

# Zon 4MT08



**DAZON** by



User Manual  
Gebruikershandleiding

2015

## DAZON BV

Bergerstraat 35  
6226 BA Maastricht  
The Netherlands

P.O. Box 5502  
6202 XA Maastricht  
The Netherlands

✉ info@dazonbv.eu  
☎ +31 (0)43 362 08 76  
📠 +31 (0)43 363 53 73  
www.dazonbv.eu



## General

The conversion kit Zon 4MT08 creates the possibility to convert a fully mechanical gas cannon into a semi-electronic gas cannon Zon MT08. The electronic control-unit MT08 makes the propane gas cannon produce 1, 2, 3 or 4 shots series, with approximately 5 to 6 seconds between each shot.

The time-interval between consecutive series can be configured electronically between 1 and 60 minutes. There are 2 different settings available to choose random intervals between shots series, in which case the control-unit selects a different time-interval after each series.

The control-unit is equipped with a 24-hours clock. No less than 4 periods can be configured, during which the control-unit will operate the propane gas cannon.

**Always wear ear-protection near cannons in operation!!**

## Algemeen

Met behulp van de ombouwset Zon 4MT08 kan een volledig mechanische Zon Mark 4 omgebouwd worden tot een semi-elektronische Zon MT08.

De elektronische besturingseenheid MT08, laat een mechanisch knalapparaat series van 1, 2, 3 of 4 knallen produceren. De tijd tussen opeenvolgende knallen in een serie, bedraagt ongeveer 5 tot 6 seconden.

De tijd tussen de series kan elektronisch ingesteld worden tussen de 1 en 60 minuten. Ook zijn er 2 verschillende instellingen mogelijk, waarbij de tijd tussen series, door de besturingseenheid zelf, willekeurig bepaald wordt.

De besturingseenheid is uitgerust met een elektronische digitale 24-uurs klok. Er kunnen liefst 4 periodes ingesteld worden, waarin de besturingseenheid het knalapparaat laat functioneren.

**Draag bij een werkend knalapparaat altijd gehoorbescherming!!**

## 1 Contents of the conversion kit

- 1 MT08, electronic control-unit 1x
- 2 SBBV, hose fracture protection valve 1x
- 3 NH14, hose clamp 3x
- 4 User manual 1x

## 1 Inhoud van de ombouwset

- 1 MT08, elektronische besturingseenheid 1x
- 2 SBBV, slangbreukbeveiliging 1x
- 3 NH14, slangklem 3x
- 4 Gebruikershandleiding 1x

## 2 Installation

- 1 Close the valve of the gas tank. **Do not open this until you have finished installation and configuration of the MT08!!**
- 2 Disconnect the pressure regulator from the gas tank.
- 3 Disconnect the hose from the precise regulator.
- 4 Unscrew the precise regulator from the pressure regulator (unscrew is clockwise).

## 2 Installeren

- 1 Sluit de gastoevoer van de gastank. **Open deze pas weer nadat U alles correct aangesloten heeft en de MT08 ingesteld is!!**
- 2 Ontkoppel de drukregelaar van de gastank.
- 3 Ontkoppel de slang van de fijnregelaar.
- 4 Draai de fijnregelaar los van de drukregelaar (Los = met de klok mee).



Pressure regulator (Shell type)  
Drukregelaar (type shell)

Precise regulator  
Fijnregelaar

5 Screw the hose fracture protection valve onto the pressure regulator (on is counterclockwise). Secure a no-leak connection by using Loctite or teflon tape on the wire of the hose fracture protection valve. The precise regulator only allows a small amount of gas flowing through in a relatively long period. To produce a series of shots, it's necessary to allow a large amount of gas in a short period, that's why the precise regulator has to be disconnected. The hose fracture protection valve provides extra security, by closing the gas flow at the moment the counter-pressure disappears. For instance when the hose detaches on either side of the equipment, or when it is accidentally run over and severely damaged.

**After opening the valve of the gas tank always push the red button of the hose fracture protection valve, to make sure an unobstructed gas flow is guaranteed.**



Pressure regulator  
Drukregelaar

Hose fracture protection valve  
Slangbreukbeveiliging

6

5 Draai de slangbreukbeveiliging vast op de drukregelaar (Vast = tegen de klok in). Zorg voor een lekvrije verbinding door eerst Loctite of teflon tape op de draadverbinding aan te brengen. De fijnregelaar laat heel weinig gas door over een langere periode. Voor het produceren van een serie knallen is het noodzakelijk, dat er veel gas in een zeer korte tijd doorgelaten wordt, daarom moet de fijnregelaar verwijderd worden. De slangbreukbeveiliging is een extra beveiliging, die de gasdoorvoer afsluit op het moment dat de tegendruk wegvalt. Bijvoorbeeld in het geval dat de gas slang los schiet, of in het geval dat iemand per ongeluk over de gas slang heen rijdt en deze daarbij ernstig beschadigt.

**Na het opendraaien van de gaskraan, ook altijd de rode knop van de slangbreukbeveiliging indrukken, om een onbelemmerde gasdoorvoer tot stand te brengen.**

- 6 Connect the hose to the hose fracture protection valve and secure it with one of the supplied hose clamps NH14.
- 7 Cut the hose so the MT08 can be installed between the gas fracture protection valve and the propane gas cannon.
- 8 Connect both ends to the electronic control unit MT08 and secure these with the remaining 2 clamps NH14. The arrow on the magnetic valve in the control-unit indicates the direction of the gas flow. Connect the gas cannon on the side to which the arrow points out.

- 6 Sluit de slang aan op de slangbreukbeveiliging en bevestig deze met één van de bijgeleverde slangklemmen NH14.
- 7 Snijdt of knip de slang door, om de MT08 tussen de gastoevoer en het knalapparaat te plaatsen.
- 8 Sluit de 2 slangeinden aan op de elektronische besturingseenheid MT08 en bevestig deze met de overige 2 slangklemmen NH14. De pijl op de magneetklep geeft de richting van de gasstroom aan. Sluit de Zon Mark 4 aan, aan de kant waar de pijl naar toe wijst.

Connect gas tank  
to this side  
→  
Gastank aan deze  
zijde aansluiten



←  
Connect Zon Mark 4  
to this side  
Zon Mark 4 aan  
deze zijde aansluiten

- 9 Connect the pressure regulator to the gas tank.

- 9 Sluit de drukregelaar weer aan op de gas-tank.

7

10 Connect the battery cable of the control-unit MT08 to a 12V battery.

The red or brown wire should be attached to the + of the battery. The blue wire should be attached to the -. When attached properly, a red control will light up to show the device is active. Check the connections when this does not happen. The control-unit consumes 0.53 ampere per day. A fully loaded car battery of 30Ah will operate the control-unit for approximately 60 days, a 7.2 Ah battery for approximately 14 days.

11 Position the battery and the control-unit preferably above the ground on an elevated spot and protect them from rain and extreme heat. The control-unit is splash waterproof and heat resistant to at least 190°F/70°C. A careful positioning and protection will increase the lifespan of the equipment significantly.

12 You have finished installation and the MT08 is ready to be configured.

10 Sluit de accukabel van de elektronische besturingseenheid MT08 aan op een 12V accu of batterij. De rode of bruine draad aansluiten op de +. De blauwe draad op de -. Er gaat een rood lampje op de display branden, wanneer de accu of batterij correct is aangesloten. Controleer de juistheid van de aansluiting wanneer dit lampje niet gaat branden. De besturingseenheid verbruikt 0,53 Ampère per dag. Op een volledig opgeladen 12V accu van 30Ah werkt ze ongeveer 60 dagen, Op een batterij van 7,2 Ah ongeveer 14 dagen.

11 Plaats de besturingseenheid en de accu bij voorkeur op een verhoging en bescherm ze tegen regen en extreme warmte. De besturingseenheid is spatwaterdicht en warmtebestendig tot ten minste 70°C/190°F. Een goede positionering en bescherming verlengt de levensduur van de apparatuur aanzienlijk.

12 Het apparaat is nu aangesloten, U kunt de elektronische besturingseenheid MT08 nu instellen.

### 3 Operating the MT08

The number of shots in a series and the time interval between consecutive series are configured on the MT08 with 6 **dipswitches**. They are white in a red block, numbered 1 to 6, like in the next picture. Dipswitches 1 and 2 are used for configuring the number of shots in a series and dipswitch 3 to 6 are used to configure the time interval between consecutive series.

*Block with 6 dipswitches*



A dipswitch is ON when it is pushed fully to the ON-side of the red block.

It is OFF when it is pushed fully to the side of the red block with the numbers 1 through 6 on it. In above example dipswitches 2 and 5 are ON, the others are OFF. With this configuration there are 3 shots in a series and 7 minutes between series. **These are our factory settings.**

### 3 Bediening MT08

Het aantal knallen in een serie en de wachttijd tussen series van knallen worden op de MT08 ingesteld met 6 **dipswitches**. Deze zijn wit, bevinden zich in het rode blokje zoals op onderstaande afbeelding en zijn genummerd 1 tot en met 6. Dipswitch 1 en 2 worden gebruikt voor het aantal knallen in een serie van knallen, dipswitch 3 t/m 6 voor de tijd tussen de series.

*Blokje met 6 dipswitches*

Een dipswitch is ON als hij volledig naar de ON zijde geschoven is.

Een dipswitch is OFF als hij volledig naar de zijde met de cijfers 1 tot en met 6 geschoven is. In bovenstaand voorbeeld staan de dipswitches met nummer 2 en 5 ON en zijn de overige dipswitches OFF. Met deze instelling zijn er 3 knallen in een serie en 7 minuten wachttijd tussen de series. **Dit is tevens de fabrieksinstelling.**

The current time and the periods, during which the control-unit should operate the propane gas cannon, can be configured with the 5-figure display and the 4 push buttons. All times are in a 24-hour time notation. 00:00 is 12 o'clock at midnight. The 1-figure display to the right shows the Mode. The 2-figure display in the middle shows the minutes belonging to the displayed mode. The 2-figure display on the left shows the hours belonging to the displayed mode.

De actuele tijd en de tijden waarop het apparaat moet functioneren, worden ingesteld met behulp van een 5 cijferige display en 4 drukknopjes. Alle tijden worden met een 24-uurs aanduiding aangegeven. 00:00 is 12 uur middernacht. Het ééncijferig displayblokje rechts, toont de Mode. Het twéécijferig displayblokje in het midden, toont de minuten behorende bij de getoonde Mode. Het twéécijferig displayblokje links, toont de uren behorende bij de getoonde Mode.

Hours / Uren Minutes / Minuten Mode



5-figure display, with 4 push buttons

5 cijferige display, met 4 drukknopjes



Pushbutton Hours  
Drukknop Uren



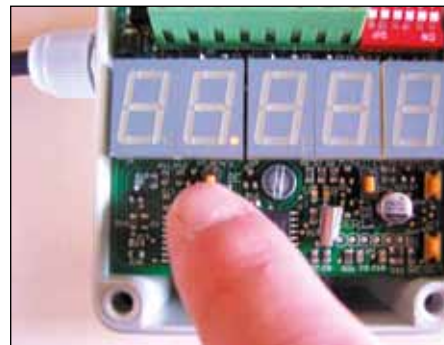
Pushbutton Minutes  
Drukknop Minuten



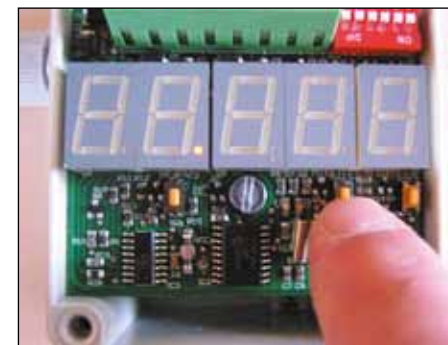
Pushbutton Mode  
Drukknop Mode



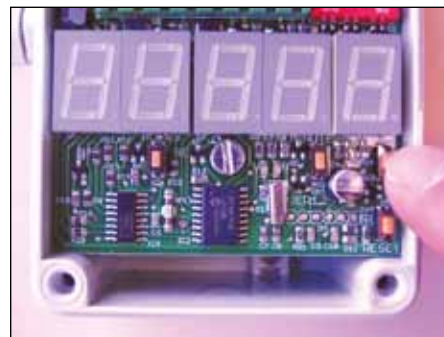
Pushbutton Reset  
Drukknop Reset



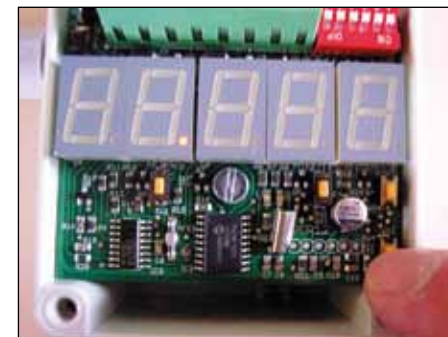
Setting hours / Uren instellen



Setting minutes / Minuten instellen



Selecting Mode / Mode selecteren



Reset / Reset

#### 4 Configuring the number of shots in a series

The electronic control-unit MT08 can be configured to operate the gas cannon and let it produce 1, 2, 3 or 4 shots in a series, with approximately 5 to 6 seconds between each shot. The number of shots in a series is controlled with dipswitch 1 and 2.

#### 4 Het aantal knallen in een serie instellen

De elektronische besturingseenheid MT08 kan ingesteld worden om het knalapparaat een serie van 1, 2, 3 of 4 knallen te laten produceren, met ongeveer 5 tot 6 seconden tussen elke knal. Het aantal knallen in een serie wordt ingesteld met dipswitches 1 en 2.

Series	Dipswitch 1	Dipswitch 2
1 shot	Off	Off
2 shots	On	Off
3 shots	Off	On
4 shots	On	On

#### 5 Configuring the time between consecutive series

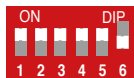
The time, that has to pass between consecutive series, can be configured with dipswitch 3 through 6:

#### 5 De tijd tussen series van knallen instellen

De tijd, die er moet verstrijken tussen 2 series van knallen, kan als volgt ingesteld worden met de dipswitches 3 t/m 6:

Interval	Dipswitch 3	Dipswitch 4	Dipswitch 5	Dipswitch 6
1 minute	Off	Off	Off	Off
2 minutes	On	Off	Off	Off
3 minutes	Off	On	Off	Off
5 minutes	On	On	Off	Off
7 minutes	Off	Off	On	Off
10 minutes	On	Off	On	Off
13 minutes	Off	On	On	Off

Interval	Dipswitch 3	Dipswitch 4	Dipswitch 5	Dipswitch 6
16 minutes	On	On	On	Off
20 minutes	Off	Off	Off	On
25 minutes	On	Off	Off	On
30 minutes	Off	On	Off	On
45 minutes	On	On	Off	On
60 minutes	Off	Off	On	On
Random 10	On	Off	On	On
Random 20	Off	On	On	On
Extra In.	On	On	On	On



Random 10 the time after a shots series is randomly chosen by the control-unit between 1 and 10 minutes.

Random 20 the time after a shots series is randomly chosen by the control-unit between 1 and 20 minutes

Extra In the control-unit is operated by the Extra In (p23/24) only.

Random 10 betekent, dat de tijd na elke serie knallen, door de besturingseenheid zelf, willekeurig gekozen wordt tussen de 1 en 10 minuten.

Random 20 betekent, dat de tijd na elke serie knallen, door de besturingseenheid zelf, willekeurig gekozen wordt tussen de 1 en 20 minuten.

Extra In betekent, dat de besturingseenheid alleen werkt via de Extra In (p23/24).



## 6 Setting the current time

When the display is not lit, it will light by pushing one of the push buttons for the Hours, Minutes or Mode and show the current time.

When the display is already lit, the current time is displayed at the moment the Mode display is empty. When the Mode display shows one of the figures 1 through 8, it does not show the current time, but one of the starting or ending-times. To show the current time, push the Mode button several times until the Mode display is empty. Now it shows the current time and this can be set or changed.

If no current time is set, the hours and minutes both contain the value 99. The current time is a continuously changing value that can't be stored into memory. After each power interruption the current time will contain 99:99. When no current time is set, the control-unit will operate the gas cannon continuously, regardless of the periods of operation being set.

## 6 De actuele tijd instellen

Wanneer de display onverlicht is, kunt U de Uren, Minuten of Mode knop 1x indrukken, om de display op te laten lichten en de actuele tijd te tonen.

Indien de display reeds verlicht is, wordt de actuele tijd getoond in het geval dat de Mode display leeg is. Toont de Mode display één van de cijfers 1 /tm 8, dan wordt niet de actuele tijd getoond, maar één van de start- of eindtijden. U kunt de actuele tijd oproepen door de Mode knop herhaald in te drukken, totdat de Mode display leeg is. Nu wordt de actuele tijd getoond en kan deze aangepast worden.

Indien nog géén actuele tijd ingesteld is, bevatten de uren en minuten elk de waarde 99. De actuele tijd is een continu veranderend gegeven en kan niet in het geheugen opgeslagen worden. De actuele tijd zal na elke stroomonderbreking de waarde 99:99 bevatten. Wanneer de actuele tijd niet is ingesteld, dan zal de besturingseenheid het knalapparaat continu aansturen, ongeacht de ingestelde start- en eindtijden.



No current time set / Nog géén actuele tijd ingesteld

The current time is 12:44 / Actuele tijd is 12:44

By pushing the Hours button or the Minutes button, the displayed current time can be altered. Keeping the button pushed down, will speed-up the changing of hours or minutes.

By pushing the Reset button for 1 second, the current time will be set to 00:00, this is 12 o'clock at midnight.

In contrast to starting and ending-times, the current time has not got to be confirmed by pushing the Mode button, it's not stored into memory.

Middels het indrukken van de drukknopjes voor de uren en de minuten kan de actuele tijd gewijzigd worden. Het ingedrukt houden van één van beide drukknopjes, zorgt voor het snel doorlopen van de uren, dan wel de minuten.

Het indrukken van de reset knop, gedurende 1 seconde, zal de actuele tijd op 00:00 zetten, dit is 12 uur middernacht.

In tegenstelling tot de start- en eindtijden, hoeft de actuele tijd niet bevestigd te worden middels het indrukken van de Mode knop. De actuele tijd wordt niet opgeslagen in het geheugen.

## 7 Setting starting-times and ending-times

4 periods can be set, by means of a starting-time and an ending-time, for a day. During these periods the control-unit will operate the gas cannon according to the chosen configuration. Outside of these periods the control-unit will do nothing.

To set or change a starting or ending-time, the time you want to set or change has to be displayed first. Push the Mode button repeatedly until the value in the Mode display is the one belonging to the time you want to modify.

Mode = 1	Starting-time	period 1
Mode = 2	Ending-time	period 1
Mode = 3	Starting-time	period 2
Mode = 4	Ending-time	period 2
Mode = 5	Starting-time	period 3
Mode = 6	Ending-time	period 3
Mode = 7	Starting-time	period 4
Mode = 8	Ending-time	period 4

## 7 De start- en eindtijden instellen

Er kunnen 4 periodes, door middel van start- en eindtijd, per dag ingesteld worden. Tijdens de ingestelde periodes zal de besturingseenheid het knalapparaat laten functioneren volgens de gekozen instelling. Buiten deze periodes doet de besturingseenheid niets.

Om één van de start- of eindtijden te wijzigen, moet eerst de betreffende tijd in de display opgeroepen worden. Hiertoe moet de Mode knop herhaald ingedrukt worden, totdat de gewenste tijd afgebeeld wordt. De waarde in de Mode display geeft aan welke tijd getoond wordt, dit is ook de tijd, die dan gewijzigd kan worden.

Mode = 1	Starttijd	periode 1
Mode = 2	Eindtijd	periode 1
Mode = 3	Starttijd	periode 2
Mode = 4	Eindtijd	periode 2
Mode = 5	Starttijd	periode 3
Mode = 6	Eindtijd	periode 3
Mode = 7	Starttijd	periode 4
Mode = 8	Eindtijd	periode 4

Hours / Uren Minutes / Minuten Mode



Starting-time period 1 is 6:45  
Starttijd periode 1 is 6:45



Starting-time period 2 is 12:10  
Starttijd periode 2 is 12:10



Starting-time period 3 is 15:30  
Starttijd periode 3 is 15:30



Starting-time period 4 is 19:00  
Starttijd periode 4 is 19:00

Hours / Uren Minutes / Minuten Mode



Ending-time period 1 is 8:15  
Eindtijd periode 1 is 8:15



Ending-time period 2 is 13:30  
Eindtijd periode 2 is 13:30



Ending-time period 3 is 17:15  
Eindtijd periode 3 is 17:15



Ending-time period 4 is 21:45  
Eindtijd periode 4 is 21:45

By pushing the Hours button or the Minutes button, the displayed starting or ending-time can be altered. Keeping the button pushed down, will speed-up the changing of hours or minutes.

By pushing the reset button for 1 second, the shown time will be set to 00:00, this is 12 o'clock at midnight. If the time is set, it has to be activated and written to memory by pushing the Mode button. After a power interruption the value will still be intact.

Not all 4 periods have to be set, you only have to set the ones you want. In case no period is set, all starting-times and ending-times contain the value 00:00, the control-unit will operate the gas cannon continuously according to the dipswitch settings.

Door middel van het indrukken van het drukknopje voor de uren of van de minuten kan de getoonde start- of eindtijd ingesteld worden. Het ingedrukt houden van één van beide drukknopjes, zorgt voor het snel doorlopen van de uren, dan wel de minuten.

Het indrukken van de reset knop, gedurende 1 seconde, zal de getoonde tijd op 00:00 zetten. Indien de gewenste tijd ingesteld is, moet deze bevestigd worden door op de Mode knop te drukken. De waarde wordt dan in het geheugen opgeslagen en blijft hierdoor, na een stroomonderbreking, behouden.

Niet alle periodes hoeven ingesteld te worden, hoeveel periodes U wenst in te stellen, bepaalt U zelf. Indien géén periode ingesteld is, alle start- en eindtijden bevatten dan de waarde 00:00, zal de besturingseenheid het knalapparaat continu aansturen volgens de instellingen van de dipswitches.

## 8 In operation

When everything is installed and configured, the control-unit will operate the gas cannon, according to your chosen settings. Each time power is set to the control-unit, the first action will be starting a shots series. Wait with opening the valve of the gas tank until you have finished configuration.

**After opening the valve of the gas tank always push the red button of the hose fracture protection valve, to make sure an unobstructed gas flow is established.**

On the circuit board of the control-unit you'll find 2 LED's. The led with the character V beside it, will light during the time gas is injected into the cannon. The led with the character B beside it, will light when the control-unit activates the electronic ignition (this ignition will only be used on the Zon EL08).

**Be careful, the explosion will follow in less then 2 seconds!!**

## 8 In werking

Wanneer alles is ingesteld, gaat de besturingseenheid over tot de aansturing van het knalapparaat, volgens de door u gekozen instellingen. Elke keer als er stroom op de besturingseenheid gezet wordt, wordt direct een serie knallen volgens instelling afgewerkt. Wacht dus met het opendraaien van de gaskraan, totdat alles ingesteld is.

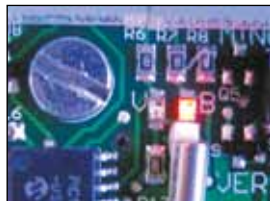
**Na het opendraaien van de gaskraan, ook altijd de rode knop van de slangbreukbeveiliging indrukken, om een onbelemmerde gasdoorvoer tot stand te brengen.**

Op het besturingsplaatje van de besturingseenheid bevinden zich 2 rood oplichtende LED'jes. Het LEDje met de letter V ernaast, licht op gedurende de tijd dat er gas ingespoten wordt. Het LEDje met de letter B ernaast, licht op wanneer het apparaat de elektronische ontsteking activeert (deze ontsteking is alléén van toepassing bij de Zon EL08).

**Opgelet de knal volgt nu binnen 2 seconden!!**



Led V (injecting gas)  
Led V (gas inspuiten)



Led B (ignition)  
Led B (ontsteking)

When the control-unit is powered on and the display is not lit, pushing the reset button shortly will light the display and show the remaining time until the next shots series. This time is descending and will be shown for 15 seconds.

During the time the display is lit, the control-unit will never operate the gas cannon. Pay attention, if the display should turn to unlit at the moment a time interval to the next series is passed, it will start operating the gas cannon immediately.

Indien de besturingseenheid in werking is en de display is onverlicht, dan wordt na het kort indrukken van de reset knop, de tijd tot aan de volgende serie knallen getoond. Deze tijd loopt af en wordt gedurende 15 seconden getoond.

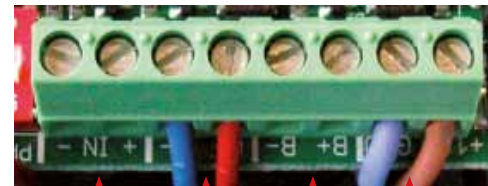
Gedurende de tijd dat de display verlicht is, zal de besturingseenheid nooit het knalapparaat laten knallen. Houdt er wel rekening mee, dat wanneer de display uitgaat op het moment, dat de tijd tot de volgende serie knallen verstreken is, de besturingseenheid meteen zal overgaan tot het aansturen van het knalapparaat.

## 9 Connections on the PCB (printed circuit board)

On the PCB 4 inputs are provided.  
Ex factory 2 are used.

## 9 Aansluitingen PCB (printed circuit board)

Op de PCB zijn 4 aansluiting voorzien.  
Af fabriek zijn er 2 in gebruik.



Extra In    Gas valve    Ignition    Power in, 12V  
Extra In    Gasklep    Ontsteking    Stroom in, 12V

Power in, is used for the connection of a 12V battery. The Ignition is not used for the MT08, it is meant for the Zon ELO8. The solenoid valve that controls the flow of gas, is connected to the Gas valve input.

The extra IN input, is an auxiliary input meant for the connection of optional equipment, like a wired or wireless remote control.

Stroom in, is voor de aansluiting van de externe 12V accu of batterij. De ontsteking wordt bij de MT08 niet gebruikt, deze is bestemd voor de Zon ELO8. Het magneetventiel dat zorgt voor de doorvoer van gas is aangesloten op de gasklepaansluiting.

De extra IN invoer, is voorzien voor het aansluiten van optionele apparatuur, zoals bijvoorbeeld een afstandsbediening of een drukknop.

When equipment is connected to the + and – of this input and short-circuits these, the control-unit will immediately begin to operate the gas cannon and let it produce the configured number of shots, regardless of the periods of operation being set.



In above example a common push button is connected to the extra IN input. Pushing the button will activate the control-unit immediately and let it generate a series of shots. When finished it will automatically switch back to the configured program.

Indien een apparaat, dat aangesloten is op de + en de - van deze ingang, deze kortsluit, dan zal de besturingseenheid direct overgaan tot het aansturen van het knalapparaat, ongeacht de ingestelde periodes.

In bovenstaand voorbeeld is er een standaard drukknop aangesloten op de IN invoer. Het indrukken van de drukknop zal de besturingseenheid direct een ingestelde serie knallen laten produceren, waarna de besturingseenheid weer automatisch overschakelt naar het ingestelde programma.

## Declaration of conformity

Declaration of conformity of the product with the essential requirement of the EMC directive,

Directive : 2006/95/EG

## Product description

Product name : Zon  
Product type : 4MT08  
Manufacturer : Dazon B.V.

## Product environment

This product is intended for use in residential and light industrial environments.

Emission standard : EN 61000-6-3:2007/A1:2011  
: EN 55022:2010/AC:2011  
Immunity standard : EN 61000-6-1:2007

## Report

Report number : MATAS/EMC/Zon 4MT08-EL08

## This declaration was issued by


Date : 28-11-2012  
Name : F. Berlo  
Signature :

## Declaration of conformity

We confirm that the version of the device below which is marketed by us satisfies the requirement of and is in accordance with the EU directives, the EU safety norm and the specific product standard. This certificate becomes invalid if any modifications are made to the device without our approval.

Description of the unit : Timer for scarecrow device  
Type : ZON TIMER  
Art.no. : 4MT08  
EU Directive : Machinery Directive (2006/42/EC)  
Harmonised EN : EN ISO 12100:2010  
National standards : DIN 17660-2:2006-12

W.G.M. Timmers  
Sept 2015  
Dazon BV



## DAZON BV

Bergerstraat 35  
6226 BA Maastricht  
The Netherlands

P.O. Box 5502  
6202 XA Maastricht  
The Netherlands

✉ info@dazonbv.eu  
☎ +31 (0)43 362 08 76  
📠 +31 (0)43 363 53 73  
www.dazonbv.eu

DAZON by

