



Fjärrstyr funktioner med knappar eller via ingångar. ARF18, 20 och 30 fyller de flesta krav på fjärrstyrning över kortare avstånd. Robust och enkel konstruktion men med stor pålitlighet.



...: flytta signaler

Adeunis har ett antal produkter för fjärrstyrning, dels med knappar (ARF18) men även för digitala och analoga signaler (ARF20/30). Enheterna är anpassade för tuffa tag och ger mycket funktion för pengarna!

ARF18 finns i två utföranden. Som färdig lösning finns en enkelriktad version (M2) för 433,92 MHz med ett brett utbud av mottagare. För den som vill utveckla en egen lösning finns en dubbelriktad version (M3) för 868 MHz bandet som bekräftar mottaget meddelande till den handburna enheten.

...: knappstyrt

ARF18 M2 sändarna finns i modeller med 1-4 eller 8 knappar, den senare modellen kan överföra 24 olika signaler. Varje sändare har en rullande kod och ett individuellt serienummer för en hög säkerhetsnivå. Räckvidden för 300 m och envägsprodukterna arbetar på 433,92 MHz.

...: mottagarbredd

ARF18 M2 serien finns i tre modeller, relämottagare, mottagare för RS-232 eller USB samt en OEM mottagare.

4-relämottagaren levereras i en IP65 klassad kåpa med inbyggd antenn och reläer som kan styra maximalt 10 A/230 V, med andra ord rätt ordentliga laster! Tre av reläerna är av typen NO och ett av reläerna kan programmeras till NO eller NC.

RS-232/USB mottagaren är avsedd för anslutning till överordnat system. Mottagaren, som har en IP65 klassad kåpa, konfigureras med AT-kommandon.

För Dig som vill ta fram en egen lösning eller integrera produkten till ett befintligt system finns en OEM mottagare. Mottagaren har fyra binära utgångar och för att underlätta integration så finns ett utvecklar-kit/demokit att tillgå.





...: arf18 m2

sändare

:: frekvens	433,92 MHz
:: uteffekt	1 mW
:: modulation	ASK

4-relämottagare

:: matningsspänning	15-30 Vdc
:: strömförbrukning	30 mA öppet relä 130 mA draget relä
:: reläkapacitet	230 V max 10 A
:: kapsling	IP65

oem-mottagare

:: matningsspänning	3,3 Vdc
:: strömförbrukning	15 mA
:: känslighet	-104 dBm
:: utgångar	serielltgr.snitt 0/Vcc 4 binära utgångar

...: arf18 m3

handhållen enhet

:: frekvens	869,525 MHz
:: uteffekt	6 mW
:: modulation	FSK

oem-mottagare

:: matningsspänning	2,7-3,6 Vdc
:: strömförbrukning	15 mA
:: känslighet	-104 dBm
:: utgångar	serielltgr.snitt 0/Vcc 4 binära utgångar

...: arf20

:: frekvens	433.125-434.7 MHz
:: uteffekt	10 mW
:: mottagarkänslighet	-103 dBm
:: kapsling	IP65

...: arf30

:: frekvens	869.525 MHz
:: uteffekt	500 mW
:: mottagarkänslighet	-105 dBm
:: kapsling	IP65

Alla produkter ovan klarar -20 till +70°C.
Måtten på IP65 kåpan är 145 x 100 x 40 mm exklusive antenn.

...: dubbelriktat med m3

M3 modellen, avsedd för OEM-integration, har liknande prestanda som M2 modellen men då överföringen är dubbelriktad bekräftas varje lyckad överföring med en ljussignal på de handburna enheterna. Den stationära transceivern, som tar emot signalerna från handenheterna och skickar en bekräftelse tillbaka till dem, finns endast i OEM utförande. Den levereras som ett transceiverkort och måste anpassas till den applikation Du vill integrera den i. Vi hjälper Dig gärna med anpassningen till Din lösning och för att lätt komma igång finns ett demo-/utvecklarkit med allt Du behöver för att komma snabbt igång.

...: styra objekt

ARF20/30 fjärrstyr analoga eller digitala signaler i punkt till punkt applikationer eller i större system med flera sändare/mottagare. Produkterna levereras i en IP65 klassad kåpa med inbyggd antenn. ARF20 kommunicerar på 433 MHz bandet och har en räckvidd på omkring 400 m. ARF30 använder 868 MHz bandet och med 500 mW uteffekt finns möjligheter att nå omkring 4 km. Efter varje sändning skiftas kanalen (endast ARF20) enligt ett rullande schema för att öka säkerheten i systemet. Såväl ARF20 som ARF30 har dessutom ett kommunikationslarm som varnar om kommunikationen bryts.

...: analoga signaler

De analoga versionerna hanterar 4 in- och utgångar med 8 bitars upplösning. Såväl 0-5 V som 0-20 mA signaler kan överföras.

...: digitala signaler

Vill Du överföra digitala signaler kan upp till 8 ingångar anslutas. På mottagarsidan finns två alternativ, med 8 open collector utgångar eller med 4 reläutgångar.

