



:TAIMEN

CE

T6 - T12

Elektromechanische opener
GEBRUIKSAANWIJZING VOOR DE INSTALLATIE

NL

INLEIDING

De TAIMEN T6-T12 zijn eenvoudig en snel te installeren op sectionale garagepoorten en garagepoorten met een maximum van 15 m².

De automatisering met geïntegreerde besturing vergemakkelijkt de certificering in overeenstemming met EN125453.

AANWIJZINGEN VOOR DE INSTALLATIE

- Alvorens met de installatie te beginnen, dient men een thermomagnetische schakelaar of een differentiaalschakelaar met een maximale stroomsterkte van 10A stroomopwaarts van de installatie geplaatst te worden. De schakelaar moet een alpolige onderbreking van de contacten waarborgen, met een openingsafstand van minstens 3 mm.
- Alle verpakkingsmaterialen moeten vanwege het mogelijke gevaar buiten het bereik van kinderen worden gehouden.
- De fabrikant wijst elke verantwoordelijkheid af voor een niet correcte werking van de automatisering indien er geen originele onderdelen en accessoires werden gebruikt die geschikt zijn voor de voziene toepassing.
- Na de installatie moet u steeds grondig controleren of zowel het apparaat als de veiligheidsvoorzieningen correct werken.
- Deze handleiding richt zich tot personen die bevoegd zijn om "apparaten onder spanning" te installeren, en vandaar dat een goede kennis van de techniek is vereist. De installatie moet uitgevoerd worden door vakmensen die de geldende voorschriften in acht nemen.
- Het onderhoud moet uitgevoerd worden door vakkundig personeel.
- Voordat reinigings- of onderhoudswerkzaamheden uitgevoerd worden, moet het apparaat van het elektriciteitsnet afgekoppeld worden.
- Dit product is uitsluitend ontworpen en gebouwd voor het gebruik dat is vermeld in deze documenten. Gebruik dat niet is vermeld in deze documenten kan leiden tot schade aan het product en mogelijk gevaar inhouden.
- Controleer het gebruiksdoel en zorg ervoor dat alle benodigde voorzorgen worden genomen.
- Het oneigenlijk gebruik van de producten is niet getest door de fabrikant. De werken die hierbij worden uitgevoerd zijn dus volledig onder de verantwoordelijkheid van de installateur.
- Duid de automatisering aan met behulp van duidelijk zichtbare waarschuwborden.
- Waarschuw de gebruiker dat kinderen of huisdieren niet dichtbij de garagepoort mogen spelen of blijven stilstaan.
- Bescherm op een geschikte manier de gevaarpunten, bijvoorbeeld met behulp van een gevoelige veiligheidsstrip.
- Controleer of het systeem correct is geaard : verbind alle metalen onderdelen van de sluiting (deuren, poorten, ...) en alle onderdelen van het systeem die een aardingsklem hebben.
- Gebruik uitsluitend originele onderdelen bij onderhoud of reparaties.
- Wijzig de onderdelen van de automatisering niet tenzij de constructeur dit expliciet toestaat.



LET OP: BELANGRIJKE VEILIGHEIDSVORZIENINGEN.

Het is belangrijk voor de veiligheid van de personen dat deze aanwijzingen gevolgd worden. Bewaar deze instructie handleiding.

AANWIJZINGEN VOOR DE GEBRUIKER

- In geval van defecten of storingen dient u de elektrische voeding vóór de apparatuur af te koppelen en de hulp van de Technische Dienst in te roepen.
- Controleer regelmatig de correcte werking van de beveiligingen. Eventuele herstellingen moeten uitgevoerd worden door gespecialiseerd personeel dat gebruik maakt van originele en gecertificeerde materialen.
- Het product mag niet gebruikt worden door kinderen of personen met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke capaciteiten, of zonder ervaring en kennis, of ze moeten op correcte wijze onderricht zijn.
- Kom niet aan de besturing voor afstellingen en/of onderhoud.
- Gebruik nooit de opener tenzij de garagepoort volledig vrij is van voorwerpen dat de beweging kan belemmeren zoals een auto of personen.
- Wanneer er zich personen onder of rond de doorgang van de garagepoort bevinden, mag de opener niet gebruikt worden. Kinderen moeten ten allen tijde onder toezicht zijn in de buurt van de garagepoort en wanneer de opener in werking is.
- Monteer of herstel altijd de opener met de garagepoort in volledig gesloten toestand.
- Indien de opener ontgrendeld wordt in een andere toestand dan volledig gesloten, dan dient men zeker te zijn dat er geen kinderen, volwassenen of voorwerpen inclusief motorvoertuigen zich onder de garagepoort bevinden, omdat deze zou kunnen dichtvallen na het ontgrendelen.
- Gebruik nooit de vergrendelings- ontgrendelingskoord om de garagepoort te openen of te sluiten.
- Voor veiligheidsredenen moet men er altijd voor zorgen dat de garagepoort volledig open is en stilstaat voordat u binnen of buiten gaat rijden.



LET OP : BELANGRIJKE VEILIGHEIDSVORZIENINGEN

Het is belangrijk voor de veiligheid van de personen dat deze aanwijzingen gevolgd worden. Bewaar deze instructie handleiding.

NL

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Motoren	TAIMEN T6	TAIMEN T12
Type	Onomkeerbare elektromechanische opener	
Voedingsspanning	220/230V 50-60 Hz	
Motorspanning	24Vdc	
Opgenomen vermogen	MAX 80W	MAX 140W
Max. duwkracht	600 N	1200 N
Max. snelheid	90-125 mm/s handmatig regelbaar	
Vertragingen	Automatisch	
Werkings temperatuur	-20°C + 60°C	-20°C + 60°C
Beschermingsgraad	IP 20	IP 20
Max. poorthoogte	2400 mm	2400 mm
Max. poortoppervlakte	10 m ²	15 m ²
Werkingsfrequentie (%)	30% (at 20°C)	30% (at 20°C)
Ontvanger	Geïntegreerd	
Formule om de werksfrequentie te berekenen	$\%Fu = \frac{A + C}{A + C + P} \times 100$ <p>A = Openingstijd C = Sluittingstijd P = Totale pauzetijd A+C+P = Tijd tussen twee openingen</p>	

INLEIDENDE WAARSCHUWINGEN

Controleer of de structuur van de garagepoort geheel conform is met de geldende veiligheidsvoorschriften en de beweging van de garagepoort lineair is zonder wrijving.

Vorbereidende controles:

- Controleer of de structuur van de garagepoort stevig genoeg is. In ieder geval, controleer het gewicht en de afmetingen van de garagepoort zodat ze binnen de limiet van het gebruik van de motor vallen;
- Controleer of de garagepoort met de hand bewogen kan worden zonder grote kracht (punt van grootste wrijving) voor de volledige beweging zowel tijdens opening en sluiting.
- De garagepoort dient goed uitgebalanceerd en uitgelijnd te worden zodat:
 - de toegepaste kracht bij handmatige opening en sluiting gelijkwaardig is.
 - de toegepaste kracht bij handmatige opening en sluiting niet meer dan 150N (15kg) bedraagt.
 - elk punt van de garagepoort niet meer dan 100 mm in de hoogte stijgt of daalt tussen de volledige open en gesloten toestand.
 - geen wrijving of incorrect contact wordt gemaakt met ondersteunende of omliggende structuren.
- Indien de garagepoort geen nieuwe installatie is, controleer de staat en slijtage van alle onderdelen, herstel of vervang de defecte of versleten onderdelen en voer andere noodzakelijke werkzaamheden uit.
- De wandbeugel draagt alle stuwkracht bij opening en sluiting van de motor en moet zodanig stevig worden bevestigd aan een sterk structureel onderdeel van de garage muur of het plafond. Het is geheel aan de installateur om de bevestigingsmethode en de geschikte bevestigingspunten te bepalen.

POSITIE EN MONTAGE VAN DE BESTURING

De besturing kan op drie verschillende manieren geïnstalleerd worden (Fig. 1).

- methode A: Bevestig veilig de steun (Fig. 2-1) aan de besturing (Fig. 2-2) met de meegeleverde schroeven (Fig. 2-3)
- methode B: Bevestig de steun niet aan de besturing zodat het nabij de aandrijf rail kan geplaatst worden. (Fig. 1-B).
- methode C: Bevestig de steun niet aan de besturing, gebruik de optionele uitbreidingskit, zodat het overal kan geplaatst worden (Fig. 1-C).

MONTAGE AANDRIJFRAIL

- Uitlijnen en verbind elk verbindingsstuk (Fig. 3-1) met de aandrijf rail (Fig. 3-2) en duw ze samen tot ze volledig met elkaar bevestigd zijn en een ononderbroken gemonteerde aandrijf rail vormen.
- Schuif de aandrijf rail ophangstuk (Fig.3-3) over de aandrijf rail.
- Schuif de rail steun (Fig.3-4)(Fig.3-6) over de aandrijf rail en plaats dan de bevestigingspin (Fig. 3-5) in de ketting.
- Gebruik een dopsleutel van 13 mm om de kettingspanner op te spannen (Fig. 3-7) totdat de onderzijde van de kop van de bout in lijn is met de indicatiepijl.

BEVESTIGEN WANDBEUGEL

- Bepaal het hoogste punt van de garagepoort en markeer dit met een horizontale lijn (Fig. 4-1) op de muur boven de garagepoort.
- Bepaal de middellijn van de garagepoort en markeer dit met een verticale lijn (Fig. 4-2) op de muur boven de garagepoort.
- Plaats de wandbeugel (Fig. 4-3) zoals afgebeeld en zorg ervoor dat de onderste rand niet meer dan 50 mm boven de horizontale gemarkeerde lijn wordt geplaatst (Fig. 4-1)
- Markeer de plaats van de 2 buitenste schroefgaten (Fig 4-4).
- Bevestig de wandbeugel aan de muur .

BEVESTIG DE TREKBEUGEL

- Gebruik twee 6 mm x 50 mm zelfborende schroeven of twee 6 mm x 20 mm schroeven met moer om de beugel te bevestigen (Fig. 4-5). aan een onderdeel van de garagepoort zo dicht mogelijk bij de bovenste rand en op de middellijn van de garagepoort.

VASTMAKEN VAN DE AANDRIJFRAIL AAN DE WANDBEUGEL

- Belangrijk: Voorkom krassen en mogelijke schade aan de kunststof behuizing van de motor door deze op een karton te plaatsen (Fig. 5-2).
- Met de garagepoort (Fig. 5-1) in volledig gesloten toestand, leg de volledig gemonteerde motor op de grond in lijn met de middellijn van de garagepoort zodat de besturing (Fig. 5-2) het verst ligt van de garagepoort.
- Til de aandrijf rail (Fig. 5-3) op tot aan de wandbeugel (Fig. 5-4) zodat de aandrijf rail tussen de bevestigingssteunen van de wandbeugel zit.
- Lijn de montagegaten van de aandrijf rail en de wandbeugel uit en steek de lange montagepen in en zet deze vast met de circlips.

NL

BEVESTIGEN VAN DE MOTOR AAN HET PLAFOND

- Belangrijk: Til de motor niet op bij de besturing want dan kan er schade optreden. Til de motor altijd op bij de aandrijfrail.
- Til de motor op en leg deze op een ondersteuning (Fig. 6-1) hoog genoeg zodat de aandrijfrail (Fig. 6-2) parallel loopt met de grond.
- Schuif het ophangstuk van de aandrijfrail (Fig. 6-3) over de aandrijfrail (tot max. 600 mm van de besturing) en lijn deze uit met een onderdeel van de garagepoort.
- Bevestig stevig de 2 metalen ophangstukken (Fig. 6-4) aan het plafond en aan het ophangstuk van de aandrijfrail.

BEVESTIG DE TREKARMEN

- Sluit de garagepoort en verwijder de behuizing van de motor (Fig. 7-1)
- Plaats de rechte trekarm (Fig. 7a-1) door de gleuf in de behuizing.
- Bevestig de rechte trekarm aan de motor (Fig. 7a-2), gebruik hiervoor de voorziene montagepen en circlips en plaats de behuizing van de motor terug.
- Bevestig de gebogen trekarm (Fig. 7a-2) aan de trekbeugel (Fig. 7a-3), gebruik hiervoor de voorziene montagepen en circlips.
- Breng de 2 armen samen en lijn de 2 sets van gaten uit welke het verst van elkaar verwijderd zijn.
- Bevestig stevig de trekbeugel samen met de 2 x 8 mm voorziene schroeven en moeren.

ONTGREDELING

Belangrijk : Ontgrendel altijd de motor wanneer de garagepoort zich helemaal in gesloten toestand bevindt. Wanneer de garagepoort dient ontgrendeld te worden vanuit een andere positie dan de gesloten toestand dient men ervoor te zorgen dat er zich geen personen of andere voorwerpen bevinden in de buurt of onder de garagepoort.

- **Ontgrendelen:** Trek aan de ontgrendelingshendel (Fig. 8-1) totdat u een klik voelt en laat daarna de ontgrendelingshendel los.
- **Vergrendelen:** Trek aan de ontgrendelingshendel (Fig. 8-1) totdat u een klik voelt en laat daarna de ontgrendelingshendel los.

AANSLUITEN VAN DE VOEDINGSSPANNING

- Sluit aan op een geaarde voeding met behulp van het meegeleverde snoer.
- Belangrijk: Zorg ervoor dat het snoer de bewegende garagepoort niet raakt en dat er geen overtollig snoer onder de motor hangt wanneer deze is aangesloten.

AFSTELLEN EINDERIT BIJ OPENING EN SLUITING**Afstellen sluitbeweging:**

- Draai de bevestigingsschroef van de einderit los (Fig. 10-1)
- Schuif de einderit (Fig. 10-2) naar de garagepoort om de garagepoort verder te sluiten en weg van de garagepoort om minder ver te sluiten.
- Draai de bevestigingsschroef van de einderit terug correct vast.

Afstellen openbeweging:

- Draai de bevestigingsschroef van de einderit los (Fig. 10-1)
- Schuif de einderit (Fig. 10-3) in de richting van de besturing om de garagepoort verder te openen en schuif weg van de besturing om de garagepoort minder ver te openen.
- Draai de bevestigingsschroef van de einderit terug correct vast.

AANLEREN VAN DE AFSTANDBEDIENING - AUTOMATISCHE MODUS (DIP5=ON)

In deze modus worden alle knoppen van de afstandsbediening aangeleerd met de volgende functies:

- Knop 1: “**START MET AUTOMATISCHE SLUITING**”

Werking na elk START commando:

- Garagepoort is gesloten → OPENT
- Tijdens de opening → STOPT
- Garagepoort is open → SLUIT
- Tijdens de sluiting → STOPT

Automatische sluiting actief als DIP3=ON

- Knop 2: “**START ZONDER AUTOMATISCHE SLUITING**”

Werking na elk START commando:

- Garagepoort is gesloten → OPENT
- Tijdens de opening → STOPT
- Garagepoort is open → SLUIT
- Tijdens de sluiting → STOPT

Automatische sluiting is nooit actief.

- Knop 3: “**GARAGEVERLICHTING ON/OFF**”

Werking na elk START commando:

- Druk op knop → GARAGEVERLICHTING IS ON
- Druk op knop → GARAGEVERLICHTING IS OFF

- Knop 4: “**Vakantie modus**”

Tijdens de Vakantie modus worden alle functies uitgeschakeld en de motor zal enkel functioneren bij het ontvangen van het signaal van een voorgeprogrammeerde afstandsbediening.

Procedure voor het aanleren van de afstandsbediening:

- Druk op de LEARN-knop en laat los (Fig. 9-1).
- Garageverlichting knippert.
- Druk en hou de knop van de afstandsbediening voor 3 seconden vast om de functie toe te wijzen.
- Garageverlichting knippert snel en zal daarna doven.
- Het aanleren van de afstandsbediening is voltooid.

AANLEREN VAN DE AFSTANDBEDIENING - MODUS GEBRUIKERS (DIP5=OFF)

Met deze functie is het mogelijk om de functie “START MET AUTOMATISCHE SLUITING” aan eender welke knop toe te wijzen.

Procedure voor het aanleren van een knop:

- Druk op de LEARN-knop en laat los (Fig. 9-1).
- Garageverlichting knippert.
- Druk en hou de knop van de afstandsbediening voor 3 seconden vast om de functie toe te wijzen.
- Garageverlichting knippert snel en zal daarna doven.
- Het aanleren van de knop is voltooid.

NL

VERWIJDEREN VAN ALLE AFSTANDSBEDIENINGEN

Bij deze procedure zullen alle eerder geprogrammeerde afstandsbedieningen verwijderd worden.

- Druk op de LEARN-knop en laat los (Fig. 9-1) .
- Druk voor 6 seconden op de RUN-knop (Fig. 9-3) .
- Garageverlichting zal knipperen en zal daarna doven.
- Het verwijderen van alle afstandsbedieningen is voltooid.

AANLEREN VAN DE LOOPTIJD EN INSTELLING VAN DE OMKEERBEVEILIGING

Om veiligheidsredenen tijdens de sluitbeweging zorgt de automatische omkering ervoor dat de garagepoort zal stoppen en omkeren (automatische omkering) wanneer een persoon of obstakel geraakt wordt.

Tijdens het openen zal de garagepoort stoppen wanneer het een obstakel raakt.

De benodigde kracht, nodig voor een automatische omkering/automatische stop kan worden ingesteld.

Een lage instelling van de kracht zorgt voor een maximale veiligheid, maar vereist een zeer goed gebalanceerde en geïnstalleerde garagepoort om foute detecties te voorkomen (valse automatische omkering/automatische stop).

Het systeem wordt automatisch gecompenseerd bij elke cyclus voor de slijtage van de garagepoort en seizoensgebonden temperatuursveranderingen te elimineren en dit voor de levensduur van de garagepoort.

Procedure voor het aanleren:

- Plaats DIP1 op ON.
- Druk op de LEARN-knop (Fig. 9-1) voor 8 seconden.
- Garageverlichting knippert.
- Voer 3 volledig niet onderbroken open- en sluit cycli uit. Wanneer een afstandsbediening gebruikt wordt om de garagepoort te bedienen, wordt een commando met de afstandsbediening vereist voor elke cyclus. Bij gebruik van de RUN-knop (Fig. 9-3), zal de garagepoort de 3 leercycli automatisch uitvoeren.
- Indien de belasting van de garagepoort te hoog is, zal de opener stoppen en de garageverlichting dubbel knipperen. De garagepoort vereist een onderhoud.

Het automatisch heraanleren wordt gestart onmiddellijk na een van de volgende gebeurtenissen:

- De werkingstijd vertoont een te grote afwijking.
- 3 automatische omkeringen onmiddellijk na mekaar.

Tijdens het heraanleren zal de LED (Fig. 9-4) knipperen en daarna stoppen wanneer het aanleren is voltooid.

MANUELE AFREGELING VAN DE OMKEERBEVEILIGING

Wanneer de waarden van de omkeerbeveiliging aangeleerd zijn, kan men deze toch nog manueel bijstellen door middel van de groene potentiometer OFFSET (Fig. 9-5).

Draai de OFFSET potentiometer in uurwijzerszin om het niveau van de omkeerbeveiliging te verhogen.

Draai de OFFSET potentiometer in tegenuurwijzerszin om het niveau van de omkeerbeveiliging te verlagen.

AANPASSEN SLUITSNELHEID

Het is mogelijk om de snelheid aan te passen aan het type garagepoort.

Procedure aanleren:

- Stop de garagepoort halverwege tussen de open en gesloten toestand.
- Druk en hou de LEARN-knop (Fig. 9-1) voor 3 seconden vast.
- Garageverlichting knippert 1 keer.
- Draai de snelheidspotentiometer (Fig. 9-6) terwijl de garagepoort beweegt - uurwijzerszin om de snelheid te verhogen en tegenuurwijzerszin in om de snelheid te verlagen.
- De snelheid kan enkel aangepast worden wanneer de garagepoort beweegt tussen de open en gesloten toestand.
- Deze functie stopt automatisch zodra één van de eindschakelaars geactiveerd is.

Wanneer de RUN-knop (Fig. 9-3) gebruikt wordt om de garagepoort te bedienen, zal het systeem automatisch de drie volledige cycli uitvoeren om de nieuwe beveiligingsfunctie tegen inklemming voor de nieuwe snelheid aan te leren.

DIP SCHAKELAARS

De instellingen worden opgeslagen tijdens de rust toestand van de motor (tijdens gesloten garagepoort).

De standaardinstellingen worden hieronder gemarkeerd met een grijze arcering.

DIP	Functie	Status	Beschrijving
DIP 1	8K2 VEILIGHEIDS-LIJST	ON	8k2 veiligheidslijst gedeactiveerd (klem nr. 5).
		OFF	8k2 veiligheidslijst geactiveerd (klem nr. 5).
DIP 2	FOTOCELLEN	ON	Fotocellen geactiveerd, installeer fotocellen (klem nr. 4).
		OFF	Fotocellen gedeactiveerd (klem nr. 4).
DIP 3	AUTOMATISCHE SLUITING	ON	Automatische sluiting is ingeschakeld. Automatische sluiting werkt alleen als fotocellen zijn ingeschakeld en geïnstalleerd. De garagepoort zal automatisch sluiten : • 60 seconden nadat de garagepoort zich in de open toestand bevindt. • 5 seconden nadat de fotocellen worden geactiveerd.
		OFF	Automatische sluiting is gedeactiveerd.

NL

DIP SCHAKELAARS

DIP	Functie	Status	Beschrijving
DIP 4	DEUR SERVICE-MONITOR	ON	Het systeem zal voortdurend de veerbalans van de garagepoort controleren en waarschuwt de gebruiker wanneer de garagepoort uit evenwicht is. De garageverlichting zal dan driedubbel knipperen elke 15 seconden. Wanneer het verschil in evenwicht te groot is. Op dit moment dient de garagepoort onderhouden te worden door een erkend technicus.
		OFF	Deur service monitor gedeactiveerd.
DIP 5	AANLEER METHODE AFSTANDS- BEDIENINGEN	ON	Automatisch aanleer methode voor afstandsbedieningen.
		OFF	Handmatige toewijzing van de functie "START MET AUTOMATISCHE SLUITING" met een knop op de afstandsbediening naar keuze.
DIP 6	OMKERING	ON	De opener zal bij het bereiken van de eindschakelaar in de sluit toestand, een weinig omkeren om de spanning van de garagepoort te nemen en de ontgrendeling te vereenvoudigen.
		OFF	Omkering gedeactiveerd.
DIP 7	SAFETY REVERSE	ON	De garagepoort opent een klein stuk na activatie van de omkeerbeveiliging.
		OFF	De garagepoort opent volledig na activatie van de omkeerbeveiliging.

GARAGEVERLICHTING

Garageverlichting:

- voorziet garageverlichting en geeft indicatie van de status van de opener.
- zal elke keer automatisch branden wanneer de opener geactiveerd is en zal doven 90 sec. na de laatste activatie.
- kan geactiveerd en gedeactiveerd worden via knop 3 van een afstandsbediening bij de automatische aanleer methode.

LED STATUS	INDICATIE
2X KNIPPEREN	Fotocellen zijn defect
3X KNIPPEREN	De garagepoort is te zwaar bevonden tijdens de aanleer procedure.
4X KNIPPEREN	De "Vakantiemodus" is geactiveerd.
KNIPPERT TRAAG	Aanleren van de krachten.

LED INDICATOR

De LED (Fig.9-4) toont informatie over de status van de motor.

LED STATUS	INDICATIE
AAN	De motor heeft zijn gesloten toestand bereikt.
KNIPPERT TRraag	De motor heeft zijn open toestand bereikt.
KNIPPERT SNEL	De motor leert de krachten aan.
KNIPPERT TRraag-SNEL	Rust toestand.

FOTOCELLEN

De opener keert automatisch om wanneer de fotocellen tijdelijk of permanent onderbroken worden tijdens de sluitbeweging.

Fotocellen interventie zal de pauzetijd voor de automatisch sluiting verminderen tot 5 seconden.

Tijdelijke overbrugging van de fotocellen:

- Druk en houdt de RUN-knop (Fig. 9-3) ingedrukt tot de garagepoort volledig gesloten is.

SCHAKELAAR VOOR EEN LOOPDEUR IN DE GARAGEPOORT

Om de motor uit te schakelen wanneer de loopdeur niet gesloten is, dient men deze schakelaar aan te sluiten volgens (Fig. 12).

BINNENBLIJVENDE GARAGEPOORT

De curve arm is vereist wanneer deze opener geïnstalleerd wordt op binnenblijvende garagepoorten.

INSTALLATIE OVEREENKOMSTIG MET DE REGLEMENTERING

Wanneer een bestaande deur/garagepoort geautomatiseerd is, wordt het een machine en de installateur een machinebouwer. De installateur is verantwoordelijk voor de veiligheid van de geautomatiseerde garagepoort en moet voldoen aan de bepalingen van de richtlijn 2006/42/CE. Om het certificeringsproces te vergemakkelijken, zet Gi.Bi.Di. enkele richtlijnen en antwoorden op veelgestelde vragen op zijn website www.gibidi.com ter uwer beschikking.

NL

CE-Conformiteitsverklaring

De fabrikant:

GI.BI.DI. S.r.l.

Via Abetone Brennero, 177/B,
46025 Poggio Rusco (MN) ITALY

Verklaart dat de producten:

ELEKTROMECHANISCHE OPENER TAIMEN T6-T12

conform zijn met de volgende richtlijnen:

- **Richtlijn LVD 2006/95/CE en daaropvolgende wijzigingen;**
- **Richtlijn EMC 2004/108/CE en daaropvolgende wijzigingen;**

en dat de volgende geharmoniseerde normen werden toegepast:

- **EN60335-1,**
- **EN61000-6-1, EN61000-6-3**

Bovendien verklaart dat het product niet gebruikt mag worden totdat de machine waarin het is verwerkt niet is verklaard in overeenstemming met 2006/42/CE richtlijn.

Datum 14/03/14

The legal Representative
Michele Prandi



GIBIDI

GI.BI.DI. S.r.l.

Via Abetone Brennero, 177/B
46025 Poggio Rusco (MN) - ITALY
Tel. +39.0386.52.20.11
Fax +39.0386.52.20.31
E-mail: info@gibidi.com



www.gibidi.com