








2. De HMK installeren

Installeer de HMK en de bijbehorende onderdelen als volgt:

1. Monteer de HMK (zie pagina 3).
2. Sluit de HMK aan (zie pagina 3).
3. Test de HMK (zie pagina 3).

2.1 De HMK monteren

Let bij het monteren/installeren van de HMK op het volgende:

	Monteer de HMK vanwege de (hand)bediening nooit in een ruimte waar dieren aanwezig zijn.
	Plaats de HMK op zo'n hoogte dat de handbediening kan worden gebruikt.
	Monteer de HMK op een vlak oppervlak.
	Zorg ervoor dat de wartels zich aan de onderkant van de HMK bevinden.
	Dicht alle wartels na het aansluiten af om te voorkomen dat er stof, agressief gas en/of vocht in de HMK binnendringt.

2.2 De HMK aansluiten

Sluit de HMK aan. Raadpleeg:

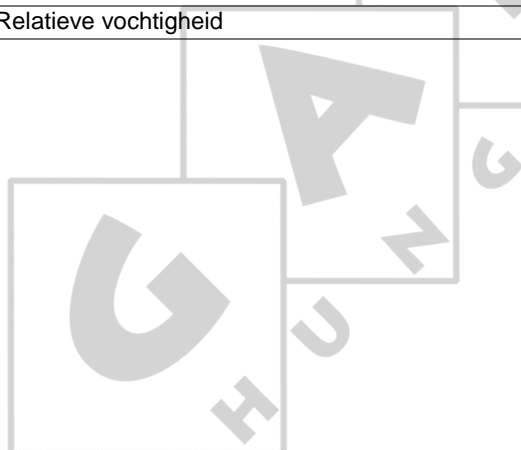
- Technische gegevens (zie pagina 3)
- Aansluitschema (zie pagina 5)

2.3 De HMK testen

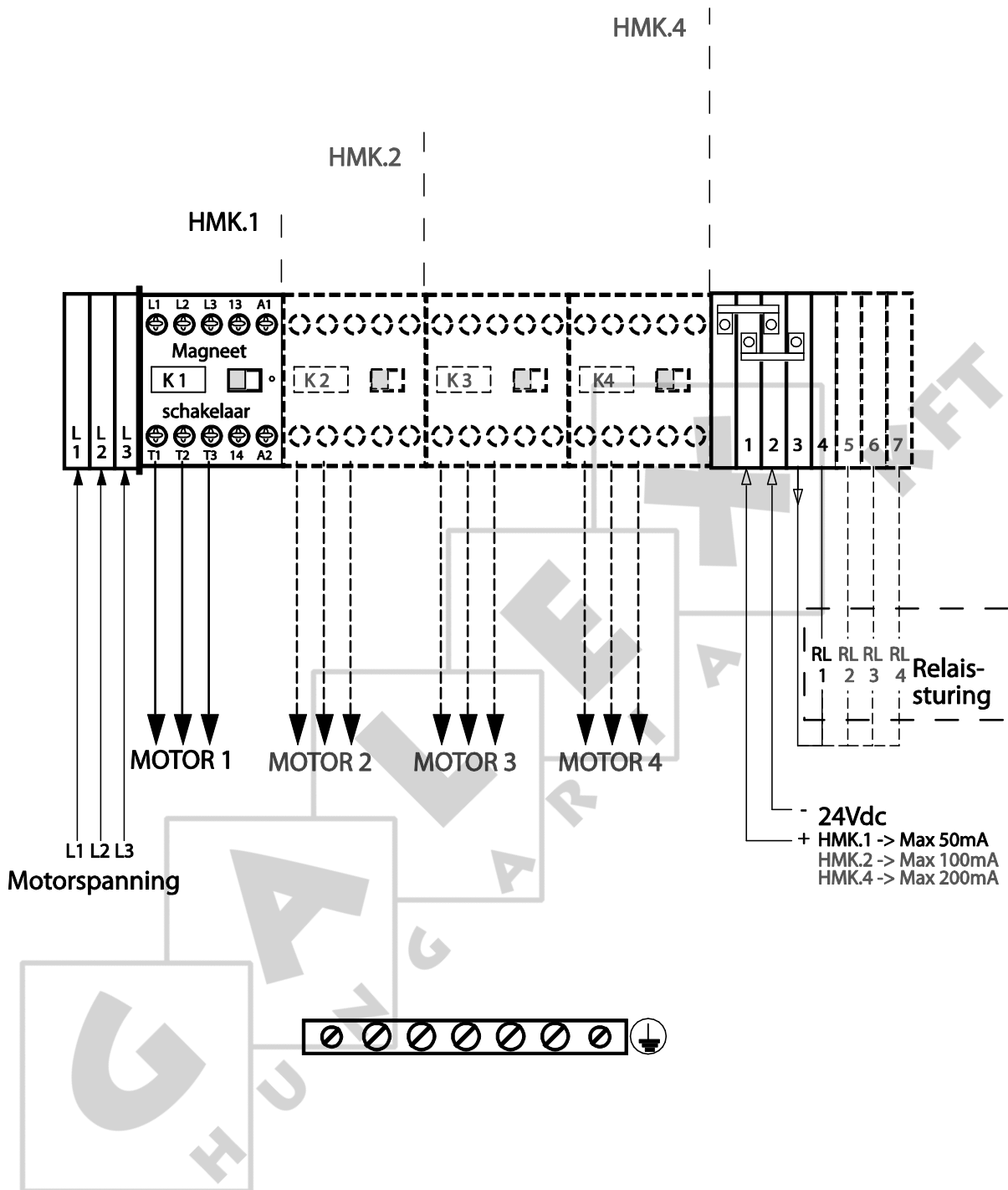
1. Controleer of de HMK correct is aangesloten.
2. Controleer of de HMK optimaal werkt.

3. Technische gegevens

Voeding		
Netspanning		24 Vdc
Opgenomen vermogen	HMK.1	2,2 W
	HMK.2	4,4 W
	HMK.4	8,8 W
Opdracht		
Relaiscontact(en)		24 Vdc
Uitgang		
Max. stroom	HMK.1	1x 9 A
	HMK.2	2x 9 A
	HMK.4	4x 6 A
Handbediening		
Schakelaar		man.-0-aut. (man. = direct 24 Vdc)
Behuizing		
Kunststof behuizing met schroefklep		IP54
Afmetingen (lxbxh)	HMK.1/.2	300x240x140 mm
	HMK.4	300x360x140 mm
Gewicht (onverpakt)	HMK.1	2,4 kg
	HMK.2	2,7 kg
	HMK.4	4,0 kg
Omgevingsklimaat		
Bereik bedrijfstemperatuur		0 °C tot +40 °C
Bereik opslagtemperatuur		-10 °C tot 50 °C
Relatieve vochtigheid		<95%, niet-condenserend



4. Aansluitschema



5. Bijlage: EG-verklaring van overeenstemming

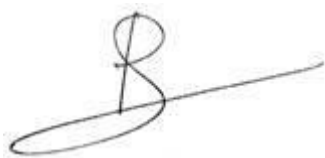
Fabrikant: Fancom B.V.
Adres: Industrieterrein 34
Plaats: Panningen (the Netherlands)
Verklaart hiermee dat de: **HMK.1 / .2 / .4**

Voldoet aan de bepalingen van de:

1. De Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU
conform NEN-EN-IEC 61010-1: 2010

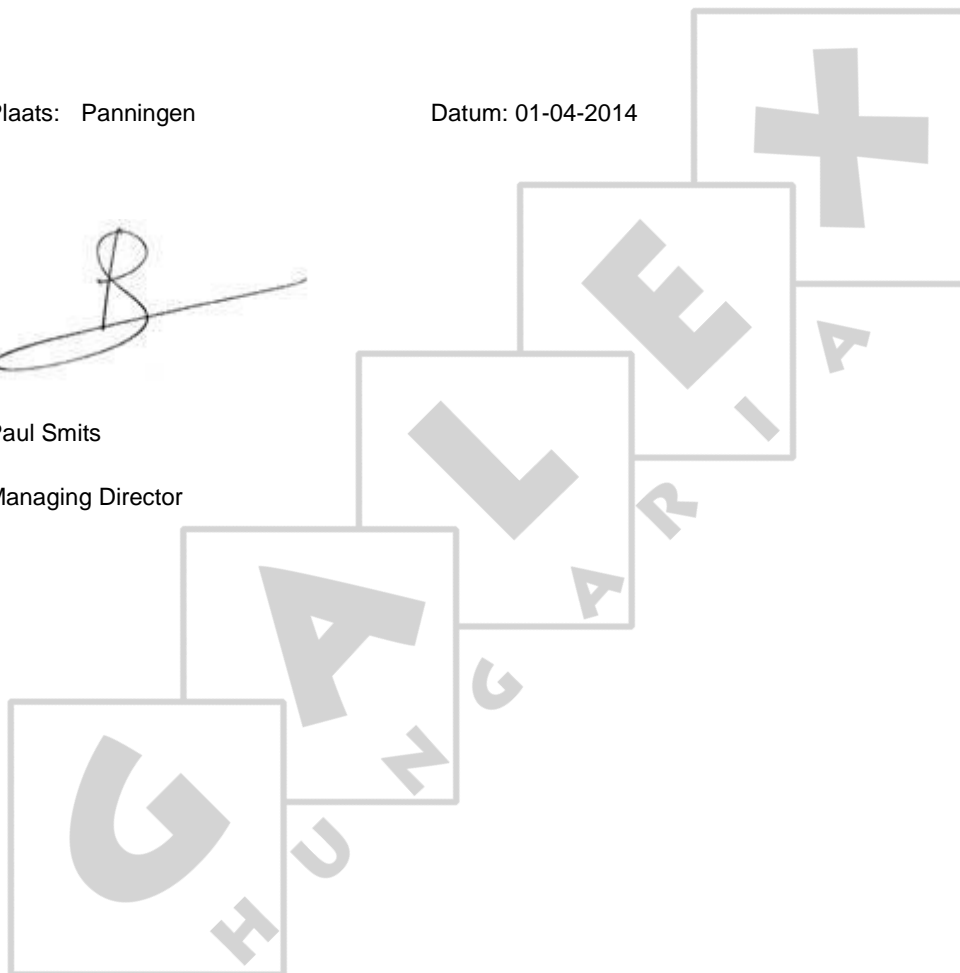
Plaats: Panningen

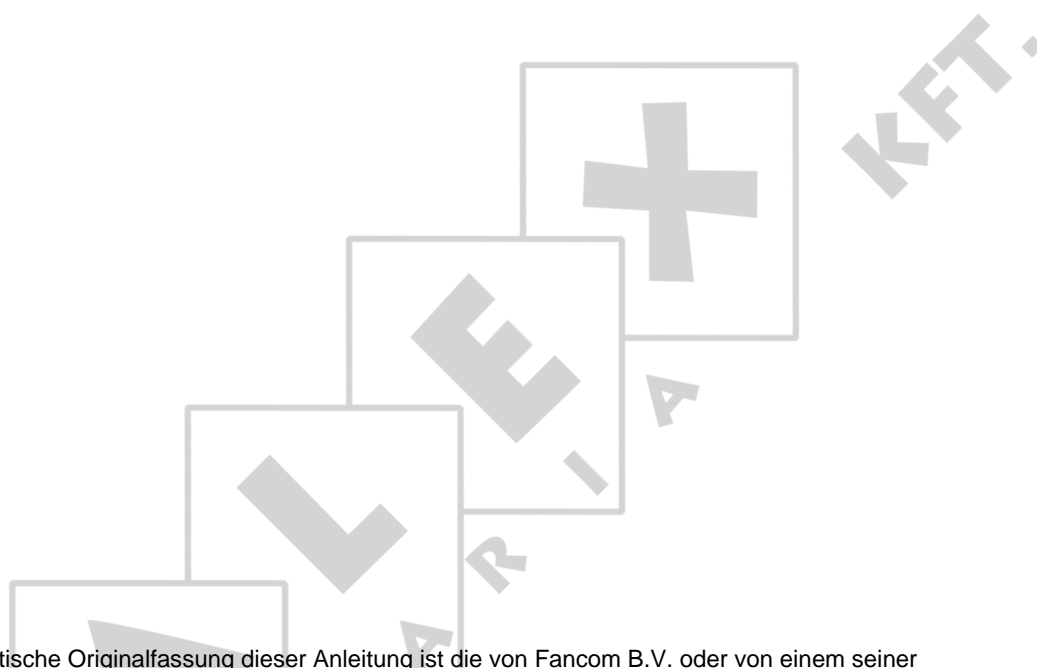
Datum: 01-04-2014



Paul Smits

Managing Director





N. B.: Die authentische Originalfassung dieser Anleitung ist die von Fancom B.V. oder von einem seiner Tochterunternehmen (im Folgenden Fancom) erstellte englische Fassung. Nachträglich von Dritten angebrachte Änderungen in dieser Anleitung wurden von Fancom weder geprüft noch genehmigt. Unter Änderungen versteht Fancom u. a. das Übersetzen in eine andere Sprache als das Englische sowie das Ergänzen und/oder Entfernen von Texten und/oder Abbildungen aus dem Original. Fancom übernimmt keinerlei Haftung für Schäden jeglicher Art, Verletzungen und Garantieforderungen sowie andere Forderungen im Zusammenhang mit derartigen Änderungen, soweit diese Änderungen dazu führen, dass der Inhalt von der von Fancom erstellten englischen Originalfassung dieser Anleitung abweicht. Für aktuelle Informationen über Produktinstallation und Bedienung nehmen Sie bitte Kontakt mit dem Kundendienst und/oder dem technischen Service der zuständigen Fancom-Niederlassung auf. Sollten Sie ungeachtet der Sorgfalt, mit der die Anleitung verfasst worden ist, einen Fehler darin entdecken, bitten wir Sie, Fancom B.V. darüber schriftlich zu informieren. Fancom B.V., Postbus 7131, 5980 AC Panningen (The Netherlands).

Copyright © 2014 Fancom B.V.

Panningen (The Netherlands)

Alle Rechte vorbehalten. Nichts aus dieser Anleitung darf ohne vorherige schriftliche Zustimmung von Fancom ganz oder teilweise kopiert, verbreitet oder in andere Sprachen übersetzt werden. Fancom behält sich das Recht vor, ohne entsprechende Mitteilung Änderungen in dieser Anleitung vorzunehmen. Fancom kann weder ausdrücklich noch stillschweigend eine Garantie für diese Anleitung übernehmen. Das Risiko liegt ausschließlich beim Anwender.

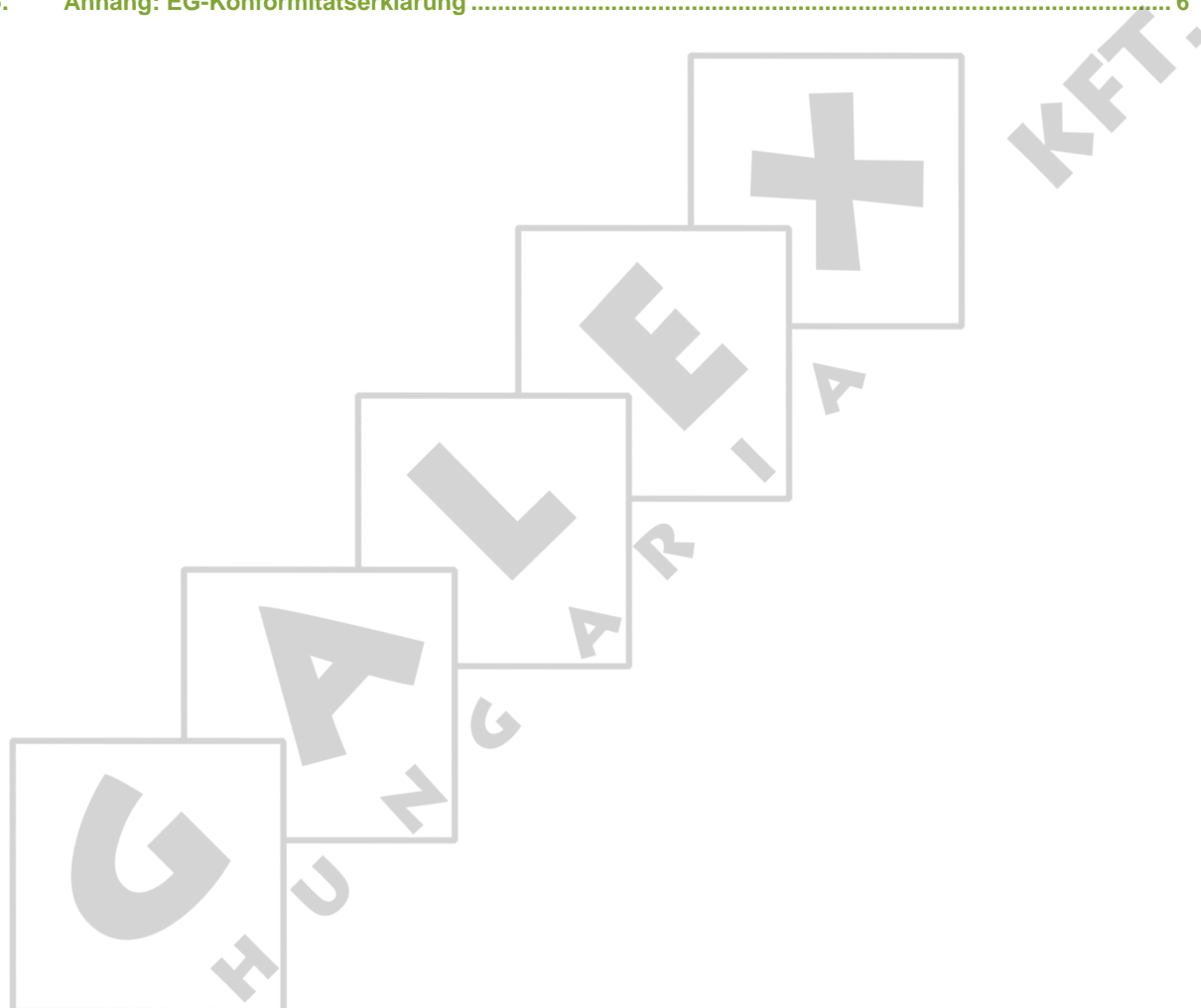
Die vorliegende Anleitung wurde mit größtmöglicher Sorgfalt erarbeitet. Sollten Sie dennoch Fehler entdecken, bitten wir Sie, Fancom B.V. darüber zu informieren.

Art.-Nr. 35911131

DE140401

Inhalt

- 1. **Allgemeine Einleitung** 1
 - 1.1 Zur Verwendung dieses Handbuchs..... 1
 - 1.2 Fancom Helpdesk..... 1
 - 1.3 Sicherheitshinweise und Warnungen 2
- 2. **Installation des HMK** 3
 - 2.1 Den HMK montieren 3
 - 2.2 Den HMK anschließen..... 3
 - 2.3 Den HMK testen 3
- 3. **Technische Daten** 4
- 4. **Anschlussschaltbild**..... 5
- 5. **Anhang: EG-Konformitätserklärung** 6



1. Allgemeine Einleitung

Die vorliegende Anleitung wurde mit größtmöglicher Sorgfalt erarbeitet. Sollten Sie dennoch Fehler entdecken, bitten wir Sie, Fancom B.V. darüber zu informieren.

1.1 Zur Verwendung dieses Handbuchs

In dieser Bedienungsanleitung werden folgende Symbole verwendet:



Tipps und Vorschläge.



Beachten Sie alle Empfehlungen und zusätzlichen Informationen.



Warnung vor einer Beschädigung des Produkts, wenn Verfahren nicht sorgfältig ausgeführt werden.



Warnung vor einer Gefahr für Menschen oder Tiere.



Gefahr von elektrischem Schlag. Gefahr für Mensch und Tier.



Beispiel für eine praktische Anwendung der beschriebenen Funktion.












Berechnungsbeispiel.

1.2 Fancom Helpdesk

Wenden Sie sich bei Fragen und für Hilfe an das Fancom Sales & Service Centre in Ihrer Nähe.

1.3 Sicherheitshinweise und Warnungen

Lesen Sie vor der Installation und Verwendung des HMK sorgfältig die Sicherheitshinweise, Anweisungen und Bedingungen durch. Dieser Abschnitt enthält zahlreiche allgemeine Sicherheitshinweise. Die Installation und die Behebung eventueller Störungen müssen den geltenden Normen entsprechend von einem Fachelektroinstallateur ausgeführt werden. Falls dieses Produkt nicht entsprechend den von Fancom gegebenen Installationsanweisungen installiert wird, erlischt jeglicher Garantieanspruch.

	Stromversorgung vor der Installation unterbrechen.
	Vermeiden Sie bei den Arbeiten am HMK elektrostatische Entladung (ESD). Halten Sie den Arbeitsplatz sauber und trocken.
	Die auf den Anschlussschaltbildern angegebenen Drähte verwenden.
	Alle Drähte anschließen und vor dem Anlegen von Strom überprüfen. Fehlerhafte Anschlüsse können irreparable Schäden verursachen.
	Stellen Sie sicher, dass der HMK entsprechend den Vorschriften gut und sicher geerdet ist.
	Platzieren Sie den HMK nicht an Stellen, an denen er unmittelbaren Wettereinflüssen ausgesetzt ist (in der Sonne oder an Stellen mit stark ansteigender Temperatur usw.).
	Den HMK regelmäßig auf Beschädigungen überprüfen. Benachrichtigen Sie Ihren Installateur sofort über eventuelle Beschädigungen. Bei einem beschädigten HMK ist die Sicherheit nicht gewährleistet!
	Verwenden Sie kein Wasser oder Hochdruckreiniger über längere Zeiträume.
	HMK sollte nicht ausgeschaltet werden. Durch das Abkühlen kann sich Kondenswasser bilden.








2. Installation des HMK

Bauen Sie den HMK und die dazugehörigen Bauteile wie folgt ein:

1. Montieren Sie den HMK (siehe Seite 3)
2. Schliessen Sie den HMK an (siehe Seite 3)
3. Testen Sie den HMK (siehe Seite 3)

2.1 Den HMK montieren

Bei der Montage/Installation von HMK ist Folgendes zu beachten:

	Aufgrund der Handbedienung den HMK nicht in einem Raum montieren, in dem sich Tiere befinden.
	Platzieren Sie den HMK auf einer Höhe, auf der die Handbedienung verwendet werden kann.
	HMK auf einer ebenen Fläche montieren.
	Die Stopfbuchsen müssen sich unten am HMK befinden.
	Nach dem Anschließen von HMK alle Stopfbuchsen versiegeln, damit kein Staub, keine aggressiven Gase und keine Feuchtigkeit eindringen können.

2.2 Den HMK anschließen

Schließen Sie den HMK an. Verwenden Sie dazu Folgendes:

- Technische Daten (siehe Seite 3)
- Anschlussschaltbild (siehe Seite 5)

2.3 Den HMK testen

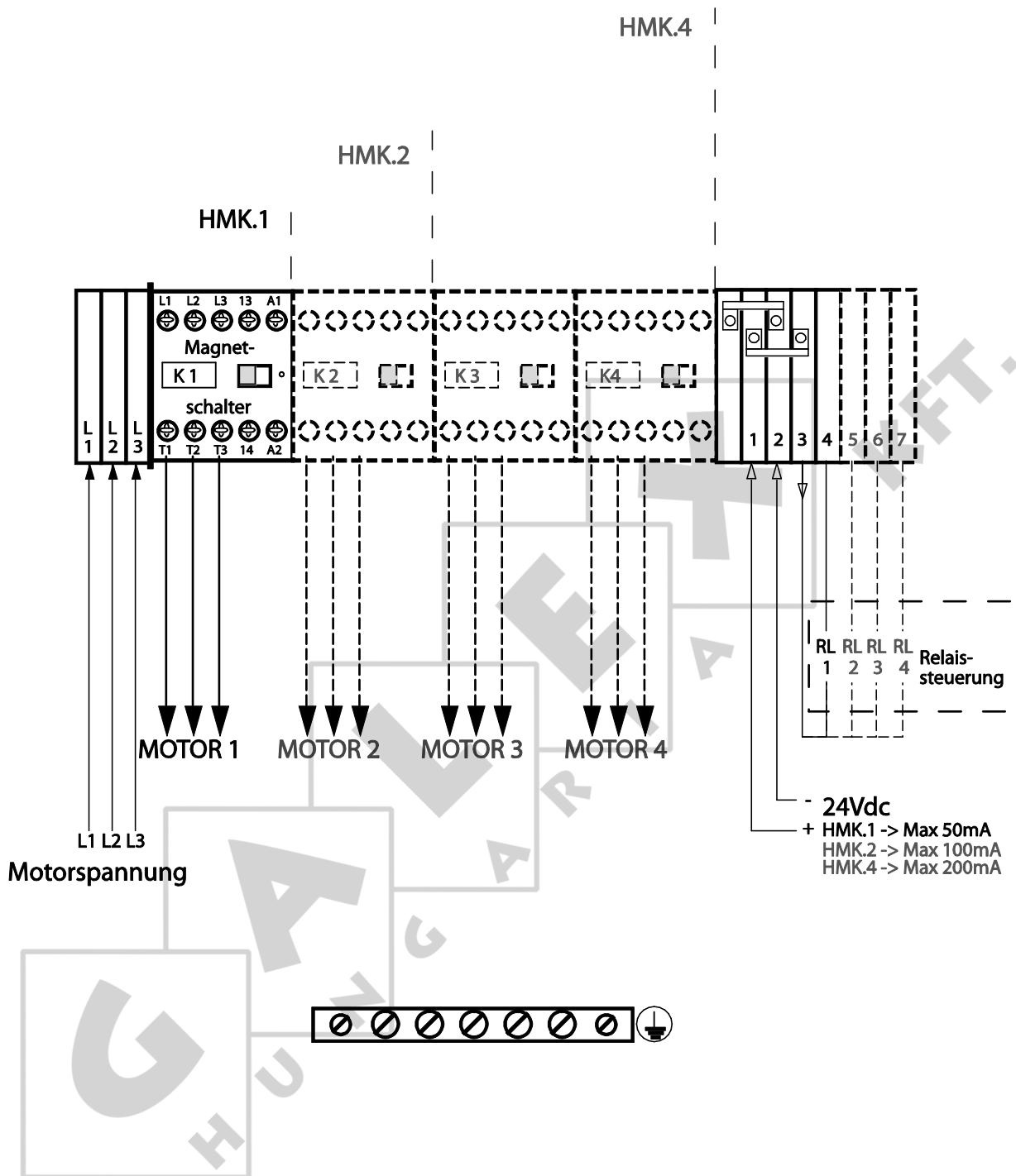
1. Überprüfen Sie, ob der HMK ordnungsgemäß angeschlossen ist.
2. Überprüfen Sie, ob der HMK optimal funktioniert.

3. Technische Daten

Stormversorgung		
Netzspannung		24 V DC
Stromaufnahme	HMK.1	2,2W
	HMK.2	4,4W
	HMK.4	8,8W
Befehl		
Relaiskontakt(e)		24 V DC
Ausgang		
Max. Stromaufnahme	HMK.1	1x9 A
	HMK.2	2x9 A
	HMK.4	4x6 A
Handbedienung		
Schalter		man.-0-aut. (man.=Gleichstrom 24 V DC)
Gehäuse		
Kunststoffgehäuse mit Schraubverschluss		IP54
Abmessungen (L x B x H)	HMK.1/.2	300 x 240 x 140mm
	HMK.4	300 x 360 x 140mm
Gewicht (ohne Verpackung)	HMK.1	2,4kg
	HMK.2	2,7 kg
	HMK.4	4,0kg
Umgebungs-klima		
Betriebstemperaturbereich		0°C bis +40°C
Lagertemperaturbereich		-10°C bis 50°C
Relative Feuchte		< 95 %, nicht kondensierend



4. Anschlussschaltbild



5. Anhang: EG-Konformitätserklärung

Hersteller: Fancom B.V.
Adresse: Industrierrein 34
Ort: Panningen (The Netherlands)

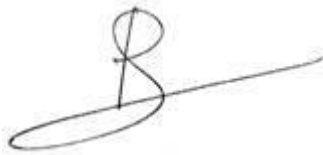
Erklärt hiermit, dass: **HMK.1 / .2 / .4**

Die Bestimmungen erfüllt von:

1. Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
gemäß NEN-EN-IEC 61010-1: 2010

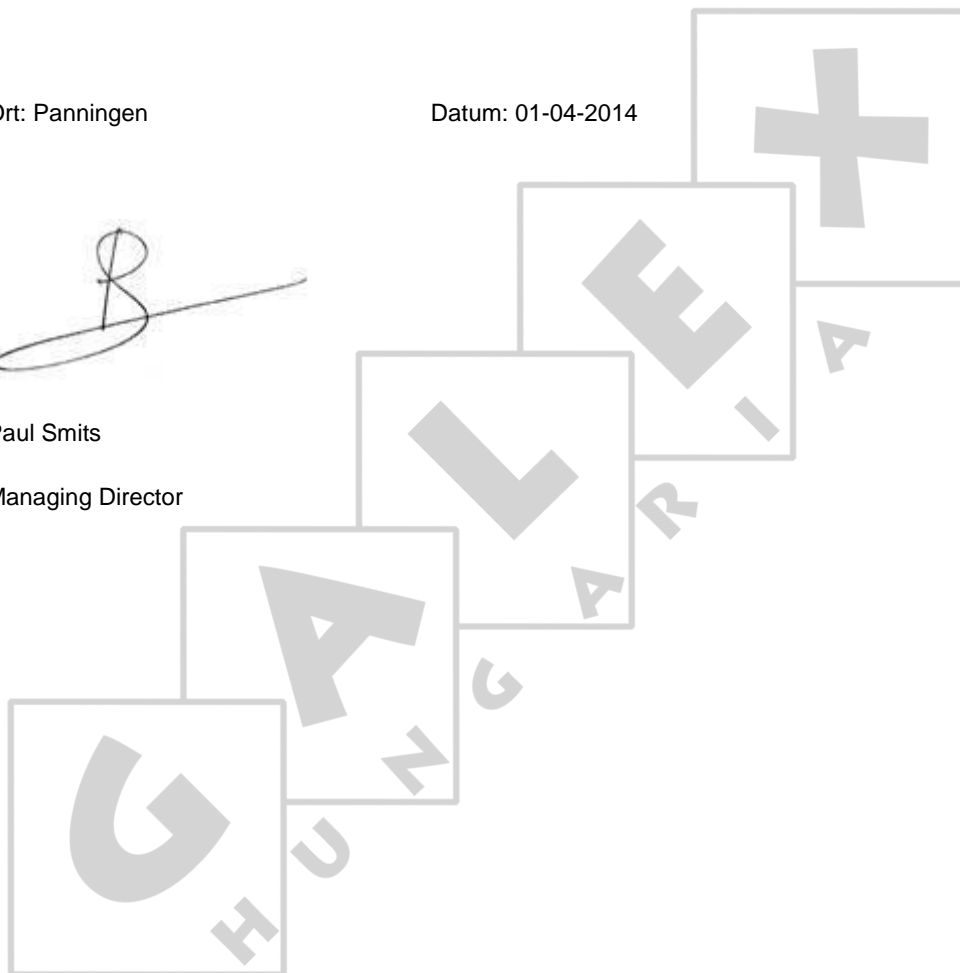
Ort: Panningen

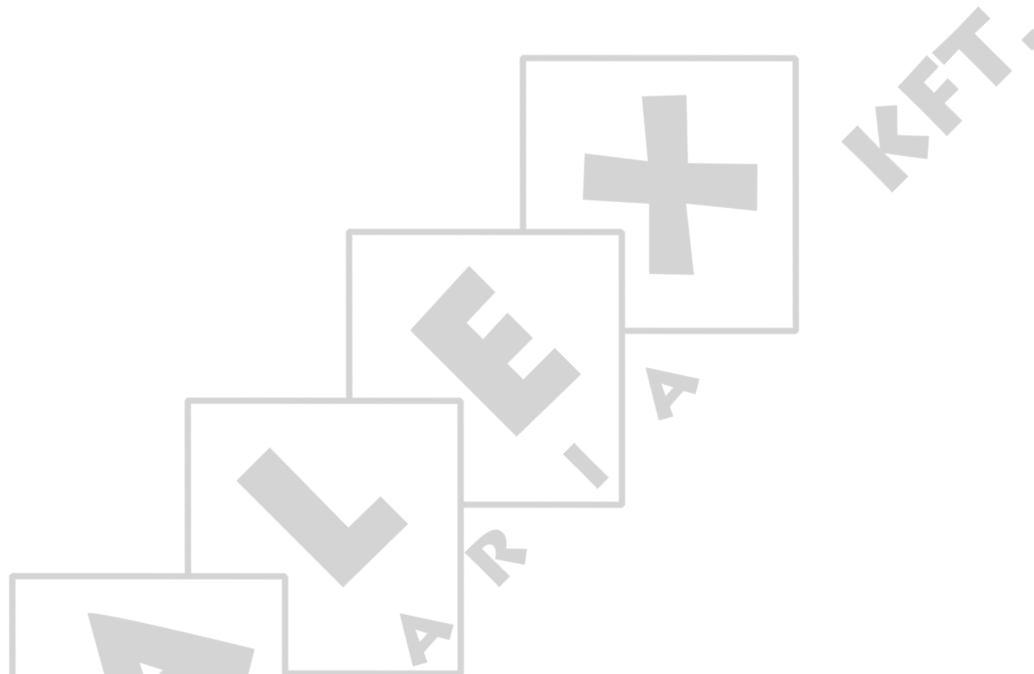
Datum: 01-04-2014



Paul Smits

Managing Director





N.B. : La version d'origine de ce manuel est en anglais et est publiée par Fancom B.V. ou l'une de ses filiales (ci-après désignées par Fancom). En cas de modifications apportées à ce manuel par un tiers, elles ne sont ni vérifiées ni approuvées par Fancom. Fancom entreprend des modifications telles que la traduction vers d'autres langues que l'anglais et l'insertion et/ou la suppression de texte et/ou d'illustrations par rapport au document d'origine. Fancom ne saurait être tenu responsable des dommages, blessures, demandes de garantie et autres réclamations liées à ce type de modification dans la mesure où ces modifications entraînent une différence par rapport au contenu de la version anglaise de ce manuel publiée par Fancom. Pour connaître les informations les plus récentes relatives à l'utilisation et à l'installation du produit, contactez le service client ou technique de la société Fancom en question. Bien que toutes les mesures aient été prises lors de la compilation de ce manuel, veuillez informer Fancom B.V. par écrit si vous rencontrez une erreur. Fancom B.V., Postbus 7131, 5980 AC Panningen (The Netherlands).

Copyright © 2014 Fancom B.V.

Panningen (The Netherlands)

Tous droits réservés. Toute copie, distribution ou traduction, partielle ou intégrale, dans d'autres langues, sans autorisation écrite préalable de Fancom est proscrite. Fancom se réserve le droit de modifier ce manuel sans préavis. Fancom n'accorde aucune garantie, implicite ou explicite, au sujet de ce manuel. Tout risque revient à l'utilisateur.

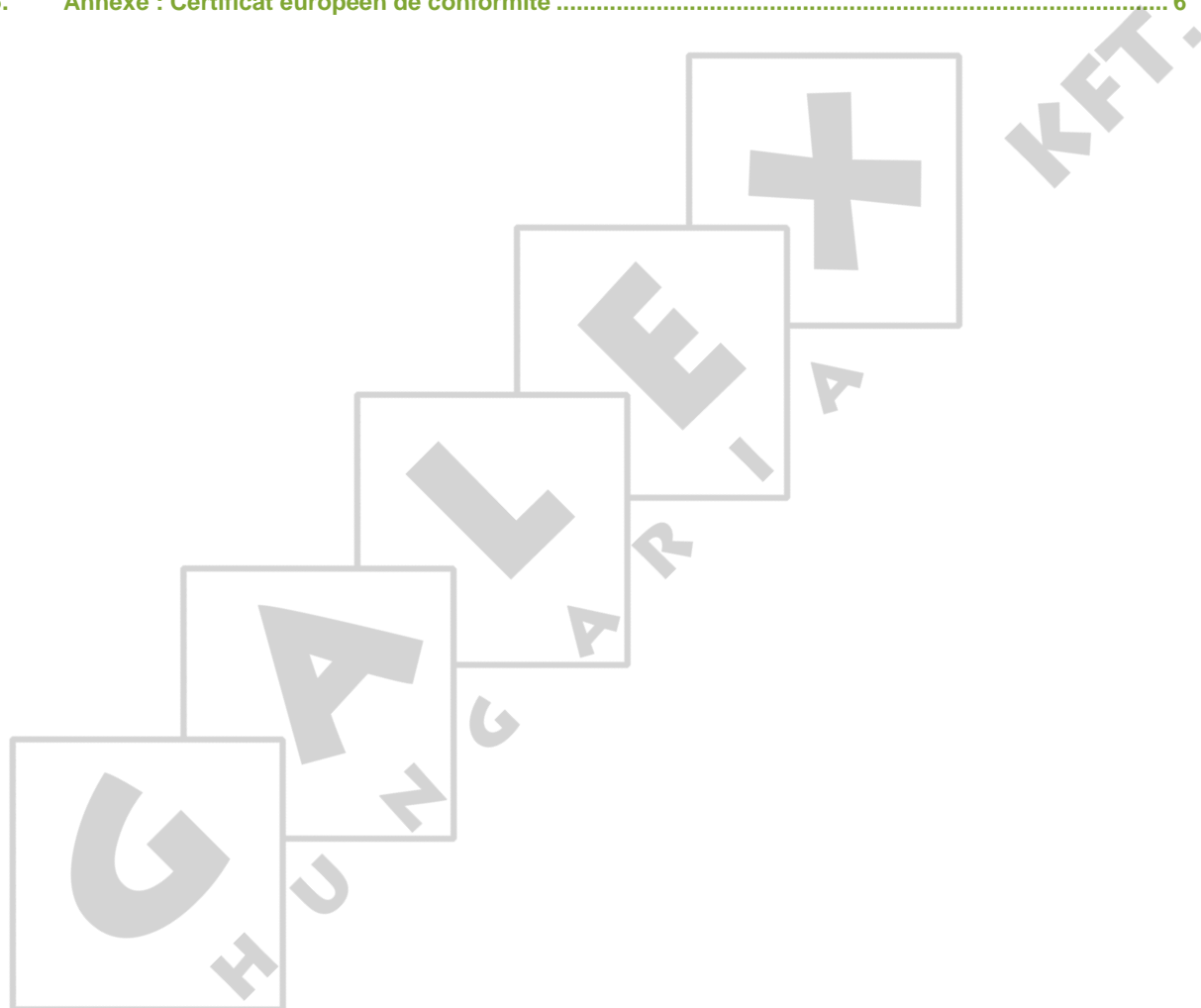
Ce manuel a été compilé avec le plus grand soin. Toutefois, si vous découvrez une erreur, veuillez en informer Fancom B.V.

Art. n° 35911131

FR140401

Table des matières

- 1. **Présentation générale** 1
 - 1.1 Utilisation de ce manuel..... 1
 - 1.2 Assistance utilisateurs Fancom 1
 - 1.3 Consignes de sécurité et avertissements 2
- 2. **Installation du HMK** 3
 - 2.1 Montage du HMK..... 3
 - 2.2 Branchement du HMK 3
 - 2.3 Test du HMK..... 3
- 3. **Spécifications techniques**..... 4
- 4. **Diagramme de connexion** 5
- 5. **Annexe : Certificat européen de conformité** 6



1. Présentation générale

Ce manuel a été compilé avec le plus grand soin. Si vous découvrez toutefois une erreur, veuillez en informer Fancom B.V.

1.1 Utilisation de ce manuel

Les pictogrammes suivants sont utilisés dans ce manuel :



Conseils et suggestions.



Remarque fournissant des recommandations et des informations supplémentaires.



Avertissement indiquant que vous risquez d'endommager le produit si vous ne respectez pas scrupuleusement les instructions.



Avertissement indiquant un danger pour les humains et les animaux.



Risque de choc électrique. Danger pour les humains et les animaux.



Exemple d'application pratique de la fonctionnalité décrite.












Exemple de calcul.

1.2 Assistance utilisateurs Fancom

Pour toute question ou demande d'assistance, veuillez contacter le SAV local de Fancom.

1.3 Consignes de sécurité et avertissements

Avant d'installer le HMK et de le mettre en service, lisez attentivement les instructions, consignes et conditions. Ce paragraphe comprend un certain nombre de consignes de sécurité. L'installation de l'appareil et la correction de tout dysfonctionnement doivent être effectuées par un électricien agréé. La garantie ne s'applique pas en cas d'installation du produit d'une façon autre que celle indiquée par Fancom.

	Coupez l'alimentation avant d'installer le produit.
	Evitez les décharges électrostatiques lors des interventions sur le HMK. Assurez-vous que le poste de travail est propre et sec.
	Utilisez des fils appropriés, comme indiqué dans les diagrammes de connexion.
	Branchez tous les fils et vérifiez les branchements avant de mettre le produit sous tension. Tout branchement incorrect peut être source de dommages irréversibles.
	Vérifiez que le HMK est bien raccordé à la terre, conformément aux directives.
	N'installez jamais la solution HMK dans un emplacement directement influencé par le climat (au soleil ou un endroit exposé à des augmentations importantes de température, etc.).
	Inspectez régulièrement le HMK pour vous assurer qu'il n'est pas endommagé. Informez votre installateur de tout dommage matériel constaté. Lorsqu'il est endommagé, le HMK présente un danger !
	N'utilisez pas d'eau ou de détergents sous haute pression pendant des périodes prolongées.
	Il est conseillé de ne pas éteindre la solution HMK. Son refroidissement pourrait entraîner la formation de condensation.






2. Installation du HMK

Installez le HMK et ses accessoires comme suit :

1. Montez le HMK (voir page 3).
2. Branchez le HMK (voir page 3)
3. Testez le HMK (voir page 3).

2.1 Montage du HMK

Lors du montage/de l'installation de la solution HMK, respectez les consignes suivantes :

	N'installez jamais la solution HMK dans une pièce renfermant des animaux du fait de la commande (manuelle).
	Placez la solution HMK à une hauteur permettant d'utiliser la commande manuelle.
	Installez la solution HMK sur une surface plane.
	Assurez-vous que les écrous de presse-étoupe sont placés en bas du HMK.
	Scellez tous les écrous de presse-étoupe après connexion pour empêcher l'entrée de poussière, de gaz corrosif et/ou d'humidité dans la solution HMK.

2.2 Branchement du HMK

Branchez le HMK. Consultez :

- Spécifications techniques (voir page 3)
- Schéma de branchement (voir page 5)

2.3 Test du HMK

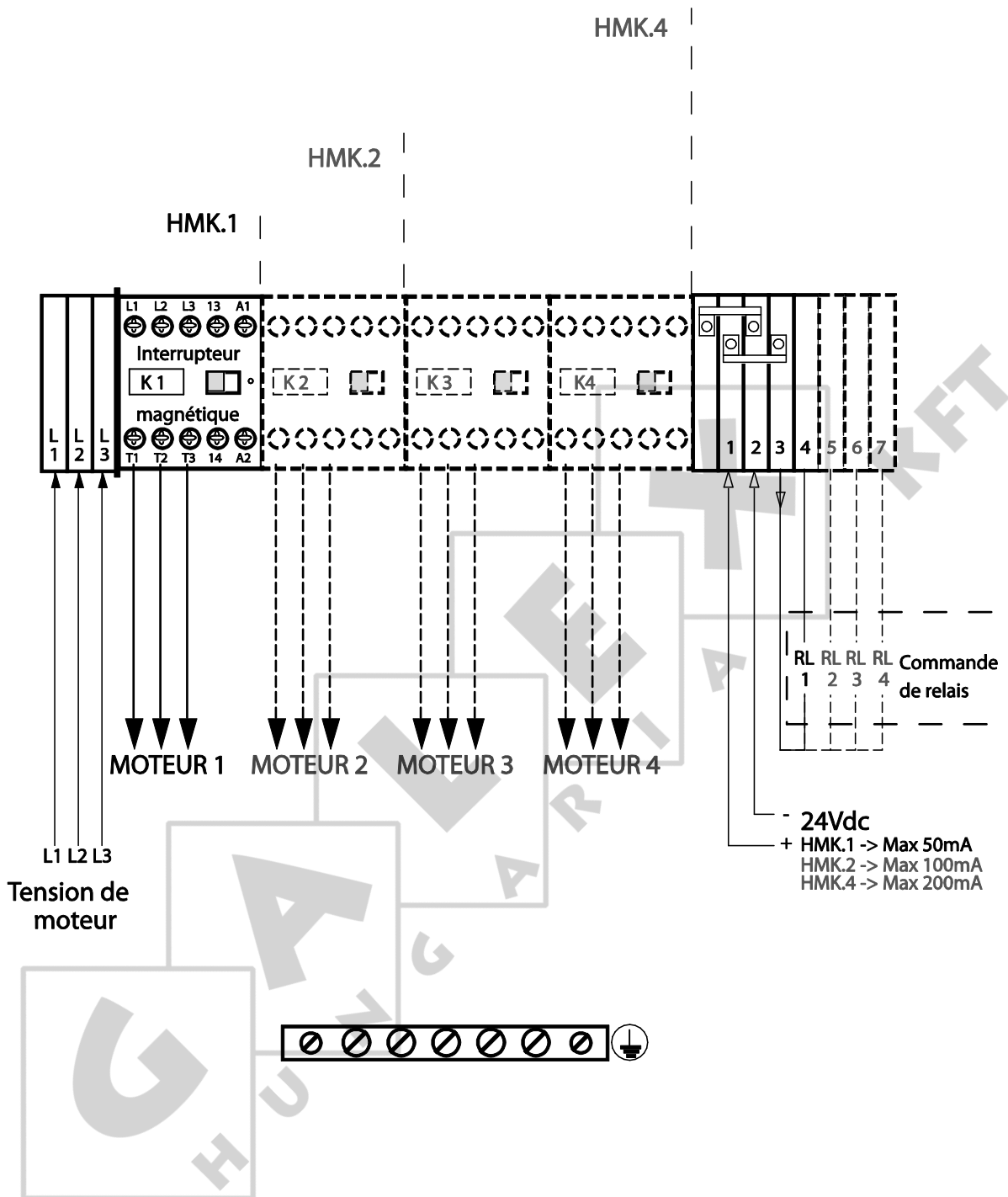
1. Vérifiez que le HMK est branché correctement.
2. Vérifiez que le HMK fonctionne correctement.

3. Spécifications techniques

Alimentation		
Tension secteur		24 Vcc
Consommation électrique	HMK.1	2.2 W
	HMK.2	4.4 W
	HMK.4	8.8 W
Commande		
Contact(s) de relais		24 Vcc
Sortie		
Courant max.	HMK.1	1 x 9 A
	HMK.2	2 x 9 A
	HMK.4	4 x 6 A
Commande manuelle		
Commutateur		man.-0-aut. (man. = direct 24 Vcc)
Boîtier		
Boîtier en plastique, fermeture par vis		IP54
Dimensions (L x l x h)	HMK.1/.2	300 x 240 x 140 mm
	HMK.4	300 x 360 x 140 mm
Poids (non emballé)	HMK.1	2,4 kg
	HMK.2	2,7 kg
	HMK.4	4,0 kg
Ambiance		
Plage de température en marche		0°C jusqu'à +40°C
Plage de température en stockage		-10°C jusqu'à 50°C
Humidité relative		< 95 %, non-condensant



4. Diagramme de connexion



5. Annexe : Certificat européen de conformité

Fabricant : Fancom B.V.

Adresse : Industrieterrein 34

Ville : Panningen (The Netherlands)

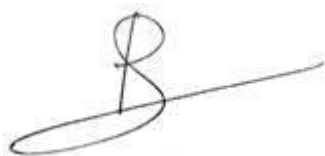
certifiée, par le présente, que : **HMK.1 / .2 / .4**

est conforme aux dispositions suivantes :

1. Directive sur les basses tensions 2014/35/UE
conformément à la norme NEN-EN-IEC 61010-1: 2010

Domicile : Panningen

Date : 01-04-2014



Paul Smits

Managing Director

