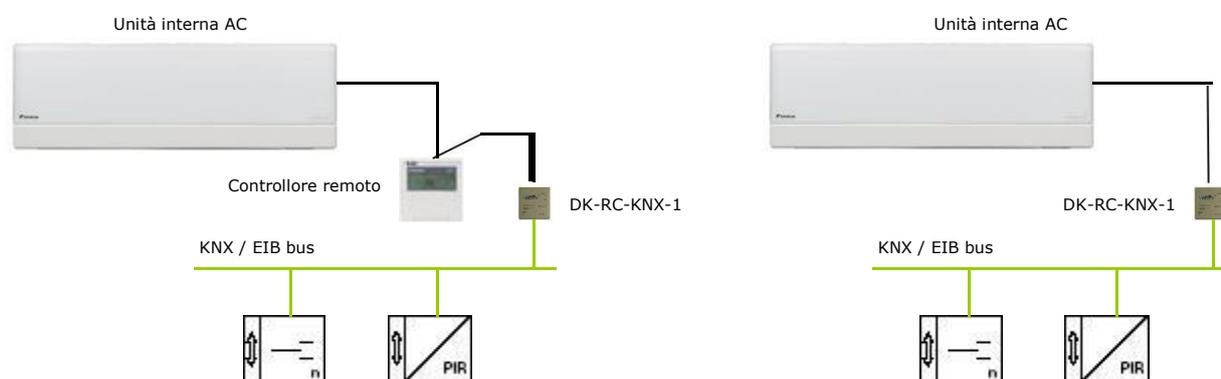


IntesisBox[®] KNX – Daikin AC (SKY & VRV Line)



IntesisBox[®] DK-RC-KNX-1

Interfaccia KNX per climatizzatori DAIKIN (SKY & VRV)



IntesisBox[®] DK-RC-KNX-1 permette il monitoraggio ed il controllo di tutti i parametri di funzionamento del climatizzatore DAIKIN dalle installazioni KNX. È Compatibile con tutti I modelli SKY Air e VRV commercializzati da DAIKIN.

Di piccole dimensioni e facile installazione. Può essere collegato con o senza il dispositivo di controllo remoto dell'unità interna AC su un lato, che può essere nascosto in una cabina di installazione elettrica, e dall'altro lato si collega direttamente al bus KNX TP-1 (EIB). La distanza massima del bus tra l'unità interna AC, il controllore remoto e l'interfaccia è di 500 metri.

Grande possibilità di integrazione nei progetti KNX. La configurazione viene effettuata direttamente da ETS, nel database del dispositivo viene fornito un set completo di oggetti di comunicazione che permettono, da un'integrazione semplice e rapida utilizzando gli oggetti di base, l'integrazione più avanzata con il monitoraggio e controllo di tutti i parametri delle unità AC. Sono disponibili anche oggetti di comunicazione specifici per ogni dispositivo, come ad esempio il salvataggio dei quadri elettrici.

Permette di impostare il Setpoint di temperatura singolo o doppio da KNX e consente anche l'uso di un sensore di temperatura KNX per il controllo della climatizzazione.

IntesisBox[®] DK-RC-KNX-1 ti consentirà di offrire una completa integrazione della climatizzazione nei tuoi progetti KNX ad un costo molto economico.



Life Is On

Schneider
Electric

IntesisBox[®] KNX – Daikin AC (SKY & VRV Line)

1. Oggetti di comunicazione

Il database ETS del dispositivo è dotato di più oggetti di comunicazione che consentono una grande flessibilità di integrazione.

- 1.1.1 DK RC Interface v1.1
 - 0: Control_On/Off [DPT_1.001 - 1bit] - 0-Off;1-On
 - 1: Control_Mode [DPT_20.105 - 1byte] - 0-Aut;1-Hea;3-Coo;9-Fan;14-Dry
 - 2: Control_Mode Cool/Heat [DPT_1.100 - 1bit] - 0-Cool;1-Heat
 - 3: Control_Mode Cool & On [DPT_5.001 - 1byte] - 0%-Off;0.1%-100%-On+Cool
 - 4: Control_Mode Heat & On [DPT_5.001 - 1byte] - 0%-Off;0.1%-100%-On+Heat
 - 5: Control_Mode Auto [DPT_1.002 - 1bit] - 1-Set AUTO operating mode
 - 6: Control_Mode Heat [DPT_1.002 - 1bit] - 1-Set HEAT operating mode
 - 11: Control_Fan Speed / 2 Speeds [DPT_5.010 - 1byte] - Speed values 1,2
 - 15: Control_Fan Speed +/- [DPT_1.007 - 1bit] - 0-Decrease;1-Increase
 - 47: Status_On/Off [DPT_1.001 - 1bit] - 0-Off;1-On
 - 48: Status_Mode [DPT_20.105 - 1byte] - 0-Aut;1-Hea;3-Coo;9-Fan;14-Dry
 - 49: Status_Mode Cool/Heat [DPT_1.100 - 1bit] - 0-Cool;1-Heat
 - 50: Status_Mode Auto [DPT_1.002 - 1bit] - 1-AUTO is active
 - 73: Status_Error Text Code [DPT_16.001 - 14byte] - 2 char DK Error / Empty-None
 - 74: Status_Power Mode [DPT_1.001 - 1bit] - 0-Off;1-On
 - 75: Status_Econo Mode [DPT_1.001 - 1bit] - 0-Off;1-On

2. Parametri

è possibile configurare più parametri per garantire la massima flessibilità per l'integrazione non solo nella funzionalità del dispositivo ma anche nella visibilità degli oggetti in ETS per un lavoro di integrazione più confortevole.

Device: 1.1.1 DK RC Interface

General		
Mode Configuration	When mode is AUTO Status_obj report actual operating status (HEAT/COOL/..)	no
Special Modes Configuration	Enable use of Heat / Cool bit-type obj	yes
Fan Speed Configuration	Enable PID-Compat. Scaling Mode Objects	yes
Vane Up-Down Configuration	Enable use of +/- object for Mode	yes
Temperature Configuration	> DPT type for +/- Mode Object	0-Up / 1-Down [DPT_1.008]
Scene Configuration	Enable use of bit-type Mode objects (for control)	yes
Switch-Off Timeouts Configuration	Enable use of bit-type Mode objects (for status)	yes
	Enable use of Text object for Mode	yes
	ASCII strings shown in comm object "Status_Mode Text"	<< 14-byte string values >>
	> String when mode is AUTO	AUTO



Life Is On

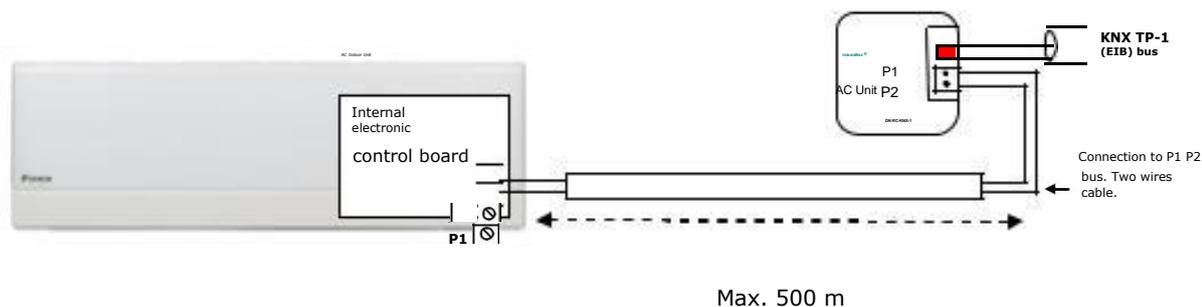
Schneider Electric

IntesisBox[®] KNX – Daikin AC (SKY & VRV Line)

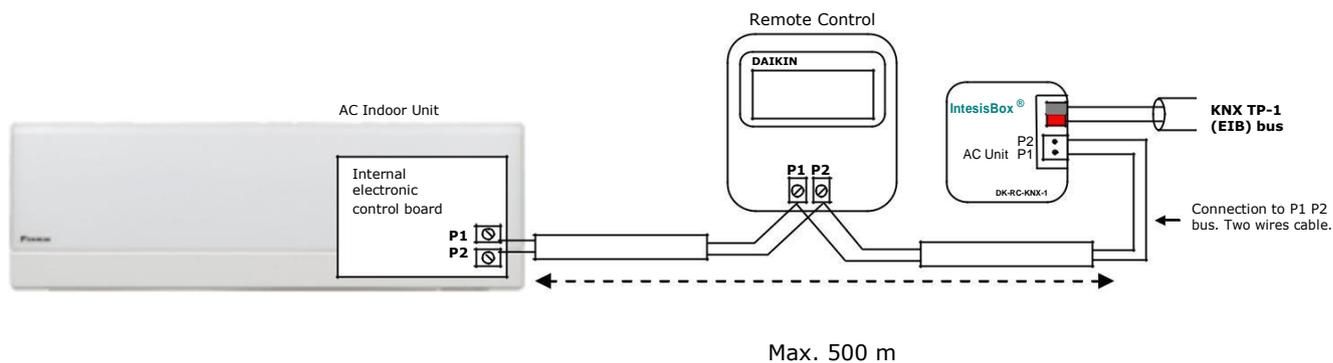
3. Connessioni

DK-RC-KNX-1 può essere utilizzato con o senza il controllore remoto DAIKIN.

- DK-RC-KNX-1 senza controllore remoto DAIKIN



- DK-RC-KNX-1 con controllore remoto DAIKIN



4. Specifiche tecniche:

Dimensioni:	70 X 70 X 28 mm
Peso:	70 g
Consumo corrente KNX:	5 mA
Consumo corrente bus P1-P2:	45 mA
Temperatura di esercizio:	-25 . . . 85°C
Temperatura Stock:	-40 . . . 85°C
Tensione di isolamento:	2500 V



Life Is On

Schneider
Electric