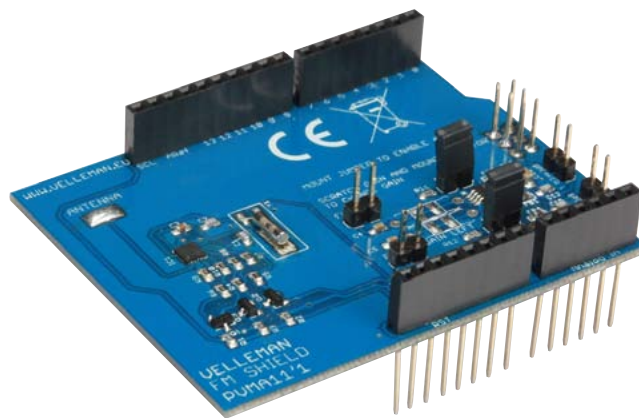


**MODE D'EMPLOI**

**JULI 2016**

## **FM RADIO SHIELD POUR ARDUINO®**

**BESTEL CODE: VMA11**



## SOMMAIRE

Caractéristiques et spécifications	3
Pinout	3
Diagram	4
Library	5

## Caractéristiques et spécifications

Le VMA11 est un récepteur radio et RDS avec un amplificateur classe D efficace et très puissant de 2.8 W. Ce module est idéal pour créer votre propre radioréveil ou pour ajouter une radio FM à votre projet.

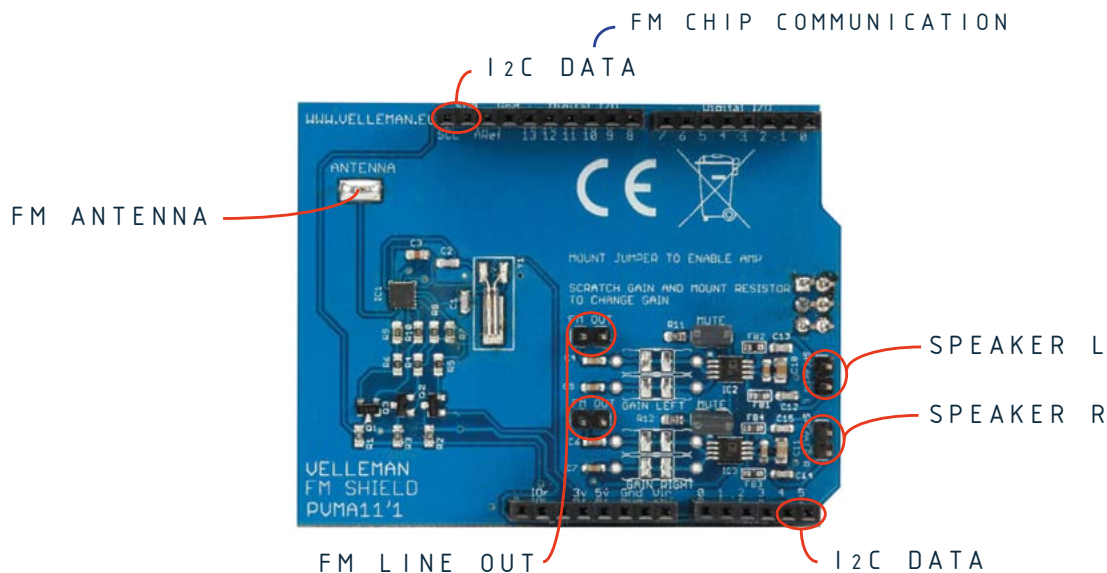
### CARACTÉRISTIQUES

- support FM mondial
- support RDS/RBDS
- réglage de volume
- contrôle automatique de fréquence
- contrôle automatique de gain
- bibliothèque Arduino® disponible
- amplificateur classe D, 2.8 W

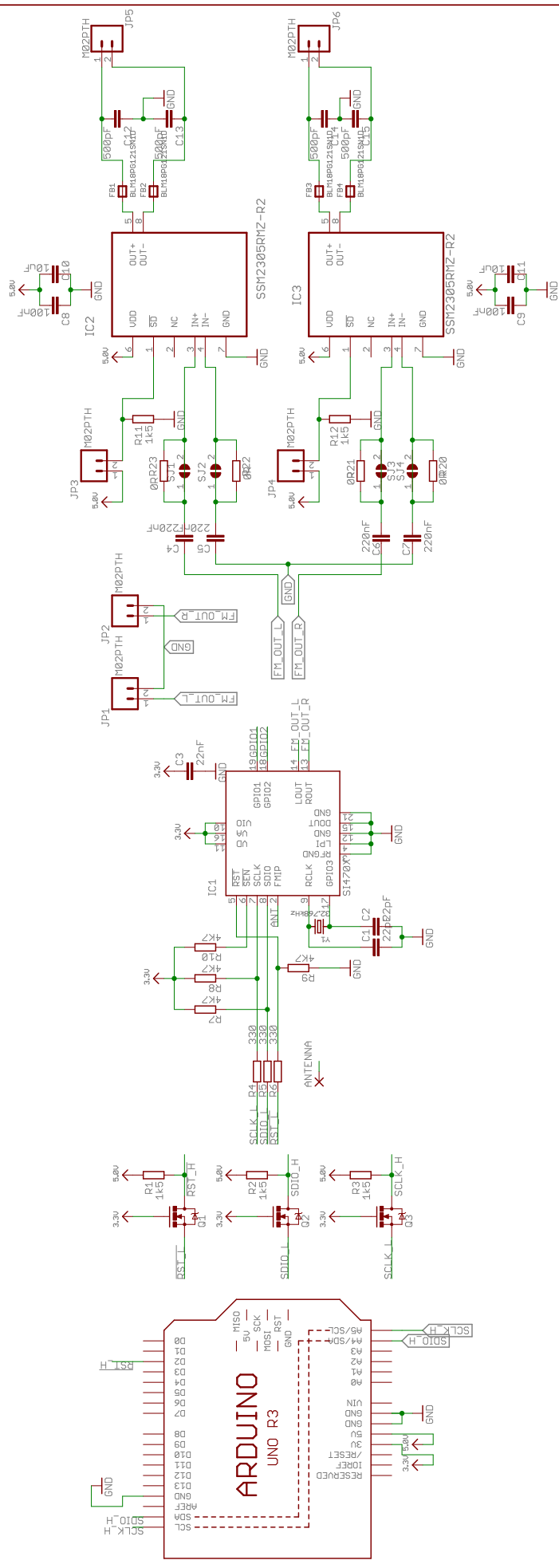
### SPÉCIFICATIONS

- interface: I2C
- alimentation/niveau logique: 3.3 V
- sensibilité: 1.7  $\mu$  Vemf
- puissance max.: 2.8 W (4 Ohm) ou 1.6 W (8 Ohm)
- gain par défaut: 18 dB (8x) (réglable)
- THD: 0.02 % (1 W 8 Ohm / 1 kHz)
- rapport S/B: 98 dB (1.4 W / 8 Ohm)
- dimensions: 68 x 54 x 23 mm

### PINOUT



# DIAGRAM



TITLE: UMF11

Document Number:

Date: 4/11/2015 14:17:08

Sheet: 1/1

REV:

## LIBRARY

Veillez télécharger et installer la librairie suivante:

<https://github.com/Velleman/VMA11>

Cette librairie vous permet de contrôler le shield FM et contient des exemples de code illustrant toutes les fonctionnalités.

Pour en savoir plus sur l'installation des librairies Arduino, consultez la page suivante:

<https://www.arduino.cc/en/Guide/Libraries>



VellemanProjects



@Vel\_Projects

VELLEMAN nv - Legen Heirweg 33, Gavere (Belgium)  
vellemanprojects.com

ORDERCODE: VMA11

REVISION: HVMA11