

1. Introduksjon

MC-303 PG2 Er en tynn PowerG magnetisk kontaktenhet med ultralang levetid og som er kompatibel med PowerMaster kontrollpanelene.

Den trådløse enheten inkluderer en innebygd reed-bryter som åpner en krets når magneten flyttes fra sin normale posisjon.

Detektoren har følgende funksjoner:

- Toveis PowerG kommunikasjon med kontrollpanelet
- Fremre og bakre dekselsabotasjebeskyttelse
- LED-lysene lyser grønt, gult eller rødt i løpet av installasjon, i henhold til signalstyrke
- LED-lampen tennes ikke når en vanlig overvåkingsmelding sendes
- PowerG toveis Frequency Hopping Spread Spectrum FHSS-TDMA-teknologi
- Når batterispenningen er lav, sendes det en «svakt batteri»-melding til mottakeren

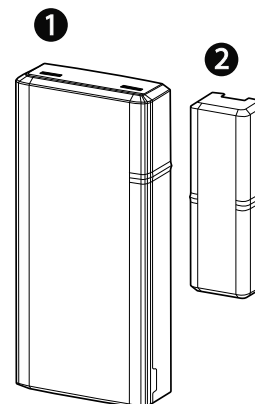


Figure 1: MC-303 PG2

1. Enhet

2. Magnet

2. Installasjon

Forsiktig: Dette utstyret skal kun installeres av servicepersonell på ufarlige innendørsområder.

Merknader:

Installer MC-303 PG2 i samsvar med standarden for installering og klassifisering av alarmsystemer for boligområder, UL 1641.

For å overholde FCC og IC RF sine belastningskrav, bør enheten være i en avstand på minst 20 cm fra alle personer under normal drift.

Antennene brukt for dette produktet må ikke plasseres eller brukes sammen med noen annen antenne eller sender.

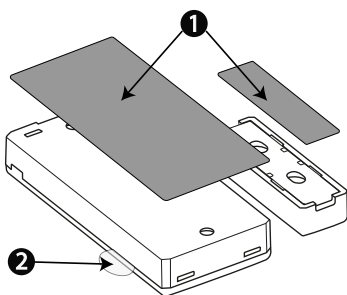
2.1. Montering av enheten (hurtiginstallasjon)

Monter denne enheten ved å følge disse trinnene:

Merk: Ikke bruk denne fremgangsmåten for UL-installasjoner, da UL-sertifiserte enheter må festes mekanisk.

1. Fjern baksiden på de toresene på den dobbelsidige klebende tapen, og fest den på baksiden av enheten og magneten. Se Figur 2.
2. Sett enheten på rammen i et vindu eller en dør, og magneten på den bevegelige overflaten på selve døren eller vinduet, tilpasset i henhold til plasseringsmerkene. Se Figur 3.

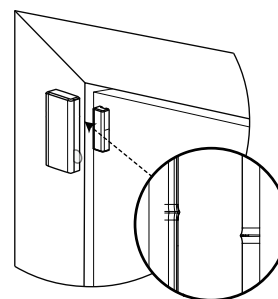
Merk: Se [Vanlige reed-bryterposisjoner](#) for mer informasjon om tilpassing.



Figur 2: Hurtiginstallasjon

1. Dobbelsidig klebende tape

2. Registreringsfane



Figur 3:

Enhetens og magnetens plassering på dør og dørkarm

2.2. Montere enheten (skrue installasjon)

Monter enheten med skruer ved å følge disse trinnene:

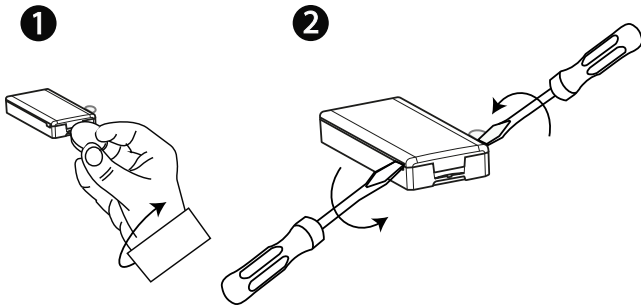
1. Sett inn en mynt i sporet og vri den for å fjerne dekkelet. Se Figur 4.1.

Merk: Hvis du ikke har en mynt, sett inn et 4 mm flatt skrujern i sporet til plastikkdekelet og vri sporet for å åpne den siden av dekkelet. Se Figur 4.2.

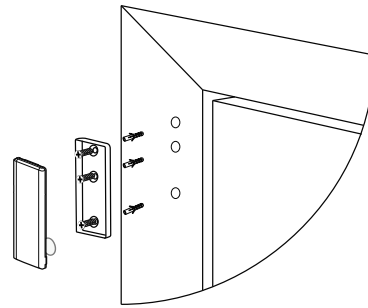
2. Skru enhetens base på dørrammen. Se Figur 5.
3. Skru magnetbasen på døren, tilpass den til mottakeren. Se Figur 6 og Figur 3.

Merk: Se [Vanlige reed-bryterposisjoner](#) for mer informasjon om tilpassing.

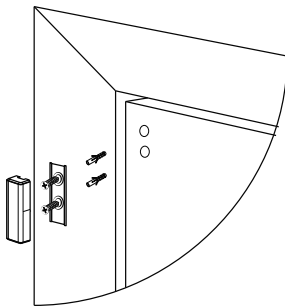
4. Sett dekslene på enheten og magnetbasen. Se Figur 7.



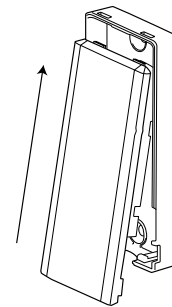
Figur 4: Fjerning av enhetens deksel



Figur 5: Montering av enhetens skruer



Figur 6: Montering av magnetskruer



Figur 7: Lukking av enhetens deksel

2.3. Registrere enheten

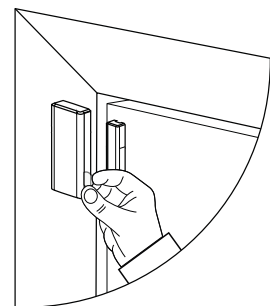
For å registrere enheten går du til "installasjonsmenyen" på kontrollpanelet og gjør følgende:

1. Trykk i registreringsfanen for å slå på enheten. Se Figur 8.
2. Følg flytskjemaet i tabell 1 fra installasjonsmenyen i kontrollpanelet.

Se installasjonsveiledningen for PowerMaster-panelet og følg fremgangsmåten under alternativet **02:SONER/ENHETER** i installasjonsmenyen.

Bare bruk i samsvar med UL/ULC-oppførte betjeningspaneler for UL/ULC-oppførte installasjoner: PowerMaster-10 PG2 og PowerMaster-30 PG2.

Når MC-303 PG2-detektoren registreres på PowerMaster-paneler med versjon 19.4 eller lavere, blir detektoren registrert som bevegelsessensor MC-302, ID:100-XXXX, og markert med **Magnetkontakter** i panelet.



Figur 8: Trekk i registreringsfanen

Tabell 1: Registrere enheten

Trinn 1	Trinn 2	Trinn 3	Trinn 4	Trinn 5	Trinn 6
Gå inn i installasjonsmenyen og velg 02:SONER/ENHETER .	Velg LEGG TIL NYE ENHETER .	Dra i registreringsfanen, sett inn batteri for å skru på enheten og start autoregistreringsprosessen eller skriv inn enhets-ID.	Velg det gjeldende sonenummeret.	Konfigurer plassering, sonetype og alarmparametere .	Konfigurer detektoren.
02: SONE-ENHETER > TILF. NYE ENHTR >			Z06: PLASSERING	Z06: SONETYPE	
REGISTRER NÅ eller ENTER			Z06: Kontaktsensor-ID nr..	Z06: INNST ALARM	
ID: XXX-XXXX >			100-XXXX	Z06: ENHETSINNSTILLINGER	

2.4. Skift ut batteriet

Forsiktig: Det er fare for eksplosjon hvis batteriet skiftes ut med et av feil type. Kast brukte batterier i henhold til produsentens instruksjoner.

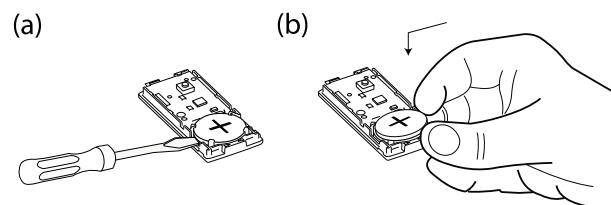
Advarsel: Dette produktet inneholder et myntbatteri. Hvis myntbatteriet svelges, kan det forårsake alvorlige interne brannskader på bare 2 timer og føre til døden. Hold nye og brukte batterier vekk fra barn. Hvis batterirommet ikke lukkes ordentlig må ikke produktet brukes og det må holdes vekk fra barn. Hvis du tror batteriene er svelget eller plassert i en kroppsdel, må lege kontaktes.

Gjør følgende når du skal skifte batteri:

1. Fjern dekselet. See Figure 4.
2. Sett en flat skrutrekker under batteriet. See Figure 9 (a).
3. Vri på skrutrekkeren, bruk basen som håndtak for å fjerne batteriet.

Gjør følgende for å sette inn batteri:

1. Sett batteriet inn i en vinkel med (+) vendende opp.
2. Trykk batteriet ned til det settes på plass.



Figur 9: Batterifjerning og -innsetting

3. Vanlige posisjoner for reed-bryteren

Tabell 2 viser enhetens dekningsretninger.

Tabell 2: Vanlige posisjoner for reed-bryteren

Tre		Støtter	Jern	
Åpning	Lukking	Retning	Åpning	Lukking
24 mm	23 mm	X	11 mm	6 mm
25 mm *	20 mm *		9 mm *	5 mm *
11 mm	6 mm	Y	15 mm	9 mm
16 mm *	14 mm *		17 mm *	12 mm *
34 mm	26 mm	Z	27 mm	21 mm
27 mm *	25 mm *		18 mm *	15 mm *

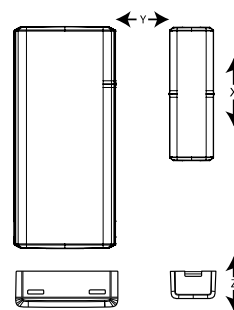


Figure 10: Vanlige posisjoner for reed-bryteren

For UL-installasjoner

4. Lokal diagnostest

Før testing må du ta dekselet av basen og fullfør følgende trinn:

Merk: For ytterligere instruksjoner om fjerning av dekselet, se [Montere enheten \(skruemontering\)](#), trinn 1.

1. Lukk dekselet for å returnere inngrepsbryteren til sin normale (uforstyrrede) stilling.
2. Åpne døren eller vinduet med en gang, og bekreft det at det røde LED-lyset, som indikerer deteksjon, blinker.
3. Etter 2 sekunder blinker ett av LED-lysene 3 ganger. Tabell 3 viser indikasjonen på den mottatte signalstyrken.

Tabell 3: LED-mottaksrespons

LED-respons	Mottak
Grønn LED blinker	Sterk
Gule LED-blink	God
Rød LED blinker	Dårlig
Ingen blinking	Ingen kommunikasjon



Viktig! Du må forsikre deg om pålitelig mottak. Dårlig signalstyrke kan derfor ikke aksepteres. Hvis du mottar et dårlig signal fra detektoren, må du flytte den og teste igjen til du mottar et signal med god eller kraftig styrke (i regioner som krever UL-kompatibel installasjon, tillattes bare kraftig signalstyrke).

Merk: Det anbefales å ha kraftig signalstyrke og du må bekrefte signalstyrken ved hjelp av kontrollpanelets diagnosetest. For detaljerte instruksjoner angående diagnosetest, se installasjonsveiledningen for kontrollpanelet.

5. Spesifikasjoner

Frekvensbånd (MHz)	433, 868, 915 (i henhold til gjeldende frekvenser i din region) Merk: kun enheter i frekvensbånd 912 MHz-919 MHz er UL/ULC-oppført +14 dBm strålt @ 868 MHz
Maksimal Tx-effekt	+10 dBm strålt @ 433 MHz
Modulering	GFSK
Antenne	Innebygd vekselrettet-F-antenne
Kommunikasjonsprotokoll	PowerG
Tilsyn	Signaliserer ved 256 sekunders intervaller
Batteritype	Kun 3 V Litium CR2450 GP eller Panasonic batteri
Batteriets levetid	6 år med vanlig bruk i romtemperatur 25°C (77°F) Merk: Ikke verifisert UL.
Lav batteriterskel	2 V ved romtemperatur 25°C (77°F)
Driftstemperatur	-10°C til 55°C (14°F til 131°F). UL-verifisert rekkevidde: kun 0°C til 49°C (32°F til 120°F)
Oppbevaringstemperatur	-20°C til 70°C (-4°F til 158°F)
Relativ luftfuktighet (RL)	Opptil 95% ikkekondenserende, kun UL-verifisert opptil maksimalt 85% RL
Mål (BxLxD)	67 mm x 31 mm x 11 mm (2,6 x 1,2 x 0,4 tommer).
Vekt (inkludert batteri)	12 g (0,71 oz)
Driftsmodus	Hvit eller brun

6. Overensstemmelse med standarder

	<p>MC-303 PG2 er i overensstemmelse med følgende standarder: Europa EN 300220, EN 301489, EN 50130-4, EN 50130-5, EN 61000-6-3, EN 62368-1, EN 50131-1, EN 50131-2-6 Grad 2, Klasse II og EN 50131-6 Type C</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>Visonic Ltd. erklærer med dette at radioutstyretypen MC-303 PG2 er i samsvar med forordning 2014/53/EU. Den komplette teksten til EU-samsvarserklæringen er tilgjengelig på URL-en: http://www.visonic.com/download-center.</p> </div> <p>Sikkerhetsgrad: Utformet i henhold til EN 50131-1, EN 50131-2-6 og EN 50131-6 Type C: dette utstyret kan brukes i installerte systemer opp til og med sikkerhetsgrad 2.</p> <p>Miljøklasse: EN 50131-2-6 Klasse II</p>
	<p>USA: FCC-CFR 47 Part 15, UL- UL 634 Canada: IC-RSS-247, ULC – C634</p>

MERK: Dette utstyret er testet og er i samsvar med grensene for en Klasse B digital enhet ifølge del 15 av FCC-reglene. Disse grensene er utformet for å gi rimelig beskyttelse mot skadelig interferens i boliginstallasjoner. Dette utstyret genererer, bruker og kan utstråle radiofrekvensenergi, og hvis det ikke installeres og brukes i samsvar med instruksjonene, kan det forårsake skadelig interferens i radiokommunikasjoner. Det er imidlertid ingen garanti for at interferens ikke vil oppstå under en bestemt installasjon. Hvis denne enheten forårsaker skadelig interferens med radio- eller tv-mottak, noe som kan bekrefte ved å slå enheten av og på, oppfordres brukeren til å forsøke å eliminere interferensen ved hjelp av ett eller flere av følgende tiltak:

- Snu eller plasser mottaksantennen på nytt.
- Øk avstanden mellom utstyret og mottakeren.
- Koble enheten til et uttak på en annen krets enn den mottakeren er koblet til.
- Rådfør deg med forhandleren eller en erfaren radio / TV-tekniker for hjelp.

ADVARSEL: Endringer på denne enheten som ikke er uttrykkelig godkjent av samsvarsansvarlig vil annullere brukerens rett til å anvende utstyret.

Denne enheten er i overensstemmelse med Del 15 av FCC-reglene og med ISED lisensunntak RSS standard(er). Bruk er underlagt følgende to betingelser: (1) Denne enheten skal ikke forårsake skadelig interferens og (2) denne enheten må akseptere all eventuell mottatt interferens, inkludert interferens som vil kunne forårsake uønsket bruk.

For å overholde FCC og IC RF sine belastningskrav, bør enheten være i en avstand på minst 20 cm fra alle personer under normal drift. Antennene brukt for dette produktet må ikke plasseres eller brukes sammen med noen annen antenne eller sender.

7. SPESIELLE KOMMENTARER

Selv de mest sofistikerte detektorene kan noen ganger bli beseiret eller feile å advare på grunn av: DC strømsvikt / feil tilkobling, ondsinnet maskering av objektivet, manipulering med det optiske systemet, redusert følsomhet i omgivelsestemperaturer nær menneskets kropp og uventet feil i en komponentdel.

Den ovennevnte listen inkluderer de vanligste årsakene til feil på grunn av inntrengning, men er ikke omfattende. Det er derfor anbefalt at detektoren og hele alarmsystemet blir sjekket ukentlig, for å sikre riktig ytelse.

Et alarmsystem skal ikke anses som en erstatning for forsikring. Hjem- og eiendomseiere eller leiere bør være forsiktig nok til å fortsette å forsikre livet og hjemmet sitt, selv om de er beskyttet av et alarmsystem.



W.E.E.E. Erklæring om produktresirkulering

For informasjon angående resirkulering av dette produktet må du kontakte selskapet der du opprinnelig kjøpte produktet. Hvis du kaster dette produktet og ikke returnerer det for reparasjon, må du passe på at returnerer det som angitt av leverandøren din. Dette produktet må ikke kasseres i husholdningsavfall.

Direktiv 2012/19/EU Elektrisk og elektronisk avfall.

GARANTI

Visonic Limited ("produsenten") garanterer dette produktet ("produktet") kun overfor den opprinnelige kjøperen ("kjøperen") mot defekt utført arbeid eller materialer under normal bruk av produktet for en periode på tolv (12) måneder fra datoen produktet ble sendt fra produsenten. Denne garantien gjelder utelukkende hvis produktet har blitt korrekt installert, vedlikeholdt og brukt under normale bruksbetingelser, i overensstemmelse med produsentens anbefalte installasjons- og brukerinstruksjoner. Produkter som har blitt defekte av alle andre årsaker, etter produsentens oppfatning, slik som upassende installasjon, manglende respekt for anbefalte installasjons- og brukerinstruksjoner, forsømmelse, tilsiktet skade, misbruk eller hærverk, ulykke, endringer eller tukling, eller reparasjon utført av alle andre enn produsenten, dekkes ikke av denne garantien. Det gis overhodet ingen garanti for programvare, og alle programvareprodukter selges som en brukerlisens under de betingelsene som ligger i lisensavtalen for programvaren, inkludert med dette produktet. Produsenten hevder ikke at dette produktet ikke kan kompromitteres eller omgås, ei heller at produktet vil kunne forebygge død og/eller personskade og/eller skader på eiendom som følge av innbrudd, ran, brann eller på anen måte at produktet under alle omstendigheter vil gi egnet advarsel eller beskyttelse. Produktet, forutsatt at det er korrekt installert og vedlikeholdt, reduserer kun faren for slike hendelser uten advarsel, og utgjør ingen garanti eller forsikring om at slike hendelser ikke vil oppstå. **Betingelser som ugyldiggjør garantien:** Denne garantien gjelder kun for produksjonsfeil og defekte materialer ved normal bruk av produktene. Den dekker ikke: * skader oppstått under spedisjon eller håndtering * skader forårsaket av ulykker slik som brann, oversvømmelse, vind, jordskjelv eller lynnedslag * skader som skyldes årsaker som ligger utenfor selgerens kontroll, slik som for høy spenning, mekanisk støt eller vannskader * skader som skyldes ikke godkjente tilkoblinger, endringer eller fremmedlegemer som brukes sammen med eller i forbindelse med produktene * skader forårsaket av periferisk utstyr (med mindre slik utstyr ble levert av produsenten) * defekter forårsaket av manglende evne til å sørge for et passende installasjonsmiljø for produktene * skader forårsaket av at produktene har blitt brukt til andre formål enn det de er laget for * skader som følge av feilaktig vedlikehold * skader som skyldes all annen misbruk, feilaktig bruk eller upassende anvendelse av produktene. **Elementer som ikke er dekket av garantien:** I tillegg til punktene som fører til bortfall av garantiene, er følgende elementer ikke dekket av garantien: (i) fraktkostnader til reparasjonssenteret (ii) tollavgifter, skatt eller merverdiavgifter som skulle måtte tilkomme (iii) Produkter som ikke er identifisert med produsentens produktetikett og lotnummer eller serienummer, (iv) Produkter som er demontert eller reparert på en slik måte at det har negativ innvirkning på ytelsen, eller også hindre korrekt inspeksjon eller testing for å avdekke eventuelle garantikrav. Adgangskort eller etiketter returnert for utskiftning under garantien vil utstedes eller skiftes ut etter produsentens bedømmelse. DENNE GARANTIEN ER UNIK OG GJELDER I STEDET FOR ALLE EVENTUELLE ANDRE GARANTIER, FORPLIKTELSER ELLER LIGNENDE, DET VÆRE SEG SKRIFTLIGE, MUNTLEGE ELLER IMPLISERTE, INKLUDERT ALL EVENTUELL VERDI OM SALGBARHET ELLER EGNETHET FOR ET BESTEMT FORMÅL ELLER ANNET. PRODUSENTEN KAN IKKE UNDER NOEN OMSTENDIGHETER HOLDES ANSVARLIG FOR NOEN PÅFØLGENDE ELLER UTILSIKTEDE SKADER SOM FØLGE AV BRUDD PÅ DENNE GARANTIEN. PRODUSENTEN KAN IKKE UNDER NOEN OMSTENDIGHETER HOLDES ANSVARLIG FOR NOEN SPESIELLE, INDIREKTE, ELLER UTILSIKTEDESKADER, FØLGESKADER ELLER STRAFFERETTLIG ANSVAR FOR TAP, SKADER ELLER UTGIFTER, INKLUDERT MANGLENDE BRUK, MANGENDE PROFITT, INNTEKT ELLER OMDØMME, SOM DIREKTE ELLER INDIREKTE MÅTTE FØLGE AV BRUKEN AV PRODUKTET, ELLER FOR SKADER ELLER ØDELEGGELSE AV ANNEN EIENDOM ELLER NOEN ANDRE ÅRSAKER, SELV OM PRODUSENTEN HAR BLITT ADVART OM MULIGHETEN FOR SLIKE SKADER. PRODUSENTEN KAN IKKE HOLDES ANSVARLIG FOR DØD, PERSONSKADER OG/ELLER KROPPSLIGE SKADER OG/ELLER SKADER PÅ EIENDOM ELLER ANDRE TAP, DET VÆRE SEG DIREKTE, INDIREKTE OG UTILSIKTEDE SKADER ELLER FØLGESKADER, SOM BYGGER PÅ EN PÅSTAND OM AT PRODUKTET IKKE HAR FUNGERT. I ALLE TILFELLE, OM PRODUSENTEN HOLDES ANSVARLIG, DIREKTE ELLER INDIREKTE, FOR EVENTUELLE TAP ELLER SKADER SOM FALLER INNUNDER DENNE BEGRENSEDE GARANTIEN, VIL PRODUSENTENS MAKSIMAL ANSVAR (OM NOE) IKKE UNDER NOEN OMSTENDIGHETER OVERSTIGE KJØPSPRISEN AV DET AKTUELLE RPRODUKTET, SOM SKAL FASTSETTES SOM ØKONOMISKE SKADER OG IKKE OM STRAFF, OG SKAL VÆRE DET FULLE OG ENESTE KRAVET MOT PRODUSENTEN. ENKELTE JURISDIKSJONER TILLATER IKKE UTELUKKELSE ELLER BEGRENSNING AV UTILSIKTEDE SKADER ELLER FØLGESKADER, SÅ DISSE BEGRENSNINGENE GJELDER KANSKJE IKKE UNDER ENKELTE BETINGELSER. Ved aksept av det leverte produktet samtykker kjøperen i de ovenstående salgs- og garantibetingelsene, erklærer og ha blitt informert om disse. Produsenten har ikke noe ansvar for ødeleggelse og/eller funksjonsproblemer på noe telekommunikasjonsutstyr eller elektronisk utstyr eller programmer. Produsentens forpliktelser i henhold til denne garantien er begrenset til kun reparasjon og/eller utskiftning, etter produsentens forgodtbefinnende, av et eventuelt produkt eller del av produkt som skulle vise seg å være defekt. All eventuell utskiftning og/eller reparasjon skal ikke føre til forlengelser av den opprinnelige garantiperioden. Produsenten kan ikke holdes ansvarlig for kostnader til demontering og/eller ny installasjon. For å fremme krav i henhold til denne garantien å produktet returneres til produsenten, forsikret og med frakt betalt. Alle frakt- og forsikringskostnader er kjøpers ansvar og er ikke inkludert i denne garantien. Denne garantien kan ikke endres, varieres eller utvides, og produsenten autoriserer ingen å handle på sine vegne hva angår endring, variasjon eller utvidelse av denne garantien. Denne garantien gjelder kun for produktet. Alle produkter,

tilbehør eller tilknytninger av andre som brukes sammen med produktet, inkludert batteriet, dekkes kun av egen garanti, hvis det finnes en slik. Produsenten kan ikke holdes ansvarlig for noen skader eller tap, det være direkte, indirekte, utilsiktet eller som følge av, forårsaket av feilaktig funksjon av produktene, grunnet produkter, tilbehør eller koblinger av andre, inkludert batterier, brukt sammen med produktene. Denne garantien er kun gyldig for den opprinnelige kjøperen og kan ikke overdras til andre. Denne garantien kommer i tillegg til og har ingen innvirkning på dine juridiske rettigheter. Alle eventuelle bestemmelser i denne garantien som er i strid med loven i den staten eller loven der produktet leveres, gjelder ikke. **Gjeldende lov:** Disse garantibetingelsene er underlagt lovene i Israel. Advarsel Brukeren må følge produsentens installasjons- og brukerinstruksjoner, inkludert testing av produktet og hele systemet minst en gang i uka og ta alle nødvendig forholdsregler for egen sikkerhet og beskyttelse av egen eiendom.* I tilfelle av uenigheter, motsigelser eller tolkningsforskjeller mellom den engelske versjonen av garantien og andre versjoner, er det den engelske versjonen som gjelder.

EMAIL: info@visonic.com
INTERNET: www.visonic.com
D-307446 MC-303 PG2 Rev. 2, 06/21

© 2021 Alle rettigheter reservert. JOHNSON CONTROLS, TYCO og VISONIC er varemerker og / eller registrerte varemerker. Uautorisert bruk er strengt forbudt.



D-307446

