NORSK / BRUKERHÅNDBOK

iDuctor

W1200 / W2300 POWER+ / BRUKERHÅNDBOK



BRUKERHÅNDBOK

Betjening, sikkerhet og tilbehør for W1200 og W2300 Power+.

> Les denne håndboken og de medfølgende sikkerhetsinstruksjonene før du bruker iDuctor.

Verktøyet og medfølgende utstyr 02

Sikkerhet og strømforsyning 03

Koble til en spole 05

Strøm- og tidsinnstillinger 07

Feilsøking 09

Garanti og service 17

DITT IDUCTOR-SETT

W1200 og W2300 Power+ deler samme kontroller og driftssekvens. Velg spolen for oppgaven; bruk strømmerket for modellen din.



W1200 · 1 200 W

W1200 BASIC

Enhet og etui, FL1100 fleksibel spole, U160–600 spole, M8 og M10 varmespoler, og 3 m IEC Lock strømledning.

Profesjonell: legger til det åttedelte M8–M30-spolesettet.



W2300 Power+ · 2 300 W

W2300 POWER+ BASIC

Enhet og koffert, FL2000 fleksibel spole, M8 og M10 varmespoler, 3 m IEC Lock strømledning, manual og sikkerhetsblad.

Profesjonell: legger til det seksdelte M10–M30 Power+ spolesettet.

INNE I DENNE MANUALEN

03 Spesifikasjoner og strømforsyning · 04 Sikkerhetskontroller
05 Koble til en spole · 06 Vikle en fleksibel spole
07 Effekt og tid · 08 Kjøling og lagring
09 Feilsøking · 10 Pleie og elektronikk
11 Tilkoblinger · 12–16 Spoler, sett og tilbehør
17 Garanti og service · 18 W1200-erklæring

STRØMFORSYNING OG SIKKERHET

Elektrisk spesifikasjon	W1200	W2300 Power+
Forsyningsspenning	230 VAC ±10 %	230 VAC ±10 %
Nettfrekvens	50–60 Hz	50–60 Hz
Utgangseffekt	1 200 W	2 300 W
Elektrisk sikkerhetsklasse	Klasse I	Klasse I

ADVARSEL

Bruk alltid en jordet stikkontakt og en forsyning som passer til enheten din. **W1200:** tilførselssikring 10–16 A; ingen intern sikring. **W2300:** følg forsyningsbeskyttelseskravene som følger med enheten.

ADVARSEL

Det er ingen av/på-bryter. Enheten får strøm så snart støpselet settes inn i stikkontakten.

VED HJELP AV EN GENERATOR

En generator kan brukes hvis den leverer tilstrekkelig strøm og en ren sinusformet spenning ved riktig frekvens på 50–60 Hz.

Arbeidsmiljø	W1200	W2300 Power+
Omgivelsestemperatur	−5 °C til +40 °C	Se medfølgende spesifikasjon
Fuktighet	0–90 %, ikke-kondenserende	0–90 %, ikke-kondenserende
Inntrengningsbeskyttelse	IP20	IP20
Maksimal høyde	2 000 m	Se medfølgende spesifikasjon

FØR BRUK



Magnetfelt

Magnetfeltet kan slette data fra kredittkort og lignende medier.



Pacemakere

iDuctor må ikke brukes av personer med pacemaker.



Varme komponenter

Verktøyet og dets komponenter kan nå høye temperaturer.

HVEM KAN BRUKE VERKTØYET

> **FORSIKTIG**
>
> Ikke tillat bruk av personer med pacemaker, eller av personer hvis psykiatriske eller fysiske funksjonsnedsettelser vil gjøre driften farlig for dem selv eller andre. Brukere under 16 år må være under oppsyn av en voksen.

KONTROLLER FØR BRUK

01 Kontroller at den originale nettledningen med IEC Locken er tilkoblet. Hvis du er i tvil, kontakt din leverandør.

02 Inspiser iDuctor. Ikke bruk den hvis huset har sprekker, hull eller andre skader.

03 Bruk kun originale iDuctor-spoler laget i henhold til produsentens spesifikasjoner.

Fullfør disse kontrollene før du kobler utstyret til strømnettet.

KOBLE TIL EN SPOLE



01 Trykk på begge klemknappene på sidene av enheten samtidig for å koble til eller fjerne en spole.

02 Sett spolens kontaktpunkter helt inn i åpningene foran på iDuctor.

03 Slipp knappene. Kontroller at begge kontaktene er satt helt inn og at spolen holdes godt fast.

Enheten kan også legges flatt slik at begge knappene kan trykkes i en bevegelse. Alternativt kan du holde enheten mellom bena og trykke på knappene med knærne for å la begge hendene være fri.

> **FORSIKTIG**
>
> Velg en spole som passer tett rundt objektet **uten å berøre den**. Dette forbedrer energioverføringen og beskytter isolasjonshylsen mot kontaktskader og for tidlig slitasje fra overoppheting.

FLEKSIBLE SPOLER



Bruk så få vindinger rundt arbeidsstykket som mulig på begge modeller.

01 Start med én vinding rundt arbeidsstykket.

02 Øk antallet vindinger gradvis bare ved behov. Riktig antall avhenger av arbeidsstykket.

03 Hvis sikkerhetsutkoblingen utløses på grunn av for mange vindinger, reduser antallet før du prøver igjen.

> **FORSIKTIG**
>
> For mange svinger kan føre til at strømmen øker for mye og utløse sikkerhetsbryteren.

EN TIKKENDE LYD VED LAV EFFEKT

iDuctor kan produsere en tikkende lyd ved lavere effektinnstilling. Dette er normalt og er ikke en feil.

EFFEKT OG TID

Begge modellene bruker de samme seks velgerposisjonene. Prosentandelen er i forhold til ytelsen til modellen din: 1200 W for W1200 eller 2300 W for W2300 Power+.



VELG FØR OPPVARMING

Vri den bakre velgeren til ønsket posisjon før du trykker på den øverste knappen. Innstillinger kan ikke endres under oppvarming.

Posisjon	Strøm · begge modellene	Oppvarmingstid · begge modeller
1	50%	20 sekunder
2	75%	20 sekunder
3	100%	30 sekunder
4	100%	60 sekunder
5	100%	90 sekunder
6	100%	Kontinuerlig*

STARTER OG STOPPER

01 Plasser spolen rundt arbeidsstykket. Trykk på den øverste knappen for å aktivere oppvarming; LED-en foran lyser.

02 Posisjon 1–5 slås av etter valgt tid. I posisjon 6, slipp knappen for å stoppe oppvarmingen; termisk beskyttelse stopper også oppvarmingen om nødvendig.

*Kontinuerlig drift forblir underlagt overopphetingsbeskyttelse. Når verktøyet er tilstrekkelig avkjølt, kan oppvarmingen gjenopptas når du trykker på knappen.

KJØLING OG OPPBEVARING



> **Hold ventilasjonsåpningene klare.**
>
> La strømforsyningen være tilkoblet mens viften går.

LED ARBEIDSLYS

Ved å trykke på knappen slås den fremre LED-en på for å lyse opp arbeidsstykket.

Hvis det oppdages en feil, slår verktøyet seg av eller starter ikke. LED-en blinker når knappen trykkes. Se Feilsøking, side 09.

AUTOMATISK KJØLING

Viften går under oppvarming og fortsetter etterpå mens den målte innvendige temperaturen forblir høy.

Den slår seg av automatisk når temperaturen går tilbake til normalen.

> **FORSIKTIG**
>
> **Hold 230 V-nettet tilkoblet til viften stopper.** Viften trenger strøm for å avkjøle enheten.

> **FORSIKTIG**
>
> La både iDuctor og spolen avkjøles grundig før du legger dem tilbake i oppbevaringsboksen. Begge kan bli varme under bruk.

FEILSØKING

De interne sikkerhetsfunksjonene slår av enheten hvis det oppstår en feil. LED-en blinker når betjeningsknappen trykkes inn. Mikroprosessoren reduserer automatisk effekten hvis induksjonsgeneratoren er overbelastet eller overopphetes.

01 / OVEROPPHETINGSBESKYTTELSE

Verktøyet slutter å varmes opp hvis dets indre temperatur blir for høy.

- Kontroller at viften er i drift og at ventilasjonshullene er klare.
- Hold strømmen tilkoblet slik at viften kan avkjøle enheten.
- Sjekk at spolen er godkjent av produsenten.

Handling: vent til enheten er tilstrekkelig avkjølt. Verktøyet overvåker sin egen temperatur; at viften slås av indikerer at den er avkjølt.

02 / TILKOBLINGSBESKYTTELSE

- Kontroller at spolen er riktig tilkoblet og er uskadet.
- Se etter kortslutning til jord eller mellom spolene.

03 / NETTSTRØMVERN

Hvis du bruker en generator, kontroller om verktøyet fungerer som det skal på strømnettet. Generatorkraft, spenning eller frekvens kan være feil.

04 / SPENNINGS- OG STRØMBESKYTTELSE

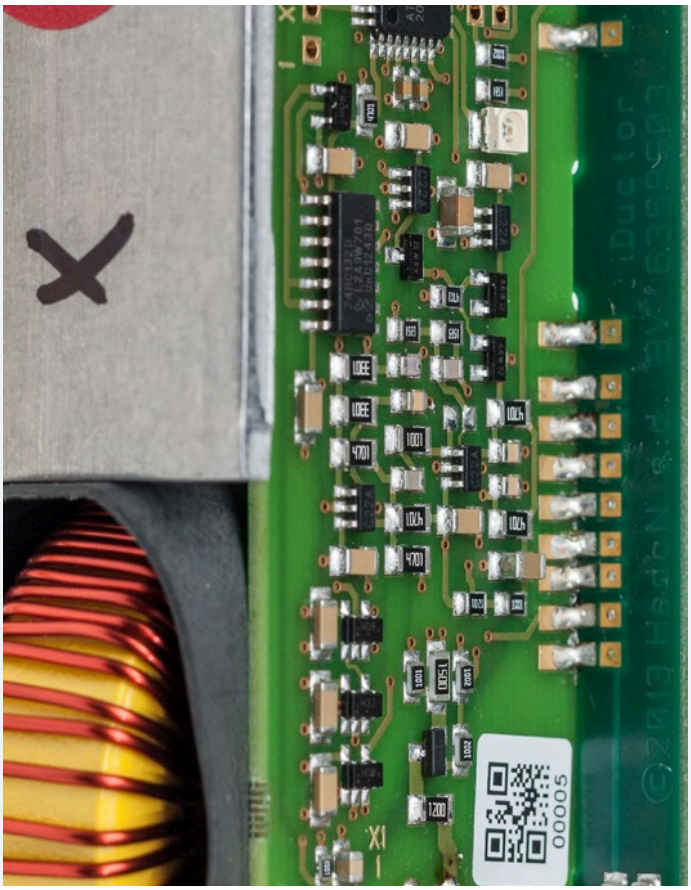
- Sjekk at nettspenningen ikke er for høy.
- Sjekk spolen for kortslutning til jord eller intern kortslutning.
- Med en fleksibel spole, kontroller om for mange vindinger omgir arbeidsstykket.

Handling: Fjern noen vindinger og prøv igjen.

PLEIE OG ELEKTRONIKK

iDuctor er vedlikeholdsfri. Rengjør huset med en tørr klut.

> **FORSIKTIG**
>
> Ikke bruk en våt klut eller løsemidler: de kan skade enheten eller påvirke dens funksjon. Bruk aldri en induksjonsspole med en skadet eller slitt isolasjonshylse.

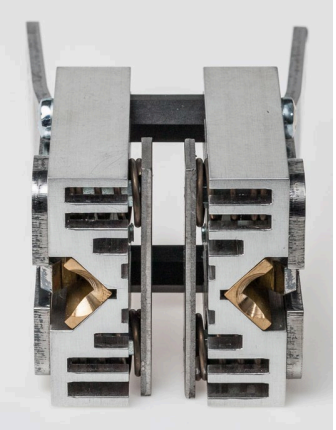


MIKROPROSESSORKONTROLL

W1200 elektronikk vist.

Styrer induksjonssyklusen og reduserer generatoreffekten når den er overbelastet eller overopphetet. Se Feilsøking, side 09 for beskyttelseskontrollene.

TILKOBLINGER OG KONTROLL



KLEMMEMEKANISME

W1200 mekanisme vist.

Gjør at spoler enkelt kan byttes samtidig som den opprettholder en robust tilkobling.

Begge kontaktene må settes helt inn og holdes godt fast før bruk. Se Koble til en spole, side 05.



IEC LOCK STRØMTILKOBLING

Låsende nettkontakt for bruk med det elektriske håndverktøyet.



DREIEKNAPP FOR EFFEKT OG TID

Kombinerer driftskraft og automatisk utkoblingstid i én velger. Se Strøm og tid, side 07.

Patentregistreringsreferanse angitt i den originale håndboken: EP 131665946.2.

STANDARD VARMESPOLER

Standard M8–M30-serien for W1200. Disse spolene er også oppført som kompatible med W2300 Power+ på de gjeldende produktsidene.



Isolasjonsvarmebestandighet: opptil 325 °C topp.

Spole	Bestillingskode	Mål · mm
M8 · varmespole	IDU-COIL-M8-L150	150 × 18 × 18 mm
M10 · varmespole	IDU-COIL-M10-L150	150 × 23 × 23 mm
M10 · varmespole	IDU-COIL-M10-L250	250 × 23 × 23 mm
M12 · varmespole	IDU-COIL-M12-L200	200 × 26 × 26 mm
M16 · varmespole	IDU-COIL-M16-L200	200 × 32 × 32 mm
M20 · varmespole	IDU-COIL-M20-L200	200 × 40 × 40 mm
M24 · varmespole	IDU-COIL-M24-L240	240 × 47 × 47 mm
M30 · varmespole	IDU-COIL-M30-L240	240 × 52 × 52 mm

Hvordan velge

M8, M10 og de andre M-størrelsene identifiserer den nominelle applikasjonsstørrelsen. Mål er lengde × bredde × høyde. Toppverdien på 325 °C gjelder for spoleisolasjonen; unngå kontakt med det oppvarmede arbeidsstykket.

For et komplett utvalg, se Spolesett, side 15. Power+-spoler er oppført separat på side 13.

POWER+ VARMESPOLER

Power+-serien med seks spoler er designet for W2300 Power+. Ikke bruk Power+-spoler på W1200.



Isolasjonsvarmebestandighet: opptil 325 °C topp.

Spole	Bestillingskode	Mål · mm
M10 Power+ spole	IDU-COIL-M10-PWR	250 × 23 × 23 mm
M12 Power+ spole	IDU-COIL-M12-PWR	200 × 26 × 26 mm
M16 Power+ spole	IDU-COIL-M16-PWR	200 × 32 × 32 mm
M20 Power+ spole	IDU-COIL-M20-PWR	200 × 40 × 40 mm
M24 Power+ spole	IDU-COIL-M24-PWR	240 × 47 × 47 mm
M30 Power+ spole	IDU-COIL-M30-PWR	240 × 52 × 52 mm

Bruker Power+ spoler

Monter spolen ved hjelp av klemknappene beskrevet på side 05. Sørg for at begge kontaktene er helt innsatt og sikret. Plasser spolen nær arbeidsstykket uten å berøre den.

Toppverdien på 325 °C gjelder spoleisolasjonen, ikke temperaturen på arbeidsstykket.

FLEKSIBLE INDUKSJONSSPOLER

Fleksible spoler vikler seg rundt større eller uregelmessige deler. Den nåværende nettbutikken viser følgende lengder for både W1200 og W2300 Power+.



Alle spoler i FL-serien: beskyttende hylse varmebestandighet opp til 750 °C.

Fleksibel spole	Lengde	Bestillingskode
Flexcoil FL1100	1 100 mm	IDU-FLEX-FL1100
Flexcoil FL2000	2 000 mm	IDU-FLEX-FL2000
Flexcoil FL2500	2 500 mm	IDU-FLEX-FL2500
Flexcoil FL3000	3 000 mm	IDU-FLEX-FL3000
Flexcoil FL3500	3 500 mm	IDU-FLEX-FL3500

Start med én vinding

Bruk så få vindinger som mulig, og legg til flere gradvis bare ved behov. For mange vindinger kan utløse beskyttelsen. Se Vikle en fleksibel spole, side 06.

750 °C-klassifiseringen gjelder for beskyttelseshylsen til alle FL-seriens spole oppført ovenfor, ikke for en måltemperatur for arbeidsstykket.

KOMPLETTE SPOLESETT

Velg et sett for modellen din. Spoleisolasjon er varmebestandig opp til 325 °C topp. Hold spoler unna det oppvarmede arbeidsstykket.



M8–M30 · 8 SPOLER

W1200 / W2300 Power+

IDU-SET-COIL-M8-M30-8PC

M8, to M10 lengder, M12, M16, M20, M24 og M30. Inkludert med W1200 Professional.



POWER+ · 6 SPOLER

Kun W2300 Power+

IDU-SET-COIL-PWR-6PC

M10, M12, M16, M20, M24 og M30. Inkludert med W2300 Power+ Professional.

Adpro sett · W1200

Forhandlerkatalogen inkluderer også Adpro-settet i seks deler, bestillingskode IDCOIL Adpro 6. Dette er et separat standard coilsett; ikke forveksle det med det blå Power+-settet.

SPESIALTILBEHØR

Følgende tilbehør er oppført for både W1200 og W2300 Power+. Velg vedlegget som passer til arbeidsstykkets geometri.



U-SPOLE U160–600

IDU-COIL-U160-600
U-formet spole for applikasjoner som krever en annen tilnærming til arbeidsstykket.



STEERSTICK HEATER 70–200

IDU-COIL-ST70-200
Spesialoppvarmingsfeste for styrekomponenter.



INDUKSJONSVARMEPUTE · 10 × 10 CM

IDU-PAD-100X100
For flate oppvarming der en spole ikke kan plasseres rundt delen.



STRØMLEDNINGER · 3 METER

EU: IDU-CORD-EU-C13
GB: IDnetcable GB G-type
Bruk den originale IEC Lockledningen med riktig støpsel for forsyningen.

GARANTI OG SERVICE

3 ÅRS GARANTI.

På iDuctor-enheten, fra kjøpsdatoen. Induksjonsspoler og den fleksible induksjonsspolen er unntatt.

Les og følg bruksanvisningen og sikkerhetsinstruksjonene. Garantien kan ikke overføres. Et krav krever en salgskvittering som bærer eierens navn.

Dekningen er begrenset til deler og arbeid for reparasjon eller utskifting. Andre påfølgende kostnader dekkes ikke.

Garantien bortfaller i tilfeller av misbruk, uaktsomhet, feil bruk, normal slitasje, modifikasjoner eller andre uautoriserte handlinger. Den bortfaller også hvis en tredjepart åpner verktøyet uten skriftlig tillatelse fra iDtools.

iDtools påtar seg intet ansvar for direkte, indirekte eller betingede skader som følge av feil bruk av verktøyet.

REGISTRERING OG RETUR

Fyll ut og returner garantikortet innen 30 dager etter kjøpet. Kontakt iDtools for registrering eller bruk garantitjenesten på nettsiden.

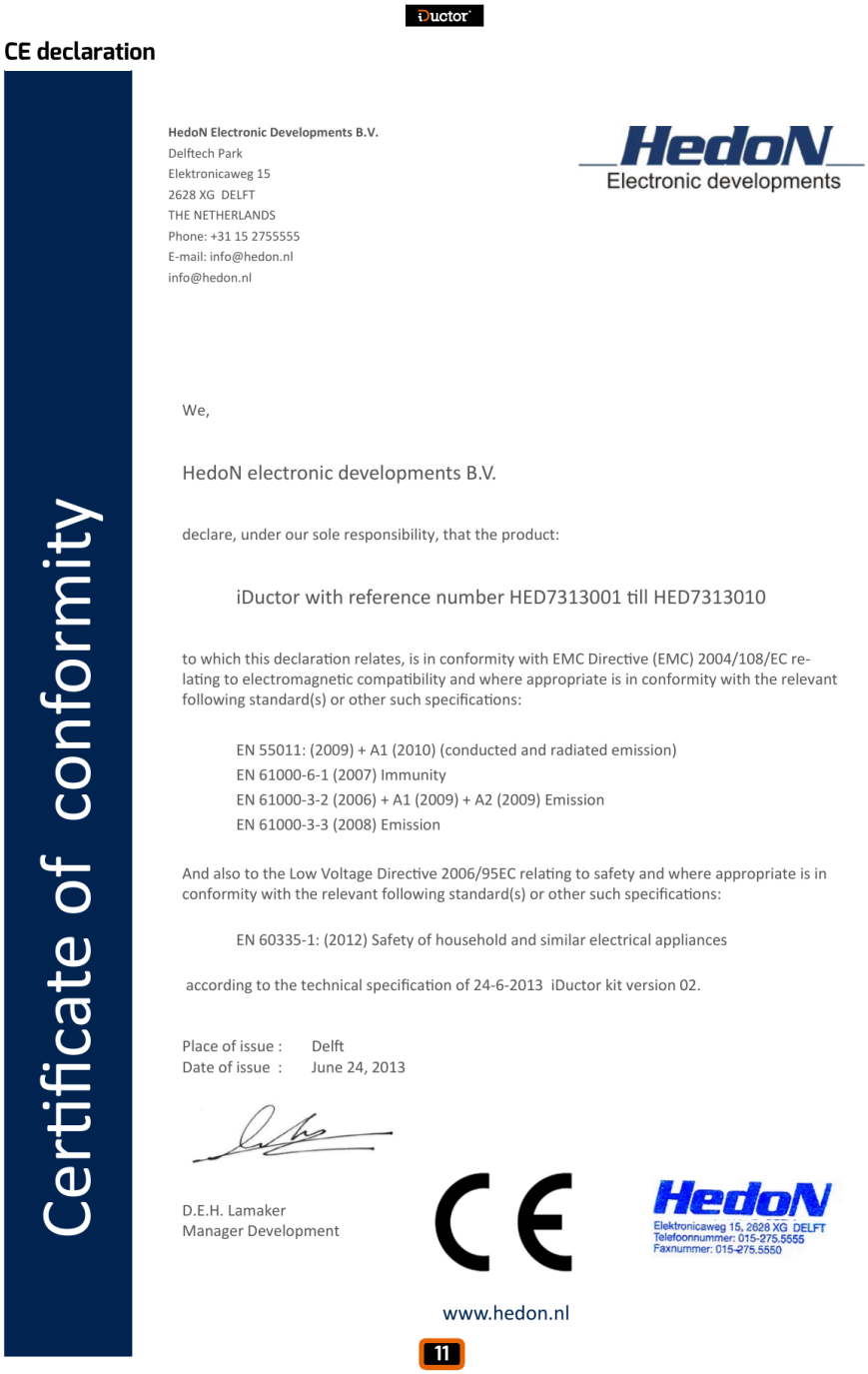
Før du returnerer en defekt enhet, kontakt din salgsagent, distributør eller forhandler. Sluttbrukeren betaler utgående fraktkostnader; agenten, distributøren, forhandleren eller produsenten betaler returfraktkostnadene. iDtools er ikke ansvarlig for transport, skade, tyveri eller tap av enheten.

IDTOOLS INTERNATIONAL BV

Minervum 7290 D · 4817 ZM Breda · Nederland
info@idtools.eu · idtools.eu

SAMSVARSERKLÆRING

Kun W1200 — original erklæring datert 24. juni 2013. Dette vedlegget dekker ikke W2300 Power+; bruk erklæringen som følger med for den modellen.



iDuctor

CE declaration

Certificate of conformity

HedoN Electronic Developments B.V.
Delftech Park
Elektronicaweg 15
2628 XG DELFT
THE NETHERLANDS
Phone: +31 15 2755555
E-mail: info@hedon.nl
info@hedon.nl

HedoN
Electronic developments

We,

HedoN electronic developments B.V.

declare, under our sole responsibility, that the product:

iDuctor with reference number HED7313001 till HED7313010

to which this declaration relates, is in conformity with EMC Directive (EMC) 2004/108/EC re-lating to electromagnetic compatibility and where appropriate is in conformity with the relevant following standard(s) or other such specifications:

EN 55011: (2009) + A1 (2010) (conducted and radiated emission)
EN 61000-6-1 (2007) Immunity
EN 61000-3-2 (2006) + A1 (2009) + A2 (2009) Emission
EN 61000-3-3 (2008) Emission

And also to the Low Voltage Directive 2006/95EC relating to safety and where appropriate is in conformity with the relevant following standard(s) or other such specifications:

EN 60335-1: (2012) Safety of household and similar electrical appliances

according to the technical specification of 24-6-2013 iDuctor kit version 02.

Place of issue : Delft
Date of issue : June 24, 2013

D.E.H. Lamaker
Manager Development

CE

HedoN
Elektronicaweg 15, 2628 XG DELFT
Telefoonnummer: 015-275.5555
Faxnummer: 015-275.5550

www.hedon.nl

11