

Smarta Hem-controllers



| | Z-stick gen 5 | RFXtrx433e | Tellstick Net v2 | Tellstick Znet Lite v2 | Vera Plus | Vera Secure | Fibaro Home Center Lite | Fibaro Home Center 2 | Athom Homey |
|------------------------------|--|---|-----------------------------------|--|----------------------------------|---|---------------------------------|----------------------------------|---|
| Beskrivning: | Z-wave-controller för t.ex. datorn eller Raspberry Pi. | 433 MHz-controller för t.ex. datorn eller Raspberry Pi. | 433 MHz-controller för nätverket. | Z-wave och 433 MHz-controller för nätverket. | Z-wave-controller för nätverket. | Z-wave-controller för nätverk eller mobil uppkoppling. Även larm. | Z-wave-controller för nätverket | Z-wave-controller för nätverket. | Mest kompletta kontrollern (Z-wave/433 MHz/ZigBee). Även högtalare. |
| Artnr: | 50-549 | 88-433 | 50-669 | 50-747 | 50-073 | 50-074 | 50-382 | 50-383 | 50-005 |
| Ansluts med: | USB (kräver dator) | USB (kräver dator) | RJ45 | RJ45 | RJ45 | RJ45/SIM-kort | RJ45 | RJ45 | Wifi |
| Viss funktion utan internet: | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Extra inbyggd hårdvara | | | | | | Siren/batteribackup | | Röststyrning | Högtalare/statuslampor |
| Integration för IP-kamera: | | | | | • | • | • | • | Ja (via Synology Surveillance center) |
| Stöd för programmering: | | | | | Ja (Luup) | Ja (Luup) | | Ja (Lua) | Ja (Homeyscript/JavaScript) |
| Extra info: | | | | | | | | | Stort apptubud för fler funktioner (t.ex. Sonos/Chromecast/IFTTT). Ljusring på enhet för visuell kommunikation. |
| 433 MHz (RF) | | • | • | • | | | | | • |
| 868 MHz (RF) | | | | | | | | | • |
| Z-Wave | • | | | • | • | • | • | • | • |
| Z-Wave Plus | • | | | • | • | • | Kan kommunicera | Kan kommunicera | • |
| ZigBee | | | | | • | • | | | • |
| Bluetooth | | | | | • | • | | | • |
| Wifi | | | | | • | • | | | • |
| NFC | | | | | | | | | • |
| IR | | | | | | | | | • |
| Ikea Trådfri | | | | | | | | | • |
| Philips Hue | | | | | • | • | | | • |

Smarta Hem-controllers uppdateras ofta och därför kan informationen här ändras. Även om det står nej i guiden, kan det vara möjligt att kontrollern har stöd för funktionen i andra länder, med extra utrustning eller med en annan mjukvara/plugin. Funktionerna som visas i guiden är "out of the box".

Kommunikationssätt Smarta Hem

NFC
13,56 MHz

NFC används normalt till taggar som t.ex. buss och passerkort. Det går även att köpa egna taggar i form av klistermärken som kan användas till hemautomation. Har din controller stöd för NFC kan du använda ditt passerkort för att starta något.

RF 433 MHz är en populär frekvens som används som kommunikationsätt för många enklare enheter. Termometrar och analoga fjärrströmbrytare använder ofta 433 MHz.

RF
433 MHz

RF
868 MHz

RF 868 MHz är inte lika utbrett som RF 433 MHz. Portöppnare och väderstationer kan använda 868 MHz.

Z-Wave är ett protokoll som används hos Smarta Hem-produkter. Fördelen med Z-wave är att kommunikationen är dubbelriktad, så användaren ser att signalen mottagits hos enheten. Signalen repeteras även mellan enheterna så räckvidden förlängs. Nu finns även Z-wave plus som är strömsnålare (lämpligt för enheter med batteri) och har bättre räckvidd.

Z-wave
868 MHz

Wifi
2,4 GHz

Wifi är troligtvis det populäraste trådlösa kommunikationssättet idag. Wifi används för att dela ut nätverk och internet.

Zigbee är en lågenergi variant av wifi som är anpassad för att kommunicera med Smarta Hem-enheter. Belysning från Ikea Trådfri och Philips Hue använder Zigbee.

ZigBee
2,4 GHz

Bluetooth
2,4 GHz

Bluetooth kan används till väldigt mycket. Vanligast är troligtvis musiköverföring.

IR är vanligt hos fjärrkontroller till TV, stereo och luftvärmepumpar. En controller med IR kan ta emot signaler från en fjärrkontroll samt styra en TV eller luftvärmepump.

IR
430 THz