

**Gebruikershandleiding  
Nederlands**

**DRS LCD DX28  
Digitale Deurspion**



CE

## Inleiding

Geachte klant,

Hartelijk bedankt voor de aankoop van dit product.

Deze digitale deurspion vergroot uw gevoel van veiligheid in huis, omdat u door de 2.8" LCD display en 165 graden kijkhoek duidelijk kan zien wie er achter de deur staat. Wanneer iemand aanbelt, wordt er automatisch een foto of film gemaakt en opgeslagen op de meegeleverde 4GB micro SD kaart. Zo kunt u altijd bekijken wie er langs is geweest tijdens uw afwezigheid. Dankzij de infrarood functie kunt u ook perfect in het donker zien wie er achter de deur staat, en/of opnames maken.

Lees voor het monteren van deze digitale deurspion eerst de montage instructie goed door. Wanneer er geen acht wordt geslagen op deze instructie, dan kan er geen enkele verantwoording worden geaccepteerd door Dulimex.

Alle genoemde firma- en productnamen zijn handelsmerken van de betreffende eigenaren. Alle rechten zijn voorbehouden.

- **Neem bij vragen contact op met uw installateur of speciaalzaak!**

## Lees de volgende instructies goed door.

1. Demonteer de camera of hoofdunit niet.
2. Ga zorgvuldig te werk, trek ook niet hard aan de camerakabel ( FPC ). Schade die wordt veroorzaakt door onjuist gebruik, valt niet onder de garantie.
3. Gebruik geen chemische producten zoals alcohol, benzeen of thinner om het product schoon te maken.
4. Plaats het product niet in omgevingen met zeer hoge temperaturen, een hoog vochtgehalte of in zeer stoffige ruimten.
5. De deurspion is **spatwater** bestendig, maar blootstelling aan (hevige) regenval en of water kan een defect veroorzaken. De LCD monitor is niet waterbestendig blootstelling hieraan kan een defect veroorzaken.
6. Gebruik alleen de meegeleverde adapter / USB kabel om uw batterij op te laden.
7. Raadpleeg deze handleiding als u de camerakabel ( FPC ), Micro SD card en batterij gaat plaatsen. Voorkom dat u het verkeerd of andersom in het apparaat plaats. Dit kan een defect veroorzaken.
8. Ga goed na wat uw deurdikte is, en kies de juiste schroeven. Voorkom dat u verkeerde schroeven gebruikt.
9. Het product kan al beschadigd raken door een val van slechts geringe hoogte.
10. De deurspion mag niet op onstabiele oppervlakken worden geïnstalleerd.

## Uitsluiting van aansprakelijkheid

Deze handleiding is met grote zorgvuldigheid opgesteld. Mocht u fouten en of onnauwkeurigheden ontdekken, informeer ons daar dan over via [info@dulimex.nl](mailto:info@dulimex.nl). Dulimex stelt zich niet aansprakelijk voor technische en typefouten en behoudt zich het recht voor te allen tijde, zonder aankondiging vooraf, wijzigingen aan het product en in de handleiding aan te brengen.

Dulimex is niet aansprakelijk of verantwoordelijk voor directe en indirecte gevolgschade die in verband met de uitrusting, de prestatie en het gebruik van dit product ontstaan.

### Eenvoudige installatie DRS LCD DX28 Digitale deurspion:

Deze deurspion bestaat uit onderstaande onderdelen en kan binnen 10 duidelijke stappen door bijna iedereen worden geplaatst. De deurspion zelf komt aan de buitenkant van de deur en wordt door een gat in de deur aangesloten op de LCD monitor.

Door het simpele grafische menu, kunt u alles heel eenvoudig instellen en vinden.

Het apparaat werkt op een 1500mAh lithium batterij waarmee het zo'n 2 maanden kan werken, afhankelijk van de instellingen en het gebruik.

### Benodigde Gereedschap

Boormachine  
Houtboor Ø14  
Kruiskop schroevendraaier

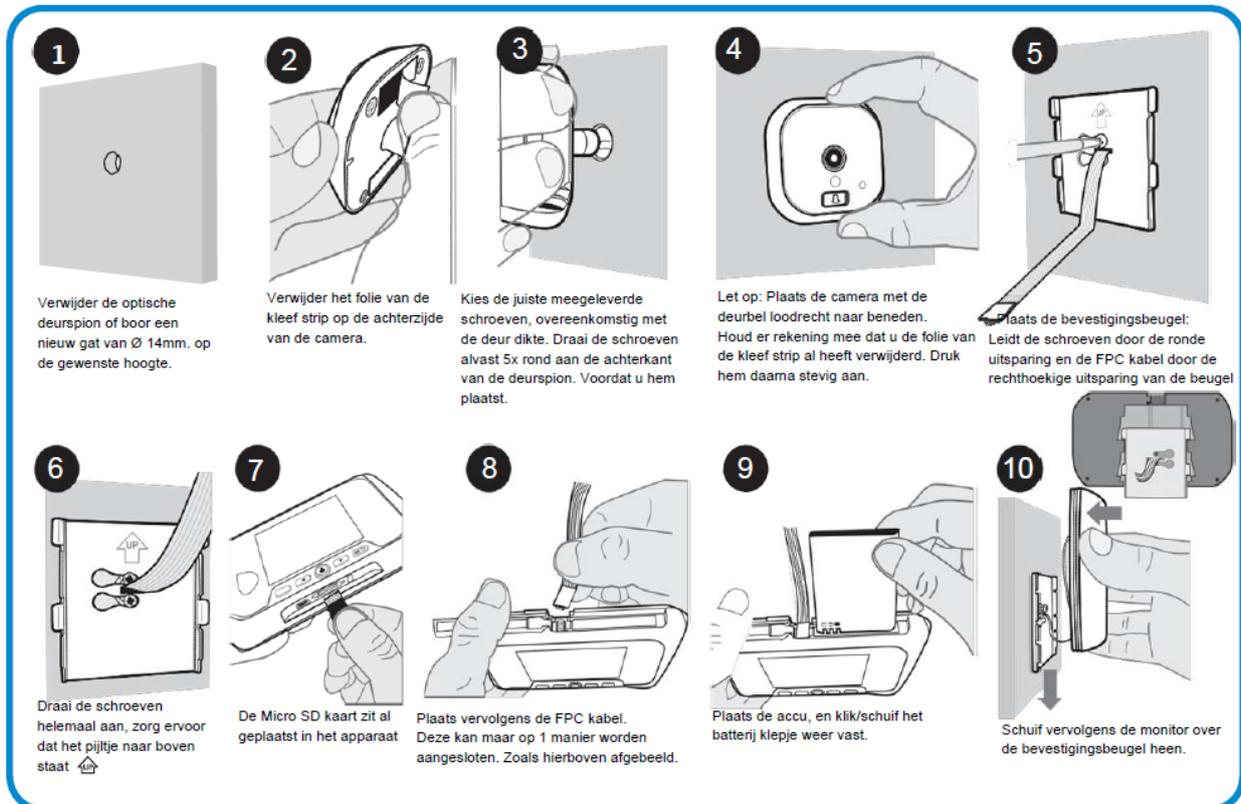
**Controleer voor montage of alle onderdelen aanwezig zijn.**



### Omvang Levering:

1. LCD monitor & Deurspion
2. USB kabel
3. 1500mAh lithium batterij
4. Bevestigingsbeugel
5. 4 GB Mirco SD kaart ( is al geplaatst in het apparaat )
6. Bevestigings schroeven
7. Adapter + verloopstekker
8. Handleiding

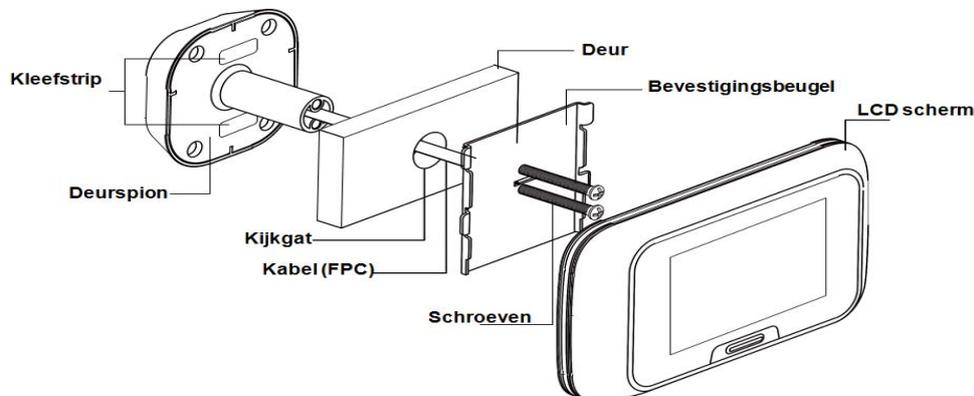
## Installatie in 10 stappen



U kunt de camerakabel (FPC) niet inkorten. Wanneer u een stuk onderhoud (na stap 10). Dan kunt u de kabel gewoon wegwerken aan de achterkant van het scherm. Doe dit wel met enig beleid.

- Afmeting binnenkant 135x76x17mm
- Afmeting buitenkant 60x60x15.5mm
- Diameter spion 12mm – 58mm
- Deur dikte 35mm – 105mm
- Deuren van 35mm–65mm dik, gebruik 35mm schroeven.
- Deuren van 65mm–95mm dik, gebruik 65mm schroeven.
- Deuren van boven de 95mm, gebruik min. 80mm M3 schroeven
- Voltage DC 3.5V – 5V

## OVERZICHT



## PRODUCT DETAILS



### Hoofdmenu:

Kalender & Klok, Bezoekhistorie en instellingen. Druk op deze toetsen:

### Opnamen:

Wanneer er wordt aangebeeld wordt er automatisch een foto en/of video gemaakt. Het apparaat creëert automatisch nieuwe mappen, zodat u heel gemakkelijk kan terug vinden wanneer en hoe laat iemand is langs geweest. U kunt ook handmatig een foto en/of film maken, door op de preview/antwoordtoets te drukken. Door op de preview/antwoordtoets te drukken kunt u het apparaat direct activeren. Door nogmaals te drukken maakt u handmatig een foto en/of film. U kunt de opgeslagen bestanden terugvinden door in het menu naar bezoekhitorie te gaan.

Er word op de volgende manier een map gecreëerd.

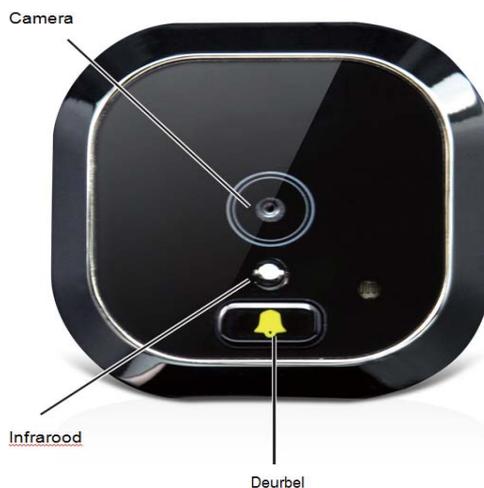
**[M]**11012012-162956.jpg / Dit betekent dat er een foto is gemaakt op: 01-11-2012 om 16:29 uur.

### Inzoomen:

Wanneer u op de preview/antwoord toets drukt, dan kunt u met de rechts/links toets in en uit zoomen ( 5x )

### Aan/uit knop of terug:

Hiermee kunt u het apparaat in of uitschakelen, door hem ingedrukt te houden.  
Als u in het menu bezig bent, dan kun je met deze toets ook terug naar het vorige scherm.



## System instellingen

**Alle onderstaande instellingen kunt u vinden door in het hoofdmenu op de optie instellingen te drukken: Alles staat in chronologische volgorde weergegeven.**

### Instellen systeemtijd en datum:

Kies de optie, Datum & tijd. En stel vervolgens de juiste datum en tijd in.

### Taalkeuze:

De standaard ingestelde taal is Engels. U kunt dit veranderen door in het hoofdmenu de optie System settings ( instellingen ) te kiezen. Kies Optie 2 in het menu —> language en stel de gewenste taal: Engels, Nederlands of Duits.

### Opnamemodus:

In dit menu kunt u ervoor kiezen hoe er opgenomen moet worden wanneer er iemand aanbelt of wanneer u handmatig een foto of film wilt maken.

U kunt kiezen uit de volgende opties:  
Foto ( 640x480 ) standaard ingesteld  
Foto ( 320x240 )  
Video ( 3 sec. )  
Video ( 5 sec. )  
Video ( 10 sec. ) niet aanbevolen i.v.m duur batterij

### Inschakelmodus:

Kies voor automatisch of handmatig. Dit houdt in dat, wanneer er iemand op de deurbel drukt, het scherm aan de binnenkant automatisch oplicht. Zo kunt u direct zien wie er achter de deur staat. ( standaard ) Wanneer u kiest voor handmatig, dient u elke keer als er iemand aanbelt op de preview/antwoord toets te drukken,  voordat het scherm oplicht.

### Instellen Beltoon:

Hier heeft u de keuze uit 2 verschillende beltonen.

### Instellen volume beltoon:

Hier kunt u het volume instellen van uw beltoon. Level 1 t/m 7

### Infrarood LED:

Hier kunt u instellen of u uw infrarood camera wilt in of uitschakelen. Ingeschakeld is aanbevolen, anders maakt hij geen duidelijke foto's in het donker.

Aan  
Uit

### Helderheid LCD scherm:

Hier kunt u de helderheid van uw scherm instellen, van 1 t/m 5.  
1 = donker— bespaart batterij / 5= helder

### Spaarstand:

Als de bezoeker op de bel drukt, is de bel te horen in de (woon)kamer. Tegelijkertijd wordt het scherm binnen automatisch aangezet om de beelden van buiten te laten zien. Het scherm blijft 20 sec. aan staan voor het zichzelf uitschakelt. Dit is in te stellen tussen 5,10,15 en 20 seconden.

### Micro SD kaart formatteren

Is uw geheugenkaart vol, of wilt u oude of overbodige foto's of video's wissen, kiest u dan deze optie. Uw geheugenkaart word na bevestiging volledig gewist.

### Fabrieksinstellingen

Wilt u alle bovengenoemde instellingen weer naar de standaard fabrieksinstellingen zetten, kies dan deze optie.

Wanneer u dit doet, vraagt het apparaat eerst om een bevestiging, waarna het apparaat uitgaat.

Wanneer u hem weer aanzet, is alles standaard ingesteld.

Uw foto's of video's zijn niet gewist omdat deze zijn opgeslagen op de Micro SD kaart. Deze kunt u alleen wissen bij Micro SD kaart formatteren.



## Extra informatie

### Het Formaat van de opgenomen foto's en video's + uitlezen van het apparaat:

De foto's worden gemaakt in .JPEG-formaat en video's in .AVI-formaat.

Gebruikers kunnen deze foto's en video's uitlezen naar hun PC via de meegeleverde USB kabel.

De USB poort zit aan de onderkant van het apparaat, naast de sleuf van de Micro SD kaart. U moet dan wel het apparaat los koppelen van de deur. Wanneer het apparaat verbinding heeft gemaakt met uw PC, dan komt er automatisch een pop up in beeld voor het importeren van uw bestanden.

Hierna kunt u de foto's of video's bewerken op uw PC.

### Accu:

De meegeleverde accu gaat gemiddeld 2 maanden mee. Het apparaat waarschuwt u van te voren wanneer de accu bijna leeg is. De preview/antwoord toets gaat dan 1x in de 3 sec. knipperen. Dit geeft aan dat u de accu moet gaan opladen.

### Melding: Camera niet aangesloten:

Wanneer u de melding krijgt dat de camera niet is aangesloten, dan heeft dit te maken met de camera kabel.

De camerakabel (FPC) is dan niet goed aangesloten, waardoor beelden niet kunnen worden doorgezonden.

Wanneer u deze melding blijft krijgen terwijl hij wel goed is aangesloten, dan kan het zijn dat de kabel of het contact punt is beschadigd.

### Melding: Plaats de geheugenkaart.

Als u een foto en/of video wil maken en het apparaat geeft aan 'plaats de geheugenkaart',

dan betekent dit dat de micro SD kaart niet in het apparaat zit of verkeerd is geplaatst.

Zonder Micro SD kaart kunt u geen opnamen maken. Wanneer het apparaat deze melding blijft geven terwijl hij wel op de juiste manier is geplaatst. Dan kan het zijn dat uw Micro SD kaart kapot is.

### Melding: Param Error.

Als u op de preview/antwoordtoets drukt om te zien wat er achter de deur gebeurt. Of u wilt uw SD card formatteren. En het apparaat geeft de melding 'Param error' dan betekent dit dat de camerakabel (FPC) niet goed is aangesloten. Sluit de kabel opnieuw aan.

In het geval van de SD card, moet u het apparaat even weer terug zetten naar de fabrieksinstellingen. Krijgt u de melding hierna nog steeds, dan is waarschijnlijk uw camerakabel (FPC) beschadigd.

### Onderhoud en reiniging:

Controleer regelmatig de technische veiligheid van dit product op bijvoorbeeld beschadiging van de behuizing. Als aangenomen moet worden dat een veilig gebruik niet meer mogelijk is, moet het product buiten werking gesteld worden en beveiligd worden tegen onbedoeld gebruik.

Er moet worden aangenomen dat een veilig gebruik niet meer mogelijk is, als

- het apparaat zichtbare schade heeft
- Het apparaat niet meer functioneert

Reinig het apparaat met een schone, droge doek. Bij sterkere vervuiling kun je de doek iets bevochtigen.

Let goed op dat er geen vocht het apparaat binnendringt. Daar waar de deurspion **spatwater** bestendig is, is de LCD monitor dat niet. Vocht of water, dat bijv. bij de batterij of in de sleuf van de SD kaart naar binnenkomt, kan een defect veroorzaken.

### Technische gegevens:

Model	R01S
Camera pixel	0.3 mega pixel
Monitor	2.8" LCD Display
Resolutie	320*240 (QVGA)
kijk hoek	165°
Zoom	5x Digital Zoom
Deur dikte	35-110mm
Diameter Spion	12-58mm
Power Source	1500mAh Lithium Battery
Standby time	1-2 maanden
Geheugenkaart	Micro SD card 4GB
Afbeelding Recording (handmatig/Automatisch)	Beide
Video Recording (handmatig/Automatisch)	Beide
Deurbel	✓
Infrarood Night Vision	✓
USB charge	✓
PC Synchronisatie	✓



### Milieu:

Apparaten die zo gemarkeerd zijn, mogen niet met het gewone huisvuil meegegeven worden.

Voer het product aan het einde van de levensduur af volgens de geldende wettelijke bepalingen.

Neem contact op met uw distributeur of breng de producten naar het gemeentelijke verzamelpunt voor elektrisch afval.

### Conformiteitsverklaring:

Hierbij verklaren we geheel onder eigen verantwoordelijkheid dat het product:

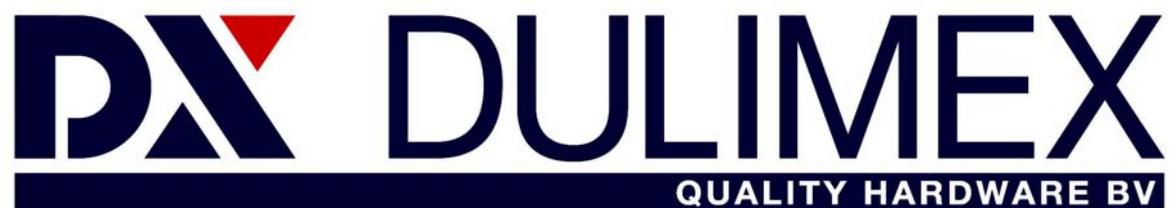
DRS LCD DX28 Digitale deurspion, in overeenstemming is met de EU richtlijn.

2004/108/EG

Dulimex B.V.  
Talhoutweg 11-15  
8171 MB Vaassen







## User Manual English

### DRS LCD DX28 Digital door viewer with doorbell



## Introduction

Dear customer,

Thank you for purchasing this product.

This digital peephole viewer increases your sense of security at home, because you can clearly see who is behind the door. When someone rings the doorbell, the device will take automatically a photo or a video. It will be stored on the included SD card. Thanks to the infrared function you can also clearly see, who is behind the door in the dark.

To maintain this status and to guarantee safe operation, it is your obligation to observe this user guide. Read the entire user guide carefully before starting operation of the product, and pay attention to all operating instructions and safety information.

All company names and product descriptions are trademarks of the corresponding owner. All rights reserved.

\* **in the event of questions, please contact your local maintenance specialist ore dealer.**

## Please read the following instructions carefully.

1. do not disassemble the camera or main unit
2. During the installation, please operate it carefully, do not pull the yellow FPC cable hard to damage it. The damage caused by improper operation is not in Warranty.
3. Do not use chemicals such as alcohol, benzene or thinner to clean the product
4. Do not place the product in high temperature, high humidity, dust, salt spray or other severe environment. Do not make it exposed in the rain, which may cause fault.
5. The outdoor device is splash resistant, but exposure to (heavy) rain or water may cause a malfunction.  
The LCD monitor is not waterproof, exposure to it may cause a malfunction.
6. Use only the supplied adapter / USB cable to charge your battery
7. Please refer to the User Manual when you install battery, Micro SD card, FPC connection and insert USB cable. Please take care of the direction or polarity to protect the hardware and system from the improper insertion.
8. Please do confirm the door thickness and choose the proper screws as per user guide to protect the device form the improper screws.
9. This product may be damaged if it is dropped, even from a low height.
10. The door viewer must not be installed on unstable surfaces.

## Disclaimer

This user guide has been produced with the greatest of care. Should you discover any missing information ore inaccuracies, please contact us via [info@dulimex.nl](mailto:info@dulimex.nl). Dulimex does not accept any liability for technical and typographical errors, and reserves the right to make changes to the product and user guide at any time and without prior warning.

Dulimex is not liable or responsible for direct or indirect damage resulting from the equipment, performance and use of this product.

### Easy installation DRS DX28 LCD Digital Door spy:

This door spy consists of the following components and can be placed, by almost everyone within 10 clear steps  
The door spy itself comes on the outside of the door and is connected through a hole in the door on the LCD monitor.

Through the simple graphical menu, you can easily find, and set up everything.  
The device is powered by a 1500mAh lithium battery which can work for about 2 months, depending on the settings and use.

#### required tools

drill  
Wood drill Ø14  
crosshead screwdriver

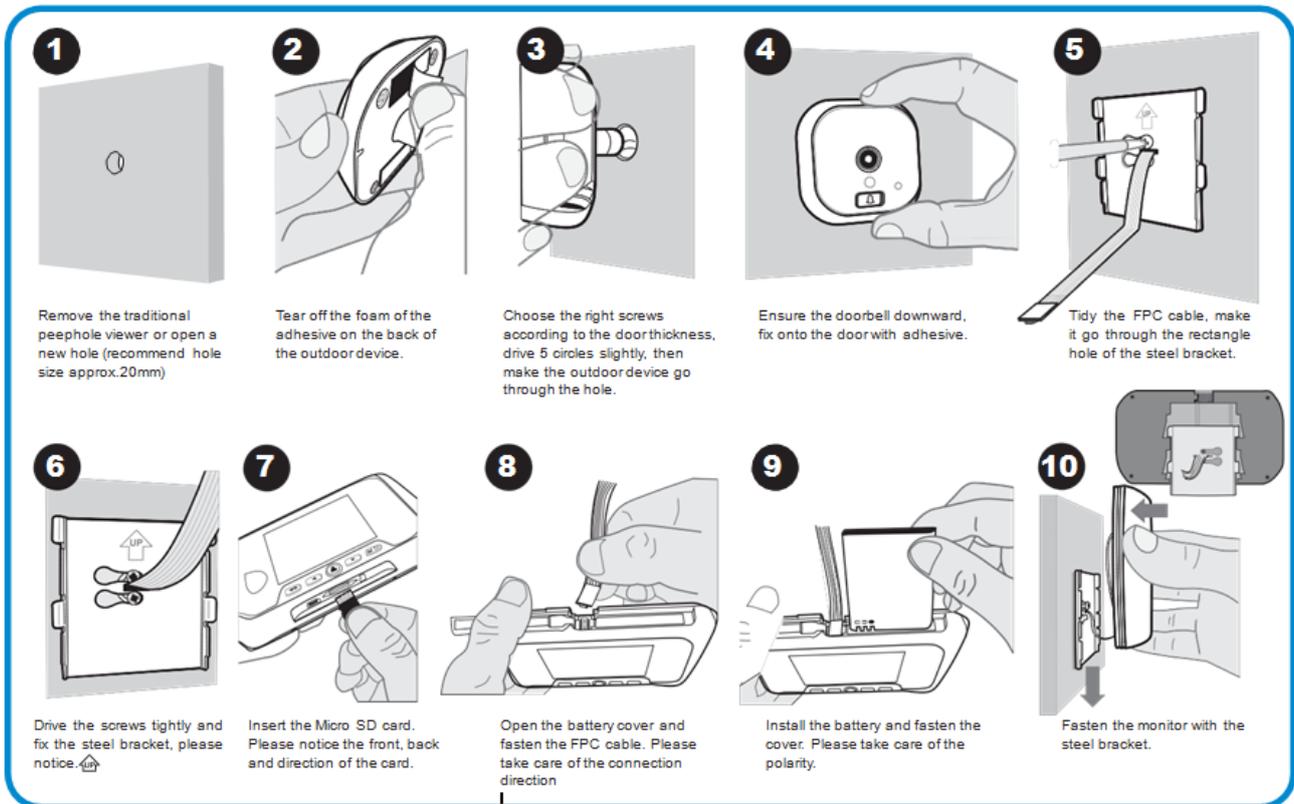
**Before assembly, please check if all parts are present.**



#### Scope of Delivery:

1. LCD Monitor & Door Spy
2. USB cable
3. 1500mAh lithium battery
4. mounting Bracket
5. 4GB Micro SD card (already inserted in the device)
6. mounting screws
7. Adapter + adapter
8. manual

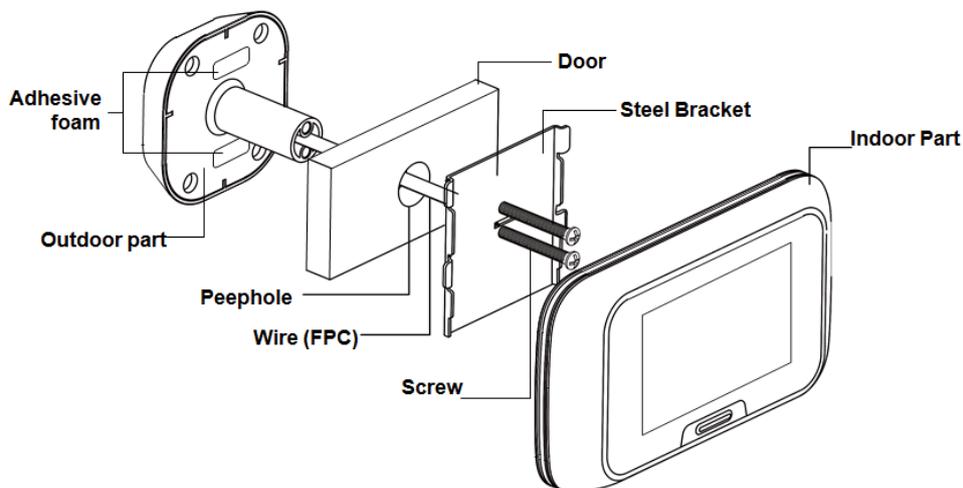
## Installation in 10 Steps



You can not shorten the camera cable (FPC). You can simply eliminate the cable to the back of the screen. Do this with any policy.

- indoor device: 135x76x17mm
- Outdoor device 60x60x15.5mm
- Hole size 12mm ~ 58mm
- Door thickness 35mm ~ 105mm
- Door size 35mm~65mm please choose 35mm screws
- Door size 65mm~95mm please choose 65mm screws
- Door size over 95mm please choose approx. 80mm M3 screws
- Working voltage DC 3.5V ~ 5V

## OVERVIEW



## PRODUCT DETAILS



### Indoor

**Main menu:**

Calendar & Clock, visitor records and system settings. Press these keys:

**Recordings:**

When the doorbell is pressed, the devices will make a photo and / or video automatically. The device automatically creates new folders, so you can easily find back when and on what time someone has been through. You can also activate manually the device by pressing the preview / answer key. Pressing again manually the device makes a photo and / or video. You can find the saved files under visitor records.

They will be in the following way created a folder.

[M] 11012012-162956.jpg / This means that there is a photograph taken on: 01-11-2012 at 16:29 PM.

**Zoom function:**

When you press the preview / answer button, then you can use the left / right button to zoom in and out (5x) When you press again the preview / answer key, you will make manually a photo or video.

**On / off button or back:**

Press this button to turn the device On or Off.

If you are working in the menu, you can use this key to return to the previous screen.



## System instellingen

All of the following settings can be found in the main menu, under the option Settings.  
Everything is displayed in chronological order.

### Setting the system time and date:

Choose the option, Date & Time. And then set the correct date and time.

### Language:

The default language setting is English. You can change this through the main menu, to choose the system settings option  
Choose option 2 from the menu -> language: And set the desired language: English, Dutch or German.

### Capture mode:

In this menu, you can choose from the following options:

Image or video.

Photo (640x480) default

Photo (320x240)

Video (3 sec.)

Video (5 sec.)

Video (10 sec.) Is not recommended because of saving battery

### Answering Mode:

While someone ring the doorbell, the monitor LED auto light on (default)  
or manually light on (optional).

### Ringtone selection:

Here you have the choice of two different ringtones.

### Ringtone Volume:

Here you can set the volume of your ringer. Level 1 t / m 7

### Infrared LED:

Here you can set whether to switch your infra red camera on ore off.

On

Off

### Brightness LCD Screen:

Here you can set the brightness of your screen, from 1/5 m.  
1 = dark-saving battery / 5 = clear

### Backlight time:

If the visitor presses the door bell, it can be heard in the (living) room. At the same time, the screen switches automatically on for 20 sec. (default).  
This can be set between 5,10,15 and 20 seconds.

### Format Micro SD card

Is your memory card full, or you want to delete old, or unnecessary pictures or videos, select this option.  
Your memory get completely deleted after confirmation.

### Restore factory settings

Would you put all the above settings back to the factory default settings, choose this option.

When you do this, the device asks for confirmation first, after that the device turns off.

When you turn it on again, everything is default.

Your photos or videos are not deleted because they are stored on the Micro SD card.



**Format of the photo and video's and reading out the device:**

The pictures are taken in. JPEG format and videos in. AVI format.  
Users can read out photos and videos to their PC via the supplied USB cable.  
The USB port is located on the bottom of the device, next to the Micro SD card slot.

**Battery:**

If the monitor LED flashes regularly (approx. 1 time per 3 seconds) which alert low battery, please charge timely.

**Camera not connected:**

After pressing the preview key, and it shows device is not ready, failure etc. It may be due to the FPC cable is not connected with the monitor properly or destroyed. Please connect the FPC cable again. If it is still inoperative please double check the connection. Otherwise the cable is damaged and you have to change the cable ore outdoor device.

**Insert the memory card:**

If you want to take a photo and / or video and the device indicates "insert memory card".  
This means that there is no micro SD card inserted or incorrectly.  
Without Micro SD card, you can not take pictures. If its still inoperative, please change the card.

**Param error:**

If you receive the message, param error. Please check if the FPC cable is connected well.  
If you want to format your SD card, and you get this error message, please set the device back to the factory settings.

**Maintenance and cleaning:**

Regularly check the technical safety of the product, e.g. check the housing for damage.  
If it seems that it may no longer be possible to operate the device safely, stop using the product and protect it from unintentional use.

It is likely that safe operation is no longer possible in the event that:

- The device shows signs of visible damage
- The device no longer works correctly

Clean the device with a clean, dry cloth. The cloth can be dampened with lukewarm water if the dirt on the monitor is hard to remove..  
Prevent moisture to entering the device, the outdoor device is splash resistant, but the LCD monitor not. Exposure to moisture may cause malfunction.

**Technical data:**

<b>Model</b>	<b>DRS LCD DX28</b>
<b>Camera pixel</b>	0.3 mega pixel
<b>Monitor</b>	2.8" LCD Display
<b>Resolution</b>	320*240 (QVGA)
<b>Viewing angle</b>	165°
<b>Zoom</b>	5x Digital Zoom
<b>Door Thickness</b>	35-110mm
<b>Door hole Range</b>	12-58mm
<b>Power Source</b>	1500mAh Lithium Battery
<b>Standby time</b>	1-2 months
<b>Memory</b>	Micro SD card 4GB
<b>Photo Recording (Manual/Automatic)</b>	both
<b>Video Recording (Manual/Automatic)</b>	both
<b>Doorbell</b>	√
<b>Infrarood Night Vision</b>	√
<b>USB charge</b>	√
<b>PC Synchronisatie</b>	√



**Environment:**

Devices displaying this symbol may not be disposed of with domestic waste.  
At the end of its service life, dispose of the product according to the applicable legal requirements.  
Please contact your dealer or dispose of the product at the local collection point for electronic waste.

**Declaration of Conformity:**

We hereby declare under our sole responsibility that the product:  
DRS DX28 LCD Digital door spy, in line with the EU directive.  
2004/108/EC

Dulimex BV  
Talhoutweg 11-15  
8171 MB Vaassen





**Bedienungsanleitung**  
**Deutsch**

**DRS LCD DX28**  
**Digitaler Türspion mit Türklingel**



CE

## Einführung

Sehr geehrter Kunde,

wir bedanken uns für den Kauf dieses Produkt.

Die Türspion-Kamera hilft Sie und Ihr Eigentum schützen. Sie sehen Besucher deutlich auf dem LCD Monitor und können zusätzlich ein Foto oder eine kurze Filmaufnahme machen.

Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrenlosen Betrieb sicherzustellen, müssen Sie als Anwender diese Bedienungsanleitung beachten. Lesen Sie sich vor Inbetriebnahme des Produkts die komplette Bedienungsanleitung durch, beachten Sie alle Bedienungs- und Sicherheitshinweise.

Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

\* **Bei Fragen wenden Sie sich an ihren Fachhandelspartner.**

## Bitte lesen Sie die folgenden Anweisungen sorgfältig.

1. Ein Umbauen oder verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit.
2. Gehen Sie vorsichtig, nicht zu schwer zu ziehen auf die Kamera-Kabel (FPC). Schäden, die durch unsachgemäße Nutzung ist nicht durch die Garantie abgedeckt.
3. Verwenden Sie keine Chemikalien wie, Alkohol, Benzin oder Verdüner zur Reinigung des Produkts
4. Halten Sie das Produkt fern von Feuchtigkeit, hohen Temperaturen und starkem Staub.
5. Die Tür Spion ist spritzwassergeschützt, aber die Exposition gegenüber (schwer) regen oder Wasser kann es zu Fehlfunktionen kommen. Der LCD-Monitor ist nicht wasserdicht Einwirkung kann es zu Fehlfunktionen kommen.
6. Verwenden Sie nur der mitgelieferte Netzteil / USB-Kabel an die Batterie zum Aufladen.
7. Gucken Sie sorgfältig, was Ihre Tür Dicke ist, und wählen Sie die entsprechenden Schrauben. Vermeiden Sie die Verwendung falscher Schrauben.
8. Das Produkt kann bereits durch einen Sturz aus geringer Höhe beschädigt.
9. Die Tür Spion kann nicht installiert werden auf Instabile Oberflächen.

## Haftungsausschluss

Diese Bedienungsanleitung wurde mit größter Sorgfalt erstellt. Sollten Ihnen dennoch Auslassungen oder Ungenauigkeiten auffallen, so teilen Sie uns diese bitte auf der Rückseite des Handbuchs angegebener Adresse mit. Dulimex übernimmt keinerlei Haftung für technische und typographische Fehler und behält sich das Recht vor, jederzeit ohne vorherige Ankündigung Änderungen am Produkt und an den Bedienungsanleitungen vorzunehmen.

### Einfache Installation DRS DX28 LCD-Digital-Tür-Spion:

Diese Tür Spion besteht aus den folgenden Komponenten und kann einfach installiert werden in 10 schritten.  
Die Kamera selbst kommt auf der Außenseite der Tür, und durch ein Loch in der Tür auf dem Monitor angeschlossen ist

Durch die einfache grafische Menü, können Sie alles ganz einfach finden.  
Das Gerät wird von einem Lithium-Akku mit Strom versorgt, die es ca. 2 Monate arbeiten können, abhängig von den Einstellungen und Nutzung

### Benötigte Werkzeuge

Bohren  
Holzbohrer Ø14  
Kreuzschlitz-Schraubendreher

### Check für Montage, dass alle Teile vorhanden sind



### Lieferumfang:

1. LCD Monitor & Türspion
2. USB-Kabel
3. 1500mAh Lithium-Batterie
4. Metallbeschlag
5. 4GB Mirco SD-Karte (bereits in das Gerät eingelegt)
6. Befestigungsschrauben
7. Adapter

## Installation in 10 Schritten

**1** Entfernen Sie den vorhanden optische Türspion. Oder erstellen Sie ein neues Loch,  $\pm 14\text{mm}$ .

**2** Entfernen Sie die Schutzfolie von den Klebeflächen.

**3** Wählen Sie die entsprechenden Schrauben wie geliefert, gemäß der Türdicke. Ziehen Sie die Schrauben 5 X um und setzen Sie die Kamera.

**4** Setzen Sie den Türspion von außen durch die Türbohrung ein und fixieren ihn mit den Klebepunkten. Achten Sie darauf, das der Türspion richtig herum fixiert wird. Mit dem Klingelknopf unten.

**5** Führen Sie das Kabel mit dem FPC Stecker vorsichtig durch den Schlitz im Metallbeschlag. Befestigen Sie den Beschlag von Ihnen mit den in die Durchführung des Türspion eingedrehten schrauben. Die große Öffnungen zum Einführen sind dabei Links

**6** Ziehen Sie die Schrauben ganz an. Achtung das Pfeil muss

**7** Die Micro SD Karte ist bereits in das Gerät eingelegt.

**8** Schließen Sie das (FPC) Kabel an. Steckplatz neben dem Akku

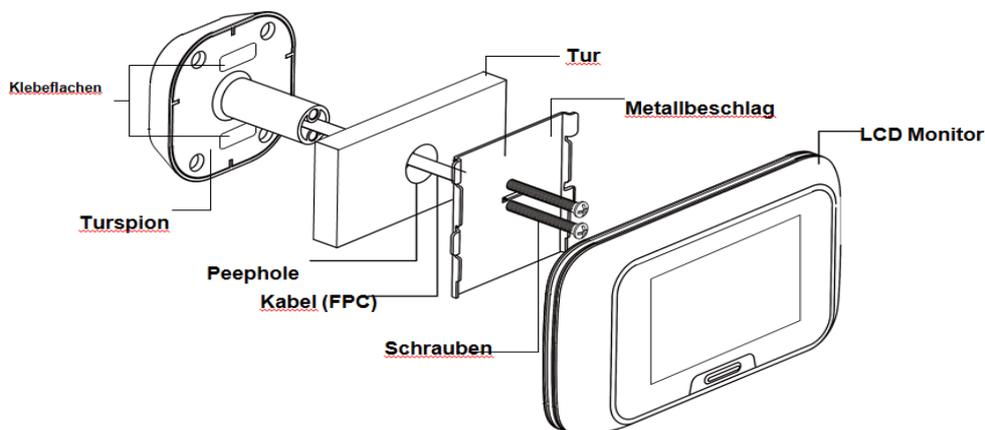
**9** Legen Sie den Akku, und schieben Sie die Abdeckung wieder auf.

**10** Befestigen Sie nun den Monitorteil am Beschlag. Die Bedienelemente müssen unter sein, dann können Sie den Monitor einfach von oben in den Beschlag einhängen.

Sie können die Kamera-Kabel (FPC) nicht verkürzen. Sie können die Kamera-Kabel (FPC) nicht einkürzen. Wenn Sie ein Stück überhalten ( Nach Schritt 10 ) dann können Sie die Kabel einfach an die Hinterseite von Schirm weg arbeiten. Tun Sie es vorsichtig.

- Innenmaße 135x76x17mm
- Außenmaße 60x60x15.5mm
- Durchmesser Spion 12mm – 58mm
- Türstärke 35mm – 105mm
- Türen von 35mm–65mm dick, brauche 35mm schrauben.
- Türen von 65mm–95mm dick, brauche 65mm schrauben.
- Türen von oben 95mm, brauche min. 80mm M3 schrauben.
- Spannung DC 3.5V – 5V

## Übersicht



## PRODUCT DETAILS



### Hauptmenü:

Kalender & Clock Aufzeichnung und Einstellungen. Drücken Sie diese Tasten:

### Aufnahmen:

Wenn Sie schauen möchten, ob draußen alles in Ordnung ist, drücken Sie kurz die Antwort-Taste und Sie sehen auf dem Monitor, was vor sich geht. Nach dem Klingeln sehen Sie entweder direkt auf dem Monitor, wer für der Tür steht. Oder Sie müssen kurz die Antwort-Taste drücken. Auch um eine Aufnahme zu machen, drücken Sie kurz die Antwort-Taste. Entsprechend die Voreinstellung im „Aufnahmemodus“ wird ein Foto bzw. Video aufgenommen.

### Zoom:

Wenn Sie die Vorschau / Antwort-Taste drücken, dann können Sie die links / rechts Tasten vergrößern und verkleinern verwenden (5x)  
Wenn Sie die Vorschau / Antwort-Taste drücken, erstellen Sie manuell ein Foto oder Video.

### Ein / Aus-Taste oder zurück:

Das Gerät ein-oder ausschalten, drücken und halten Sie ihn  
Wenn Sie in dem Menü arbeiten, können Sie diese Taste, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.



**Alles wird in chronologischer Reihenfolge angezeigt.**

**Einstellung der Systemzeit und Datum:**

Wählen Sie die Option, Datum & Uhrzeit. Stellen Sie das aktuelle Datum und die genaue Uhrzeit ein.

**Sprache:**

Die Standardsprache ist Englisch. Sie können dies über das Hauptmenü zur Auswahl zu ändern. Den 'system settings' (Einstellungen) Option Wählen Sie die Option 2 aus dem Menü -> language und die gewünschte Sprache: Englisch, Niederländisch oder Deutsch.

**Aufnahmemodus:**

Stellen Sie unter Aufnahmemodus die Auflösung der Fotos und die Dauer der Videoaufzeichnung ein.

Sie können aus den folgenden Optionen wählen:

Foto (640x480) Standard

Foto (320x240)

Video (3 sek.)

Video (5 sek.)

Video (10 sek.) Ist nicht wegen der dauer Batterie empfohlen

**Antwortmodus:**

Legt fest, ob der LCD-Monitor Automatisch nach Bestätigung der Klingel in Funktion tritt oder erst, nachdem Sie die Antwort-Taste gedrückt haben.

**Ruftonauswahl:**

Hier haben Sie die Wahl zwischen zwei verschiedenen Tönen.

**Ruftonlautstärke**

Hier können Sie die Lautstärke von Rufton einstellen. Level 1 t / m 7

**IR LED:**

Mit „IR-LED“ schaltet Sie die infrarot-LED (ein kleine Infrarot-Scheinwerfer) im Außengerät ein oder aus. Die eingeschaltete Infrarot-LED erlaubt Ihnen. Auch ohne Außenbeleuchtung auf dem Monitor zu sehen, was vor sich geht.

**Helligkeit LCD Screen:**

Hier können Sie die Helligkeit des Bildschirms Einstellen.

**Dauer Der Hintergrundbeleuchtung:**

die Dauer, wie lange der LCD-Monitor ohne Eingriff aktiv bleibt. Sie können wählen zwischen, 5,10,15 und 20 Sekunden.

**Mikro SD-Karte Formatieren:**

Wann die Speicherkarte voll ist, oder wollen Sie alte oder nicht benötigte Bilder oder Videos löschen, wählen Sie diese Option. Ihr Gedächtnis bekommen komplett nach Bestätigung gelöscht.

**Werkseinstellungen wieder einstellen:**

Stellt den Lieferzustand der Einstellungen wieder her.

Ihre Fotos oder Videos werden nicht gelöscht, weil sie auf der Mikro-SD-Karte gespeichert sind.



## Extra information

Die Bilder sind in JPEG-Format und Videos in AVI-Format.  
Benutzer können Fotos und Videos auf ihrem PC zu lesen über das mitgelieferte USB-Kabel.  
Der USB-Anschluss befindet sich auf der Unterseite des Gerätes befindet sich neben dem Steckplatz für Mikro-SD-Karte. Sie sollten dann trennen Sie das Gerät von der Tür. Wenn das Gerät an Ihren PC, dann automatisch verbinden Pop-up auf dem Bildschirm für den Import Ihrer Dateien.  
Danach können Sie Fotos oder Videos auf Ihrem PC bearbeiten.

### Batterie:

Der mitgelieferte Akku reicht für durchschnittlich zwei Monate. Das Gerät warnt Sie im Voraus, wenn die Batterie schwach ist. Die Antwort-Taste geht dann 1x in 3 Sekunden Blitzen. Dies deutet darauf hin, dass Sie die Batterie aufladen müssen.

### Fehlermeldung: Kamera nicht angeschlossen:

Das bedeutet das die Kabel (FPC) nicht gut angeschlossen ist.  
Bilder werden dann nicht richtig weitergeleitet, Kontrolliere ihre Verbindung.  
Wenn die Meldung Bleibt, dann kann ihrer Kabel beschädigt sein.

### Fehlermeldung: Legen Sie eine Speicherkarte ein:

Das bedeutet dass kein Micro SD karte ist im Gerät, oder falsch ist verbunden  
Ohne Mikro SD karte, können Sie keine Bilder aufnehmen.

### Fehlermeldung: Param Error

Das bedeutet das die Kabel (FPC) nicht gut angeschlossen ist.  
Sie können dieser Fehler Meldung auch kriegen wann sie zum Beispiel Eine Bilder macht.  
Sie müssen dann das gerät zurück setzen nach der Werkeinstellungen.

### Wartung und Pflege:

Überprüfen Sie regelmäßig die technische Sicherheit des Produkts, z.B. Beschädigung des Gehäuses. Wenn anzunehmen ist, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, so ist das Produkt außer Betrieb zu setzen und gegen unbeabsichtigten Betrieb zu sichern.

Es ist anzunehmen, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, wenn

- \* das Gerät sichtbare Beschädigungen aufweist,
- \* das Gerät nicht mehr funktioniert

Reinigen Sie das Gerät mit einem sauberen trockenen Tuch. Für stärkeren Verschmutzungen kann das Tuch leicht mit lauwarmem Wasser angefeuchtet werden. Stellen Sie sicher, dass sich keine Feuchtigkeit in das Gerät eindringen. Wo die Türspion spritzwassergeschützt ist, ist die LCD das nicht.

### Technische Daten:

<b>Model</b>	<b>DRS LCD DX28</b>
<b>Camera pixel</b>	0.3 mega pixel
<b>Monitor</b>	2.8" LCD Display
<b>Resolution</b>	320*240 (QVGA)
<b>Sichtwinkel</b>	165°
<b>Zoom</b>	5x Digital Zoom
<b>Tür Dicke</b>	35-110mm
<b>Door hole Range</b>	12-58mm
<b>Power Source</b>	1500mAh Lithium Batterie
<b>Standby time</b>	1-2 maanden
<b>Speicherkarte</b>	Micro SD card 4GB
<b>Afbeelding Recording (Manuell/Automatisch)</b>	Automatisch
<b>Video Recording (Manuell/Automatisch)</b>	Automatisch
<b>Türklingel</b>	✓
<b>Infrarot Night Vision</b>	✓
<b>USB charge</b>	✓
<b>PC Synchronisatie</b>	✓



### Entsorgung:

Geräte die so gekennzeichnet sind, dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden.  
Entsorgen Sie das Produkt am Ende Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.  
Bitte wenden Sie sich an Ihren Händler bzw. Entsorgen Sie die Produkte über die kommunale Sammerstelle für Elektroschrott.

### Konformitätserklärung

Hiermit erklärt Dulimex B.V., das sie das Produkt DRS LCD DX28 in Übereinstimmung mit den, grundlegenden Anforderungen der EMV-Richtlinie 2004/108/EG befindet.

Dulimex B.V.  
Talhoutweg 11-15  
8171 MB Vaassen



