



naturebytes

XperiBird.be
De tijd instellen





Elektronische componenten



In het nestkastje

SD-kaart
(onder de Raspberry)

Horloge en temps réel

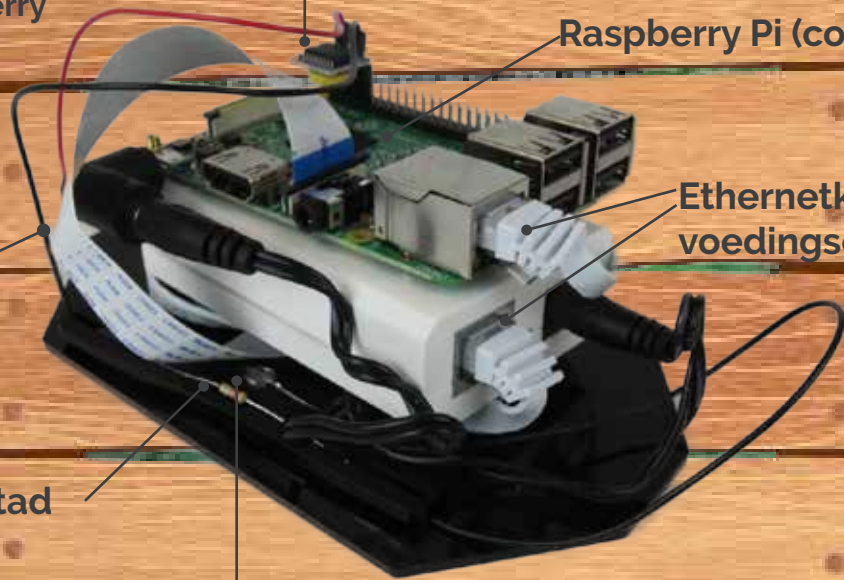
Raspberry Pi (computer)

Ethernetkabel en
voedingseenheid

Camera

Weerstand

Infrarood led





De tijd instellen op uw camera



Downloaden

Het programma 'Putty' downloaden

Download Putty op de computer die met het nestkastje verbonden is. Zo kan u via uw computer de tijd instellen.

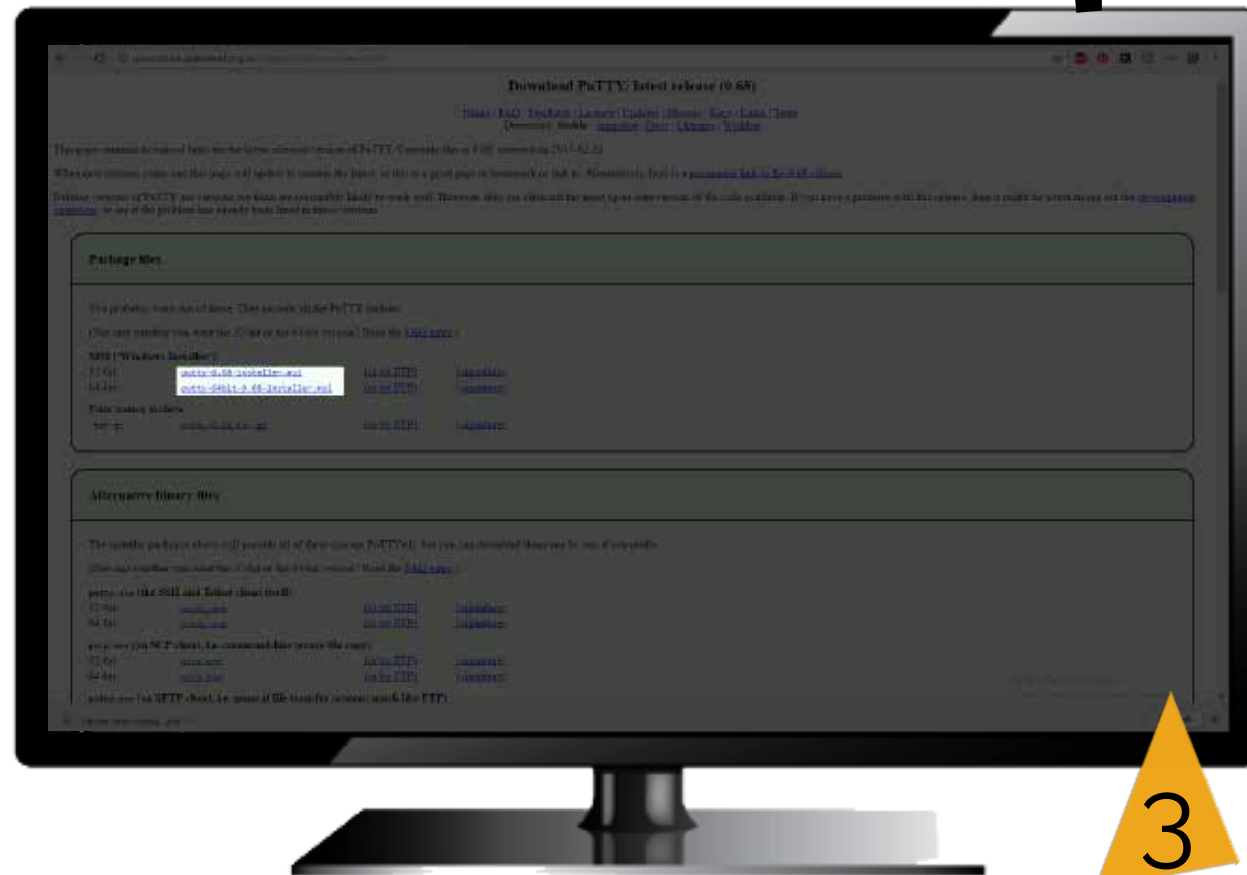
Stap 1 - Download Putty vanaf deze link:

<https://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/latest.html>

Laad de correcte versie van het programma op uw computer. Naargelang de Windows-versie die u gebruikt kiest u uit twee mogelijkheden: 32 bits of 64 bits. Indien u twijfelt over welke versie u hebt, kunt u dit zien bij de parameters van uw systeem.

Stap 2 – Installeer Putty op uw computer

Volg de instructies van de installatiewizard en klik op 'install'.





Maak de verbinding met Putty

Maak met Putty de verbinding tussen uw camera en de computer.

Stap 1

Open het programma en voer volgende gegevens

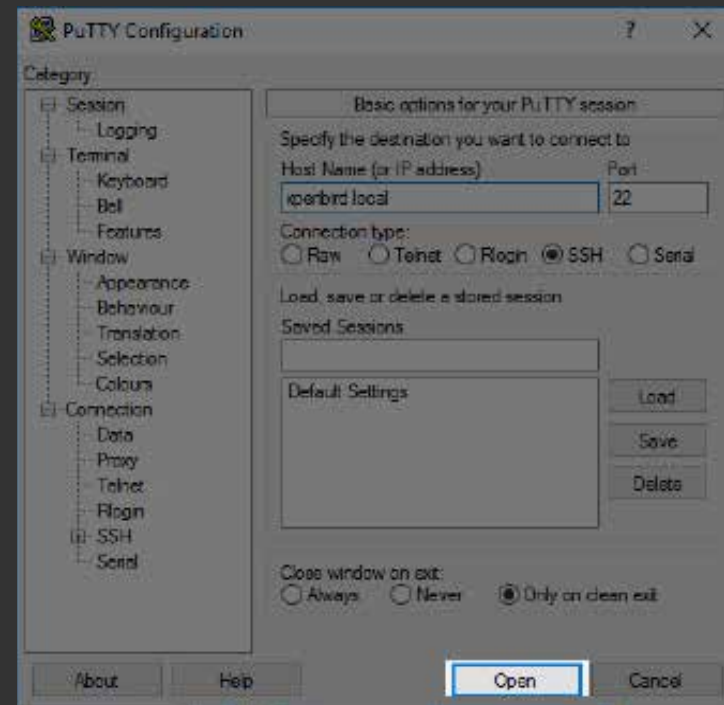
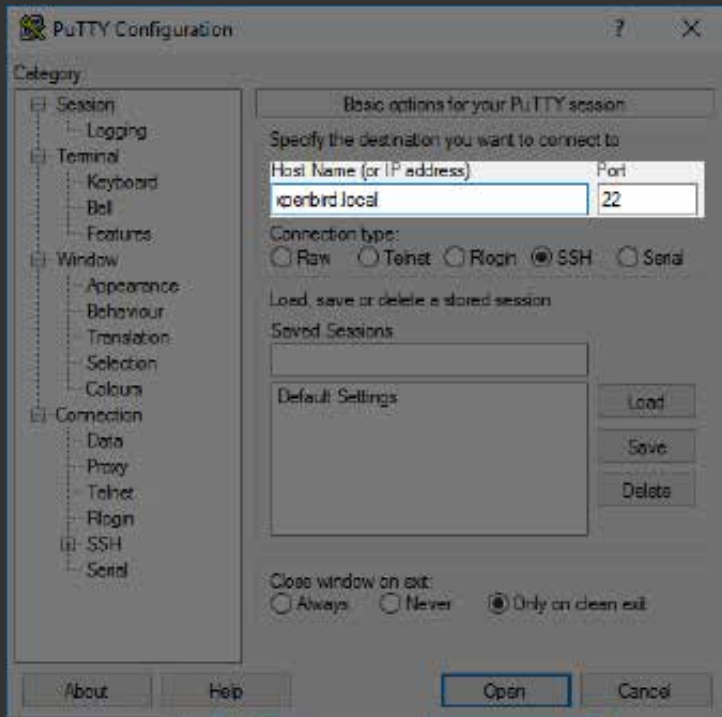
in:

Naam van de host - xperibird.local

Port - 22

Stap 2

Druk op 'open' om toegang te hebben tot de code van het nestkastje via het programma Putty. Er verschijnt een zwart venster, waarin u de bijzonderheden van de verbinding moet invoeren.



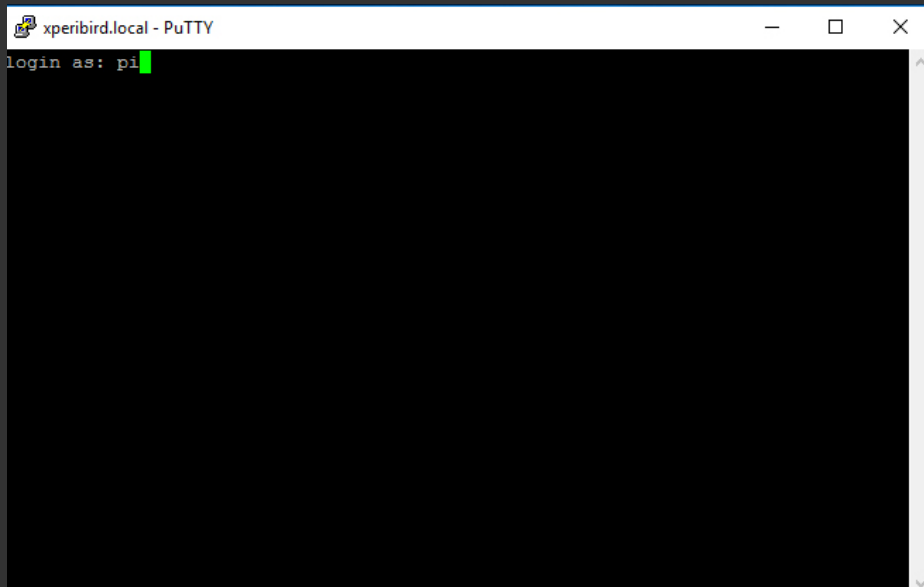


Maak een verbinding met het nestkastje

Nu bent u klaar om de verbinding te maken.

Stap 1

Login: pi

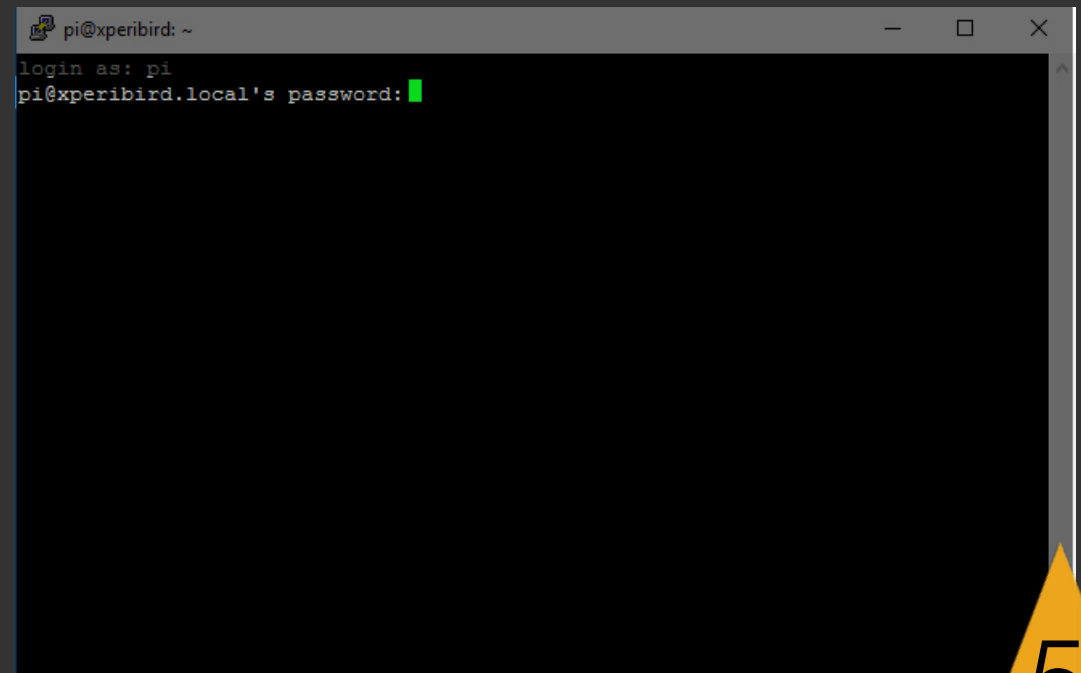


```
xperibird.local - PuTTY
login as: pi
```

Stap 2

Terwijl u het wachtwoord intikt, knippert of beweegt de cursor niet. Tik het onderstaande wachtwoord in en druk dan op ENTER.

Wachtwoord: NaTu\$eB*tEs#



```
pi@xperibird: ~
login as: pi
pi@xperibird.local's password:
```



De tijd instellen

Tik volgende code om het uur en de datum in te stellen.

`sudo date -s "20 AVR 2017 13:24:00"`

DRUK OP ENTER

`sudo hwclock -w`

DRUK OP ENTER

`sudo hwclock -r`

DRUK OP ENTER

Dit wijzigt het uur. U kan nagaan of het uur en de datum gewijzigd zijn als u de instructies van pagina 7 volgt.

Opgelet !

De weergegeven datum in de coderegel moet voorgesteld worden in de aangeduide vorm na de code "sudo date -s", maar moet de actuele datum zijn.

De maand is aangeduid met een afkorting in het Engels.

Jullie kunnen "AVR" dus vervangen door een van onderstaande drielettercodes.

September = SEP	Maart = MAR
Oktober = OCT	April = APR
November = NOV	Mei = MAY
December = DEC	Juni = JUN
Januari = JAN	Juli = JUL
Februari = FEB	Augustus = AUG

i)

```
pi@xperibird:~$ login as: pi
pi@xperibird.local's password:

The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
Last login: Wed Mar  4 14:26:12 2016 from fe80::7d01:9839:d44e:237c:eth0
pi@xperibird:~$ sudo date -s "20 AVR 2017 12:29:00"
```

ii)

```
pi@xperibird:~$ login as: pi
pi@xperibird.local's password:

The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
Last login: Wed Mar  4 14:26:12 2016 from fe80::7d01:9839:d44e:237c:eth0
pi@xperibird:~$ sudo date -s "20 AVR 2017 12:29:00"
Thu 20 Apr 12:29:00 UTC 2017
pi@xperibird:~$ sudo hwclock -w
```

iii)

```
pi@xperibird:~$ login as: pi
pi@xperibird.local's password:

The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
Last login: Wed Mar  4 14:26:12 2016 from fe80::7d01:9839:d44e:237c:eth0
pi@xperibird:~$ sudo date -s "20 AVR 2017 12:29:00"
Thu 20 Apr 12:29:00 UTC 2017
pi@xperibird:~$ sudo hwclock -w
pi@xperibird:~$ sudo hwclock -r
```



Vérifiez que cela fonctionne

Kijk na of het in orde is

Kijk na of uw camera de juiste tijd toont: voer hiervoor `http://xperibird.local` in de browser in en raadpleeg de gebruikersinterface.

