Miele

Miele@home
Riešenie pre Vašu inteligentnú domácnosť

Vydanie december 2018

Miele · Wi Fi Miele · zigbee · SUPER VISION · CON@CTIVITY 2.0 / 3.0 · GATEWAY · asociace chytrého bydlení

Miele@home

Miele je v súčasnosti jediným výrobcom spotrebičov pre domácnosť, ktorý ponúka ucelený rad prístrojov schopných komunikovať. V našom portfóliu nájdete práčky, sušičky, umývačky, rúry na pečenie i parné rúry, kávovary, chladničky, mrazničky, vinotéky, varné dosky i odsávače pár, ktoré je možné zapojiť do systému Miele@home.

Miele@home je inovatívny systém, ktorý zhromažďuje všetky potrebné informácie o domácich spotrebičoch a následne ich zobrazuje na jednom centrálnom mieste – napr. na displeji rúry na pečenie. Domáce spotrebiče môžete riadiť a kontrolovať na tomto centrálnom mieste. Dnes je možné i diaľkové ovládanie Vašich prístrojov. K tomuto ovládaniu Vám postačí smartfón alebo tablet s aplikáciou Miele@mobile.

Ako to funguje: Na prenos informácií medzi prístrojmi Miele je nutné, aby prístroj disponoval komunikačným modulom. Modul sa aktivuje a jednotlivé spotrebiče sa prepoja do siete. Prenos dát medzi prístrojmi prebieha cez bezdrôtovú komunikačnú technológiu WiFi alebo ZigBee, kde je do siete možné zapojiť až 12 spotrebičov. Na jednom vybranom centrálnom prístroji sa potom zobrazujú informácie o všetkých prístrojoch, ktoré sú do siete zapojené.

Potom už ostáva len stiahnuť aplikáciu Miele@mobile, prostredníctvom ktorej môžete svoje prístroje ovládať na diaľku, či už pomocou smartfónu alebo tabletu.

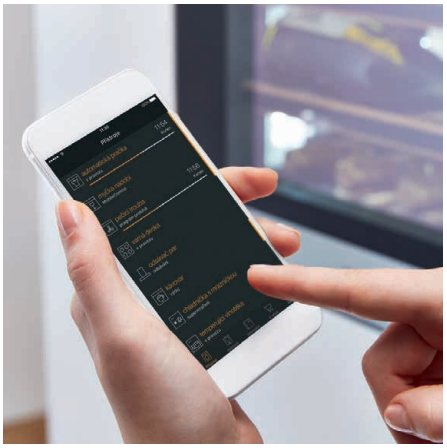
Inteligentné funkcie a aplikácie v rámci Miele@home

Miele@mobile

S aplikáciou Miele@mobile máte svoje spotrebiče pod kontrolou tiež v čase, keď ste mimo domova. Vďaka tejto aplikácii môžete diaľkovo sledovať nie len stav prístroja a dĺžku zvoleného programu, ale je tiež možné napríklad zrušiť spustený program, alebo na diaľku spustiť Vami predvolený program. Jednoducho si stiahnite aplikáciu Miele@mobile a ovládajte Vašu domácnosť prostredníctvom smartfónu či tabletu.

Mobilná aplikácia v operačnom systéme iOS a Android umožňuje správu a kontrolu Vašich prístrojov Miele. Aplikácia komunikuje i v slovenskom jazyku.

MobileControl



Mimoriadne príležitosti sa neriadia presným načasovaním. Aby ste si ich mohli spontánne vychutnať, vyvinuli sme MobileControl. Vďaka mobilnému ovládaniu budete mať všetko pod kontrolou i na cestách. Prostredníctvom MobileControl môžete na tablete či telefóne ovládať Vaše prístroje odkiaľkoľvek a pohodlne tak napríklad spustiť, či ukončiť program.

WiFiConn@ct

Prepojenie jednotlivých domácich spotrebičov cez WiFiConn@ct pomocou Vášho routera. Rad prístrojov je už z výroby vybavených komunikačným modulom a je možné ich ihneď prepojiť cez Vašu domácu WiFi sieť. Ďalšie vybrané prístroje môžu byť pripojené cez WiFi sieť vďaka dodatočnému zakúpeniu komunikačného modulu XKM 3100 W, XKS 3100 W a XKS 3130 W.

SuperVision

Stacionárne kontrolné miesto. Tu sa zobrazujú informácie o všetkých prístrojoch zapojených do Miele@home. Všetky interaktívne informácie o prístrojoch sú zobrazené na veľkom prístrojovom displeji. Vďaka tomu je možné kontrolovať napríklad na displeji rúry na pečenie aktuálny stav iných prístrojov v domácnosti a na základe zistených informácií rýchlo reagovať na vzniknuté situácie. Koniec programu sa objaví na displeji súčasne s akustickým upozornením.

Ako to funguje: Rúru na pečenie a ďalšie prístroje je nutné vybaviť zodpovedajúcim komunikačným modulom. Prostredníctvom WiFi dochádza medzi prístrojmi k výmene informácií, ktoré sú potom zobrazené na jednom z vybraných prístrojov.

Potrebné komponenty:
- Spotrebiče Miele so schopnosťou komunikovať
- Komunikačné moduly
- Repeater na predĺženie dosahu prenosu dát (podľa miestnych parametrov)

Komunikácia medzi jednotlivými modulmi a modulom Gatway prebieha cez systém ZigBee. ZigBee je štandard pre rádiové spojenie v pásme 2,4 GHz ISM založený na štandarde IEEE 802.15.4. Systém Miele@home je pripravený na pripojenie max. 12 domácich prístrojov. Dosah je rovnako ako u ostatných rádiovo riadených systémov závislý od dispozície bytu. Je možné prepojenie prístrojov v jednej miestnosti, medzi miestnosťami a dokonca medzi viacerými poschodiami. Vzdialenosť medzi prístrojmi by však mala byť čo najmenšia.

Con@ctivity 2.0 / 3.0

Optimálne odsávanie pary a nežiadúcich pachov pri súčasnej úspore energie: to dokáže odsávač pár Miele celkom automaticky, ak je vybavený funkciou Con@ctivity 2.0. Vďaka Miele Con@ctivity 2.0 komunikuje odsávač pár s varnou doskou. Con@ctivity 2.0 zachytí informáciu, čo sa deje na varnej doske a odovzdá ju do riadiacej jednotky odsávača. Odsávač na základe toho automaticky zvolí správnu intenzitu odsávania a zaistí optimálnu klímu v miestnosti. Vy sa môžete sústrediť len na varenie. Ani o vypnutie odsávača sa nemusíte starať. Po určitej dobe sa sám vypne, čím sa predíde nežiadúcej spotrebe energie. Do procesu môžete samozrejme kedykoľvek manuálne zasiahnuť.

Ako to funguje: Odsávače pár Miele disponujú technológiou Con@ctivity 2.0, ktorá využíva technológiu rádového prenosu ZigBee. Zaisťuje stabilnú komunikáciu medzi varnou doskou a odsávačom. Odsávač je vybavený komunikačným modulom už priamo z výroby a k odsávaču je priložený i nevyhnutný komunikačný modul pre varnú dosku Miele.

Potrebné komponenty:
- Odsávač pár a varná doska Miele so schopnosťou komunikovať
- Komunikačný modul pre varnú dosku XKS 3000 Z (priložený k odsávaču pár)
- U varných dosiek s TempControl je komunikačný modul súčasťou prístroja

Con@ctivity 3.0
Pri využití funkcie Con@ctivity 3.0 (technológia WiFi) je možné odsávač ovládať vďaka MobileControl pomocou aplikácie Miele@mobile.

Miele@mobile a systém inteligentných domov

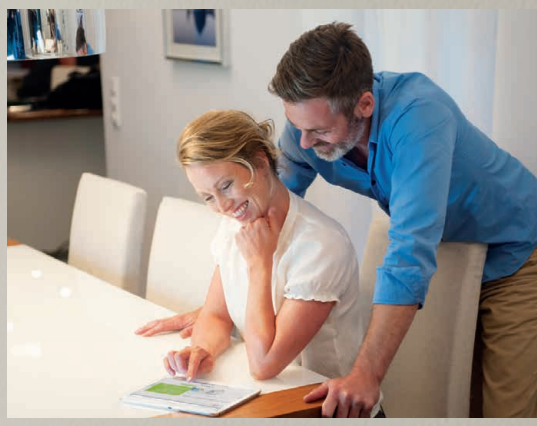
Systém Miele@home umožňuje integráciu Vašich domácich prístrojov do existujúceho alebo plánovaného systému riadenia inteligentných domov.

Ako dlho sa ešte bude piecť nákyp? Aká teplota je nastavená vo vinotéke? Tieto a mnohé ďalšie informácie máte na dosah pomocou jedného tlačidla. Vďaka systémovej integrácii zapojíte do inteligentnej domácnosti všetky domáce prístroje. Pomocou systému riadenia inteligentných domov môžete ovládať celú domácnosť. Systém inteligentnej inštalácie riadi prevádzku Vášho domu od regulácie vykurovania a klimatizácie, ovládania osvetlenia, žalúzií, spotrebičov, až po zabezpečenie domu a ochranu Vášho majetku.

Ako to funguje: Predpokladom sú prístroje Miele so schopnosťou komunikovať. Pomocou modulu Gateway je možné prístroje začleniť do systému riadenia inteligentných domov. Vy tak získate kontrolu nad spotrebičmi z jedného miesta, či už prostredníctvom Vášho počítača, mobilného telefónu, tabletu alebo centrálneho ovládacieho panelu.

Potrebné komponenty:

- Spotrebiče Miele so schopnosťou komunikovať
- Komunikačné moduly
- Modul Gateway
- Počítač, mobilný telefón, tablet



Spoločnosť Miele je partnerom asociácie „Asociace chytrého bydlení“. Viac na www.achb.cz.

asociace
chytrého bydlení

Prehľad prístrojov na pripojenie k Miele@home

Produktová skupina	Model	Miele@home – pripravené: spotrebiče sú z výroby pripravené na vloženie komunikačného modulu	Miele@home – predpripravené: nutné rozšíriť o montážnu sadu pre komunikačný modul	Zobrazenie Super Vision	Nevyhnutné komunikačné moduly	WiFi Conn@ct
Práčky	WCE 670, WWE 660, WCI 670 WPS, WWI 660 WPS, WCR 870 WPS, WWR 860 WPS, WWR 880 WPS, WWV 980 WPS	–	–	–	Komunikačný modul súčasťou prístroja	×
Sušičky	TCJ 690 WP, TWJ 680 WP, TWR 860 WP, TWV 680 WP	–	–	–	Komunik. modul súčasťou prístroja	×
Práčky so sušičkou	WTH 130 WPM, WTZH 130 WPM	×	–	–	Nevyhnutný komunikačný modul: XKM 3100 W	×
Umývačky riadu	G 6820 SCi, G 6825 SCi XXL, G 6890 SCVi, G 6895 SCVi, G 6920 SCi, G 6925 SCi XXL, G 6992 SCVi K2O, G 6997 SCVi K2O XXL	–	–	–	Komunikačný modul súčasťou prístroja	×
Rúry na pečenie	H 6660 BP	–	×	×	XKV 3000 BO 60 + XKM 3000 Z* alebo XKM 3100 W	o
	H 6800 BP, H 6800 BPX, H 6860 BP, H 6860 BPX	×	–	×	XKM 3000 Z* alebo XKM 3100 W	o
	H 6890 BP	–	×	×	XKV 3000 BO 90 + XKM 3000 Z*	o
Rúry na pečenie s MW	H 6800-1 BM, H 6800 BMX	×	–	×	XKM 3000 Z* alebo XKM 3100 W	o
Parné rúry	DG 6800	×	–	×	XKM 3000 Z* alebo XKM 3100 W	o
Konvektomaty	DGC 6600, DGC 6660	–	×	×	XKV 3000 DGC + XKM 3000 Z* alebo XKM 3100 W	o
	DGC 6800, DGC 6800X, DGC 6805, DGC 6860, DGC 6860X, DGC 6865	×	–	×	XKM 3000 Z* alebo XKM 3100 W	o
Parné rúry s MW	DGM 6800, DGM 6805	×	–	×	XKM 3000 Z* alebo XKM 3100 W	o
Kávovary	CVA 6800, CVA 6805	×	–	×	XKM 3100 W	×
	CM 7750	–	–	–	Komunik. modul súčasťou prístroja	×
Chladničky	K 35442 iF, K 37672 iD, K 37682 iDF	–	×	–	XKV 3000 KF + XKS 3000 Z* alebo XKS 3130 W	o
	KS 28423 D, KS 28463 D	×	–	–	XKS 3100 W	×
Voľne stojace kombinácie	KFNS 28463 E, KFN 29233 D, KFN 29283 D, KFN 29683 D KWNS 28462 E	×	–	–	XKS 3100 W	×
Chladničky s mrazničkou	KFNS 37432 iD, KFN 37452 iDE, KFN 37682 iD, KFN 37692 iDE	–	×	–	XKV 3000 KF + XKS 3000 Z* alebo XKS 3130 W	o
Mrazničky	FNS 35402 i, FNS 37402 i	–	×	–	XKV 3000 KF + XKS 3000 Z* alebo XKS 3130 W	o
Vinotéky	KWT 6833 SG, KWT 6834 SGS	×	–	–	XKM 3000 Z* alebo XKM 3100 W	o
	KWT 6322 UG, KWT 6112 iG, KWT 6422 iG	–	×	–	XKV 3000 KF + XKS 3000 Z* alebo XKS 3130 W	o
Indukčné varné dosky	KM 6304, KM 6307, KM 6308, KM 6322/6323, KM 6324-1, KM 6328-1, KM 6347/6348, KM 6349-1, KM 6362-1, KM 6366-1/6367-1, KM 6381, KM 6388/6389	–	×	–	Modul pre Con@ctivity 2.0 je priložený u odsávača pár: XKS 3000 Z*	–
	KM 6629, KM 6839, KM 6879	–	–	–	Komunik. modul súčasťou prístroja*	–
Odsávače pár	DA 2558, DA 2578, DA 2628, DA 2668, DA 2698, DA 2808, DA 3568, DA 3598, DA 3668, DA 3698, DA 4228 W, DA 4298 W, DA 4208 V D, DA 4248 V D, DA 6498 W, DA 6698 W/D, DA 6708 D, DA 6798 W, DA 6998 W, DA 7198 W	–	–	–	Komunikačný modul pre odsávač je súčasťou prístroja, takisto je priložený komunikačný modul pre varnú dosku XKS 3000 Z*	×

o = voliteľne podľa vybraného komunikačného modulu
* ZigBee technológia umožňuje komunikáciu prístrojov len medzi sebou. Pre prípadné použitie aplikácie je nutné dokúpenie Gateway XGW 3000.

Produktová skupina	Stav prevádzky (zvolený program, prevádzkový spôsob, aktuálny stav programu)	Ukazovateľ zostatkového času	Prevádzkové pokyny/ chybové hlásenia	Vzdialený štart	Vzdialený stop	Ďalšie funkcie
Práčky, sušičky	×	×	×	×	×	výber a nastavenie programov pomocou aplikácie Miele@mobile
Umývačky riadu	×	×	×	×	×	
Rúry na pečenie, rúry na pečenie s MW	×	×	×	–	×	
Parné rúry, DGC, DGM	×	×	×	–	×	
Varné dosky	×	×	×	–	×	
Odsávače pár	×	–	×	×	×	ovládanie osvetlenia Zap./Vyp.
Kávovary	×	–	×	–	×	ovládanie osvetlenia Zap./Vyp.
Chladničky/mrazničky	×	–	×	×	–	ovládanie superchladenia (SuperCool) Zap./Vyp., ovládanie supermrazenia (SuperFrost) Zap./Vyp., zapnutie chladiacej časti, zapnutie mraziacej časti vinotéky: ovládanie osvetlenia Zap./Vyp.

Príslušenstvo Miele@home

Príslušenstvo				
Gateway	**Komunikačný modul**	**Komunikačný modul (stick)**	**Komunikačný modul**	**Montážny set pre komunikačný modul**
Popis produktu				
Príslušenstvo pre integráciu spotrebičov Miele do systému riadenia inteligentných domov	Príslušenstvo na prenos dát prostredníctvom technológie ZigBee / WiFi. Umožňuje funkciu SuperVision.	Príslušenstvo pre varné dosky a vybrané modely chladenia umožňujúce prenos dát prostredníctvom technológie ZigBee / WiFi. Potrebný takisto pre funkciu Con@ctivity 2.0 s príslušným odsávačom.	Príslušenstvo pre chladiace prístroje radu K 20 000 umožňujúce prenos dát prostredníctvom technológie WiFi.	Príslušenstvo pre doplnenie Miele@home – pre rúry na pečenie š. 60 al. 90 cm **Pozn.:** súčasne nutné objednať XKM 3000 Z alebo XKM 3100 W
Označenie				
XGW 3000	**XKM 3000 Z / XKM 3100 W**	**XKS 3000 Z / XKS 3130 W**	**XKS 3100 W**	**XKV 3000 BO 60 / XKV 3000 BO 90**
Objednávacie číslo				
9731600	9731580 / 10441480	9731630 / 10810750	10569090	9768010 / 9768040
Odporúčaná predajná cena				
480 €	133 €	96 € / 99 €	99 €	37 €

Príslušenstvo				
Montážny set pre komunikačný modul	**Montážny set pre komunikačný modul**	**Montážny set pre komunikačný modul**	**Montážny set pre komunikačný modul**	**Digi Wall Router (repeater)**
Popis produktu				
Príslušenstvo pre doplnenie Miele@home – pre rúry na pečenie s mikrovlnkou š. 60 cm **Pozn.:** súčasne nutné objednať XKM 3000 Z alebo XKM 3100 W	Príslušenstvo pre doplnenie Miele@home – pre parné rúry **Pozn.:** súčasne nutné objednať XKM 3000 Z alebo XKM 3100 W	Príslušenstvo pre doplnenie Miele@home – pre kombinované rúry DGC **Pozn.:** súčasne nutné objednať XKM 3000 Z alebo XKM 3100 W	Príslušenstvo pre doplnenie Miele@home – pre zabudovateľné chladničky **Pozn.:** súčasne nutné objednať XKS 3000 Z alebo XKS 3130 W	Príslušenstvo na predĺženie dosahu prenosu dát v sieti ZigBee
Označenie				
XKV 3000 BM EU	**XKV 3000 DG**	**XKV 3000 DGC**	**XKV 3000 KF**	**Repeater**
Objednávacie číslo				
9768070	9967340	9968230	9788210	9783660
Odporúčaná predajná cena				
37 €	37 €	37 €	37 €	137 €

Inštalácia modulov musí byť realizovaná servisným technikom Miele. Na inštaláciu sa vzťahujú hodinové servisné tarify.