



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214279150 U

(45) 授权公告日 2021.09.24

(21) 申请号 202120465646.2

(22) 申请日 2021.03.03

(73) 专利权人 陕西机电职业技术学院
地址 721001 陕西省宝鸡市宝福路56号

(72) 发明人 刘芳芳 谭伟浩 马海彦 孙钊

(74) 专利代理机构 北京轻创知识产权代理有限公司 11212

代理人 罗超

(51) Int. Cl.

G08C 17/02 (2006.01)

H04W 4/38 (2018.01)

H04L 29/08 (2006.01)

G01F 23/00 (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种基于物联网的房屋浸水监测系统

(57) 摘要

本实用新型属于物联网技术领域,具体涉及一种基于物联网的房屋浸水监测系统,包括:智能网关;至少一个无线传感水阀,与智能网关无线连接;若干个水位传感器,均与智能网关无线连接;云服务器,与智能网关无线连接;WIFI路由器,与智能网关无线连接;至少一个终端设备,与云服务器无线连接。用户通过本系统可在第一时间知道住宅里的出现浸水状况,并在终端设备上通过云服务器向智能网关发送关闭阀门的信号。一般房屋闲置或是因外出导致短时间无人居住情况下,可及时的关闭无线传感阀门,避免浸水对住宅造成的损坏。

