

kbox™

KNX ÇÖZÜMLERİ





kbox™ hakkında

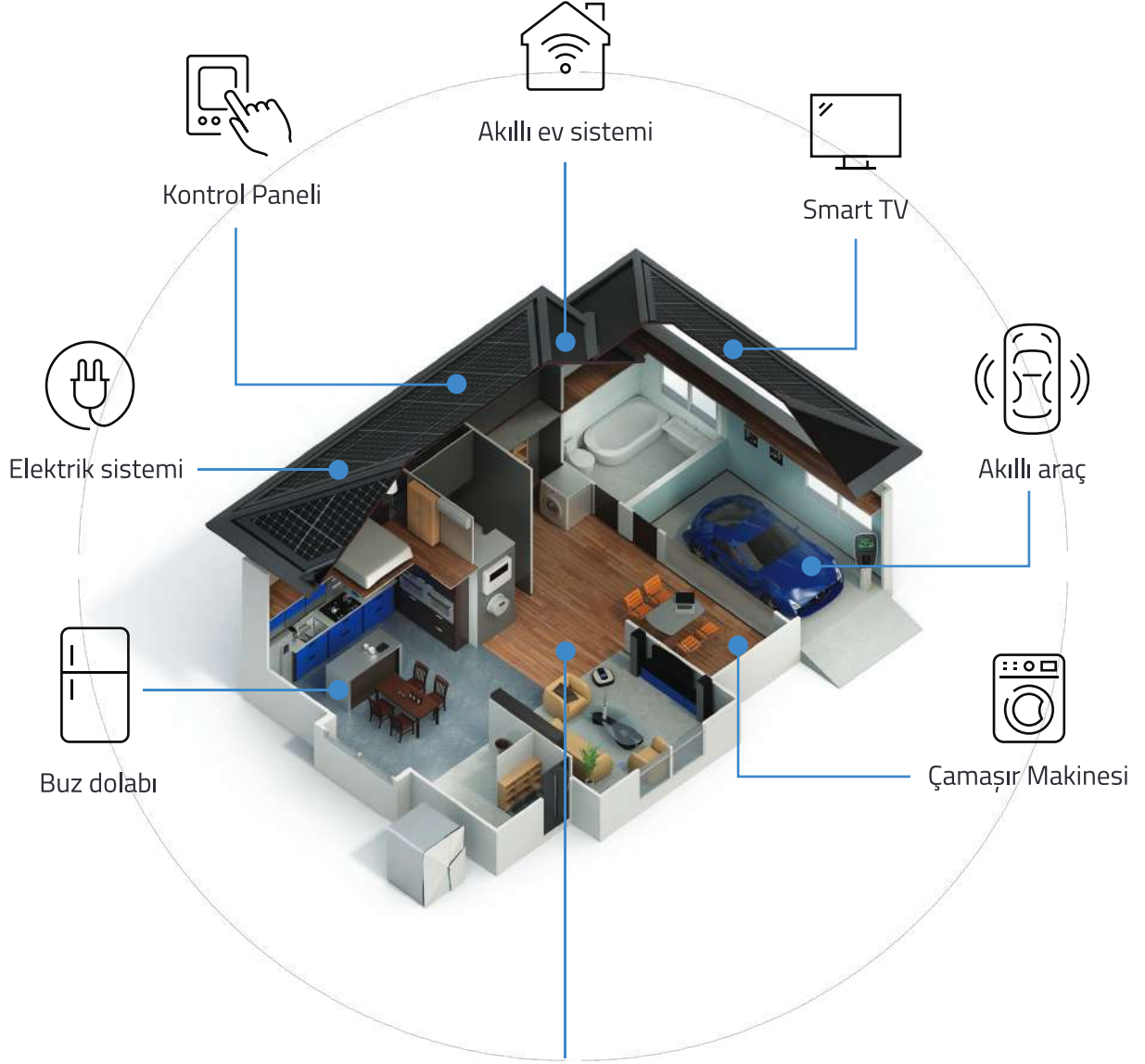
kbox, akıllı ev otomasyonu ve iklimlendirme sistemleri arasında, ortam sıcaklığı verileri de dahil olmak üzere iki yönlü iletişim sağlayan yeni nesil KNX ağ geçididir.



kbox™ Çevresel Özellikler

Çalışma Sıcaklığı	-10 +70°C
Depolama Sıcaklığı	-25 +70°C
Bağıl Nem	%5 ... %90 arası nemde çalışır
Koruma sınıfı, derecesi	II , EN 60529 standardına göre IP20





kbox, akıllı bina otomasyon sistemleri ile klima sistemi arasında çift yönlü iletişimi sağlayan yeni nesil KNX haberleşme teknolojisidir.

kbox™ -Mitt

Mitsubishi KNX Arabirimi

- ✓ KNX sistemi üzerinden mitsubishi Klima'nın tüm fonksiyonları kontrol edilir.
- ✓ KNX sistemi ile Mitsubishi klima arasında çift yönlü veri sağlanır.
- ✓ KNX sisteminden anlık iç ortam sıcaklığı bilgisi klimaya gönderilir.
- ✓ 3 Kuru kontak girişi, 10 farklı senaryo ile kontrol imkanı.
- ✓ Güç tasarrufu, sıcaklık sınırlama, zamanlama ve çalışma programlama için senaryo geliştirebilme imkanı sağlar.
- ✓ EN standartlarına göre CE belgeli.



Elektriksel Özellikler

KNX Besleme Voltajı	29VDC (21 ... 31VDC)
Güç Tüketimi	En çok 10mA, 300mW
Kablo Tipi	Standart KNXTP 1 0.80mm sert kablo
Klima Bağlantı Portu	TB15 ve CN105
Programlama Düğmesi	KNX programlama moduna geçilmesi için 1 basmalı düğme
Programlama Ledi	KNX programlama durumunu gösteren LED

Uyumlu klima listesi

PAC TİP KLİMA İÇ ÜNİTELERİ

PCA-RP	PLA-RP	PSA-RP	SLZ-KA
PEAD-RP	PLA-ZRP	SEZ-KA/KC	SLZ-KF
PEAD-SP	PKA-RP	SEZ-KD	PEAD-RP...JALQR3

RAC TİP KLİMA İÇ ÜNİTELERİ

MFZ-KA	MSZ-FA	MSZ-GB	MSZ-SF
MFZ-KJ	MSZ-FD	MSZ-GC	MSZ-DM
MLZ-KA	MSZ-FH	MSZ-GE	MSZ-LN
MSZ-CGE	MSZ-GA	MSZ-GF	MSZ-WN
MSZ-EF			

CITY MULTI VRF TİP KLİMA İÇ ÜNİTELERİ

PCFY-P-VKM-ER	PFFY-P-VKM-E2	PLFY-P-VBM-ER3
PEFY-P-VMA-E	PFFY-P-VLRM/LEM	PLFY-P-VCM-ER2
PEFY-P-VMA-ER3	PFFY-P-VLRMM-E	PLFY-P-VLDM-E
PEFY-P-VMAL-E	PFFY-P-VFM-E	PMFY-P-VBM-E#2
PEFY-P-VMH(S)-E1	PKFY-P-VHM-ER2	PMFY-P-VBM-ER3
PEFY-P-VMR-E1	PKFY-P-VKM-ER1	PMFY-P-VBM-ER41
PEFY-P-VMS1-E		

kbox™ -Smg

Samsung KNX Arabirimi

- ✓ KNX sistemi üzerinden Samsung klimanın tüm fonksiyonları kontrol edilir.
- ✓ KNX sistemi ile Samsung klima arasında çift yönlü veri sağlanır.
- ✓ KNX sisteminden anlık iç ortam sıcaklığı bilgisi klimaya gönderilir.
- ✓ 3 Kuru kontak girişi, 10 farklı senaryo ile kontrol imkanı.
- ✓ Güç tasarrufu, sıcaklık sınırlama, zamanlama ve çalışma programlama için senaryo geliştirebilme imkanı sağlar.



Elektriksel Özellikler

KNX Besleme Voltajı	29VDC (21 ... 31VDC)
Güç Tüketimi	En çok 10mA, 300mW
Kablo Tipi	Standart KNXTP 1 0.80mm sert kablo
Klima Bağlantı Portu	F3, F4
Programlama Düğmesi	KNX programlama moduna geçilmesi için 1 basmalı düğme
Programlama Ledi	KNX programlama durumunu gösteren LED

Uyumlu klima listesi

FREE JOINT MULTI

Ducts	Cassette	Console
AJ_TNMDEG	AJ_TNNDKG	AJ_TNJDKG
AJ_TNLDEG	AJ_TN1DKG	
AJ_TNLPEG	AJ_TNJDKG	

DVM

Ducts	
AM_HNMPKH	AM_FNHDEH
AM_KNLDEH	AM_HNHPKH
AM_FNLDEH	AM_JNHFKH
AM_FNMDEH	AM_KNLDEH
AM_KNMDEH	AM_MNEPEH

DVM

Cassette	Console
AM_KN4DEH	AM_FNCDEH
AM_FN2DEH	AM_FNCDEH
AM_NN4DEH	AM_JNCDEH
AM_FN4DEH	AM_FNJDEH
AM_HNNDEH	AM_KNJDEH
AM_NNNDEH	AM_MNFDEH
AM_NN1DEH	AM_RNPDKH
AM_HN1DEH	
AM_NN1PEH	

Split

AM_TNADKH
AM_TNVDPKH
AM_JNVDPKH
AM_KNTDEH
AM_JNADKH
AM_KNQDEH

kbox™ -Dkn

Daikin KNX Arabirimi

- ✓ KNX sistemi üzerinden Daikin klimanın tüm fonksiyonları kontrol edilir.
- ✓ KNX sistemi ile Daikin klima arasında çift yönlü veri sağlanır.
- ✓ KNX sisteminden anlık iç ortam sıcaklığı bilgisi klimaya gönderilir.
- ✓ 3 Kuru kontak girişi, 10 farklı senaryo ile kontrol imkanı.
- ✓ Güç tasarrufu, sıcaklık sınırlama, zamanlama ve çalışma programlama için senaryo geliştirebilme imkanı sağlar.
- ✓ EN standartlarına göre CE belgeli.



Elektriksel Özellikler

KNX Besleme Voltajı	29VDC (21 ... 31VDC)
Güç Tüketimi	En çok 10mA, 300mW
Kablo Tipi	Standart KNXTP 1 0.80mm sert kablo
Klima Bağlantı Portu	P1,P2
Programlama Düğmesi	KNX programlama moduna geçilmesi için 1 basmalı düğme
Programlama Ledi	KNX programlama durumunu gösteren LED

Uyumlu klima listesi

2-way blow ceiling mounted cassette	FXCQ	Slim concealed ceiling unit	FXDA FXDQ
4-way blow ceiling mounted cassette	FXZA FXZQ	Concealed ceiling unit	FXYSP
Ceiling mounted corner cassette	FXKQ	Large concealed ceiling unit	FXMQ
4-way blow ceiling suspended unit	FXUQ	Inverter driven concealed ceiling unit	FXSA FXSQ
Round flow ceiling mounted cassette	FXFA FXEQ FXFQ FXFSQ	Concealed floor standing units	FXNQ FXLQ
Ceiling suspended unit	FXHQ	Wall mounted units	FXAA FXAQ
Ceiling mounted build-in	FXTQ		

kbox™-Mhvy

Mitsubishi Heavy Klima KNX Arabirimi

- ✓ KNX sistemi üzerinden Mitsubishi Heavy Klima'nın tüm fonksiyonları kontrol edilir.
- ✓ KNX sistemi ile Mitsubishi Heavy klima arasında çift yönlü veri sağlanır.
- ✓ KNX sisteminden anlık iç ortam sıcaklığı bilgisi klimaya gönderilir.
- ✓ EN standartlarına göre CE belgeli.
- ✓ KTS Arayüzü ile konfigüre edilebilir.



Elektriksel Özellikler

KNX Besleme Voltajı	29VDC (21 ... 31VDC)
Güç Tüketimi	En çok 10mA, 300mW
Kablo Tipi	Standart KNXTP 1 0.80mm sert kablo
Klima Bağlantı Portu	XY Portu
Programlama Düğmesi	KNX programlama moduna geçilmesi için 1 basmalı düğme
Programlama Ledi	KNX programlama durumunu gösteren LED

Uyumlu klima listesi

KASET TİP KLİMA İÇ ÜNİTELERİ

FDTQ xx KXE6 y	FDTS xx KXE6 y	FDTW xx KXE6 y	FDT xx KXE6 y
FDT xx KXZE1	FDT xx V y	FDTC xx KXE6 y	FDTC xx V y

DUCT TİP KLİMA İÇ ÜNİTELERİ

FDU xx KXE6 y	FDU xx KXZE1	FDU xx V y	FDDA xx V y
FDDA xx AV y	FDDM xx KXE6 y	FDDMxxCTBy	FDDM xx V y
FDDT xx KXE6 y	SRR xx ZJ-S *	SRR xx ZM-S *	FDDH xx KXE6 y

FLOOR STANDING TİP KLİMA İÇ ÜNİTELERİ

FDFW xx KXE6 y	SRF xx ZIX-S *	SRF xx ZJX-S *	SRF xx ZMX-S *
SRF xx ZMXA-S *	FDFL xx KXE6 y	FDF xx V y	FDFU xx KXE6 y

WALL MOUNTED TİP KLİMA İÇ ÜNİTELERİ

DXK xx ZJ-S *	DXK xx ZL-S *	DXK xx ZM-S *	DXK xx ZMA-S *
DXK xx ZSA-W*	DXK xx ZRA-W*	SRK xx CTB y	SRK xx HE-S1
SRK 24 YMA-S *	SRK 24 YRA-W*	SRK xx YSA-W*	SRK xx ZG-S *
SRK xx ZHX-S *	SRK xx ZIX-S *	SRK xx ZJ-S *	SRK xx ZJ-S1*
SRK xx ZJR-S *	SRK xx ZJX-S *	SRK xx ZJX-S1*	SRK xx ZK-S *
SRK xx ZL-S *	SRK xx ZM-S *	SRK xx ZMA-S *	SRK xx ZMX-S *
SRK xx ZMXA-S *	SRK xx ZR-S *	SRK xx ZRA-W*	SRK xx ZS-S *
SRK xx ZS-W*	SRK xx ZS-WT*	SRK xx ZS-WB*	SRK xx ZR-W
SRK xx ZS- *	SRK xx ZSA-W*	SRK 63.80 ZSPR-S *	SRK xx ZSX-S *
SRK xx ZSX-WT*	SRK xx ZSXA-WB*	SRK xx ZSXA-W*	

kbox™-LGE

LG Klima KNX Arabirimi

- ✓ KNX sistemi üzerinden LG Klima'nın tüm fonksiyonları kontrol edilir.
- ✓ KNX sistemi ile LG klima arasında çift yönlü veri sağlanır.
- ✓ KNX sisteminden anlık iç ortam sıcaklığı bilgisi klimaya gönderilir.
- ✓ EN standartlarına göre CE belgeli.
- ✓ KTS Arayüzü ile konfigüre edilebilir.



Elektriksel Özellikler

KNX Besleme Voltajı	29VDC (21 ... 31VDC)
Güç Tüketimi	En çok 10mA, 300mW
Kablo Tipi	Standart KNXTP 1 0.80mm sert kablo
Klima Bağlantı Portu	BYR Portu
Programlama Düğmesi	KNX programlama moduna geçilmesi için 1 basmalı düğme
Programlama Ledi	KNX programlama durumunu gösteren LED

Uyumlu klima listesi

SINGLE TİP KLİMA İÇ ÜNİTELERİ

CT 09/12/18/24/30/36/42/48/60	UJ 30/36 NV2R0
UT 09/12/18/24/30/36/42/48/60	CB 09/18/24/30/36/42/48/60
CM 18/24/30 N14	CV 09/12/18/24/30/36/42/48/60
UB 18/24/30/36/42/48/60	UB 70/85 N94
UM 30 N14	UM 36/42 N24
UM 48/60 N34	UV 09/12/18/24/30/36/42/48/60
CQ 09/12/18	LAN 090/120 HVP
LAN 090/120/180/240 HSV2	LSN 090/120 HYV
LSN 307/360 HV2	LSN 091/121/181/240 HSV2

MULTI TİP KLİMA İÇ ÜNİTELERİ

CA 07/09/12/18/24 AW*	AM 07/09/12/18/24 BP
MS 07/09/12/18/24 AW*	MA 09/12 AH* 1
MA 09/12 AH 1	G 09/12 WL
DM 07/09/12/18/24 RP	H 09/12 AL
PM 05/07/09/12/15/18/24 S	MV 09/12/18/24 AH
CV 09/12/18/24	UV 12/16/21/24/36/42/48 H
UT 12/18/21/24/36/42/48 H	MT 09 AH
MT 11 AH	MT 11 AH
MT 08 AH	CT 09
CT 24	AMNC 12 GTRA2
MB 09/12/18/24 AHL	MB 18/24 A
CB 09/12/18/24	CM 18/24 N14
UB 18/21/24/36/42/48 H	AMNC 12 GB1A2
AMNC 18/24 GB2A2	AMNC 18/24 GBHA2
CS 07/09/12/18/24 AQ	MS 07/09/12/18/24 AQ
E 07/09/12/18/24 SQ	MS 05/07/09/12/15/18/24 SQ
CQ 09/12/18	

Multi-F TİP KLİMA İÇ ÜNİTELERİ

LMN 078/158/248 HVT
LSN 240 HSV2
LSN 090/120/180 HSV5
LAN 090/120/180 HSV5
LMAN 096/097/126/186 HVT
LMDN 095/125/185 HV
LMHN 240/350 HVT
LMCN 077/097/125/185 HV

LMN 079/159/249 HVT
LSN 090/120/180 HSV4
LAN 090/120/180 HSV4
LMN 096/097/126/186 HVT
LMAN 097/127 HVP
LMDN 096/126/186 HV
LCN 097 HV4
LMVN 240/360 HV

VRF TİP KLİMA İÇ ÜNİTELERİ

ARNU 07/09/12/15 GSEL2 / GSEL4
ARNU 18/24 GSKN4
ARNU 18/24 GS5L2 / GS5L4
ARNU 18/24 GSBL4
ARNU 05/07/09/12/15 GSB*4
ARNU 18/24 GS8*2
ARNU 07/09/12 GSF12 /GSF14
ARNU 18/24 GTLC2
ARNU 05/07/09/12/15 GTRC4
ARNU 21/24/28 GTPC2 / GTPC4
ARNU 42/48 GTMC2
ARNU 07/09/12 GTUC2
ARNU 36 GVKA2
ARNU 09/12/18/24 GTSC4
ARNU 07/09/12 GTUC4
ARNU 09/12 GVEA2
URNU 36/48 GVKA2
ARNU 18/24 GV1A4
ARNU 07/09/12/15/18/24 GBHA2
ARNU 36/42 GBGA4
ARNU 76/96 GB8A2 / GB8A4
ARNU 36/42/48 GB8A4
ARNU 28/36/42 GM2A4
ARNU 28/36/42/48/54 GM4A4
ARNU 76/96 GB8Z2
ARNU 07/09/12/15 GB1G2
ARNU 05/07/09 GL1G2 /GL1G4
ARNU 21/24 GL3G2 / GL3G4
ARNU 18/24 GB4G2
ARNU 36/42/48 GB8A4
ARNU 07/09/12/15 GCFA4
ARNU 07/09/12/15 GCEU2
ARNU 18/24 GCFU2 /GCFU4
ARNU 09/12 GVEA2 /GVEA4

ARNU 07/09/15 GSJN4
ARNU 30/36 GSVA4
ARNU 07/09/12/15 GSBL2 / GSBL4
ARNU 18/24 GSCL2 / GSCL4
ARNU 07/09/12/15 GSE*1 / GSE*2
ARNU 07/09/12/18 GSF*2
ARNU 07/09/12 GTUC2 /GTUC4
ARNU 05/07/09/12/15 GTRC2
ARNU 15/18/21 GTQC2 / GTQC4
ARNU 36 GTNC2
ARNU 36/42/48/54 GTMC4
ARNU 18/24 GVJA2
ARNU 48 GVLA2
ARNU 07/09/12 GTUC2
ARNU 18/24 GTTC2 /GTTC4
URNU 18/24 GVJA2
URNU 36/48 GVLA2
ARNU 36/48 GV2A4
ARNU 28/36/42 GBGA2
ARNU 48/54 GBRA2 /GBRA4
ARNU 07/09/12/15/18/24/28 GBRA4
ARNU 07/09/12/15/18/24 GM1A4
ARNU 48/54/60 GM3A4
ARNU 48 GBRZ2
ARNU 48/76/96 GBRZ4
ARNU 18/24/ GB2G2
ARNU 12/15/18 GL2G2 / GL2G4
ARNU 07/09/12/15 GB3G2 / GBGA4
ARNU 18/24/28 GB4G4
ARNU 07/09/12/15 GCEA2
ARNU 18/24 GCFA2 /GCFA4
ARNU 07/09/12/15 GCFU4
ARNU 07/09/12/15 GQAA2 / GQAA4



kbox™

KNX ÇÖZÜMLERİ

kbox, akıllı ev otomasyonu ve iklimlendirme sistemleri arasında, ortam sıcaklığı verileri de dahil olmak üzere iki yönlü iletişim sağlayan yeni nesil KNX ağ geçididir.

Kuştepe Mahallesi, Şehit Ahmet Sokak, 4/49 ŞİŞLİ / İSTANBUL
info@kboxsolutions.com

TÜRKİYE

CE

KNX

TSE

TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION

Turkish
Electro-Mechanics

YERLİ
ÜRETİM