

# WILKA

Sigurno dobar



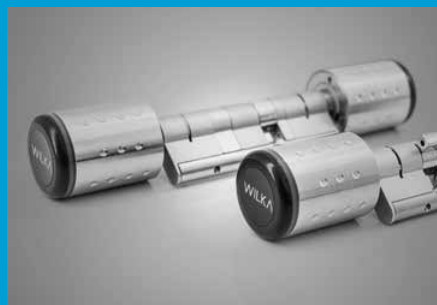
## Elektronička rješenja za kontrolu pristupa

Pregled proizvoda



## Sadržaj

easyApp – pametni telefon umjesto ključa	4
easySmart – mobilno upravljanje na daljinu	6
easyAccess – nova generacija	8
easyBasic – individualno softversko rješenje	10
easyHotel – sustav kontrole pristupa za smještajne objekte	12
Pregled sustava i komponenti	14
Elektronički cilindri za zaključavanje	16
Elektroničke kvake	18
Elektronički zidni čitači	20
Identifikacijski mediji	22



## Fleksibilnost u upravljanju pristupom

Sigurnost u slučaju **gubitka ključa** – to je temeljno načelo primjene elektroničkog sustava zaključavanja. U slučaju gubitka ključa postoji rizik da ga koriste neovlaštene osobe. Ovisno o hijerarhiji zaključavanja, gubitak ključa može imati ozbiljne posljedice za ukupnu sigurnost objekta.

Primjena elektroničkog sustava zaključavanja omogućuje upravo to: trenutnu reakciju u takvoj situaciji i **deaktivaciju odgovarajućeg pristupnog medija**, bez utjecaja na ovlaštenja ostalih korisnika.

Kod elektroničkih sustava zaključavanja ovlaštenja se mogu **individualno dodjeljivati za svaka vrata i svakog korisnika**, prema potrebi i uz **vremenska ograničenja**.

## Sustavi prilagođeni potrebama i raznolike komponente

WILKA nudi širok raspon komponenti koje osiguravaju sigurnost objekata pri ugradnji na unutarnja i vanjska vrata. U ponudu spadaju **elektronički cilindri, elektroničke kvake i zidni čitači**. Ovisno o uvjetima na lokaciji, pojedine se komponente mogu slobodno kombinirati unutar elektroničkih sustava zaključavanja.

easy sustavi tvrtke WILKA prilagođeni su potrebama različitih djelatnosti i namjena. Bilo da se radi o poslovnim sustavima s više lokacija, velikim građevinskim kompleksima ili hotelima, malim obrtima, turističkom najmu ili privatnim kućanstvima – elektronička rješenja kontrole pristupa WILKA pouzdano pokrivaju male korisničke skupine od jedne osobe, kao i sustave s više tisuća korisnika.

## Uvijek odgovarajući pristupni medij

Kartice s čipom najpoznatiji su oblik **transpondera za elektroničke sustave** kontrole pristupa i imaju posebno važnu ulogu u hotelskoj industriji. Osim toga, WILKA nudi niz dodatnih rješenja koja, ovisno o primjeni, mogu biti kompaktnija ili praktičnija.

Tako se, primjerice, mogu koristiti privjesci za ključeve ili narukvice, dok je posebno praktično rješenje korištenje vlastitog **pametnog telefona** kao pristupnog medija. Uređaj koji je stalno uz korisnika sada može služiti i za otvaranje vrata.

## Primjena u kombinaciji s mehaničkim komponentama

Kombinacijom **mehaničkih i elektroničkih komponenti** svaki se pristupni punkt može opremiti u skladu s konkretnim sigurnosnim zahtjevima. I u ovom segmentu WILKA nudi široku paletu proizvoda.

Posebno visoku razinu sigurnosti pružaju rješenja u kombinaciji s WILKA ugradbenim bravama.





## Pristup i upravljanje putem aplikacije

Uz easyApp nisu potrebni ključevi niti transponderi, poput kartica za pristup. Za otvaranje vrata ovlaštenom je korisniku dovoljna aplikacija na pametnom telefonu. Administracija sustava također se jednostavno provodi putem aplikacije, što administratoru omogućuje brzo i pregledno upravljanje pristupima.

Ovo je rješenje posebno prikladno za obrte, male tvrtke, javne ustanove i privatna kućanstva. U slučaju promjena korisnika, ovlaštenja se mogu brzo dodavati ili uklanjati, a u slučaju gubitka pristupnog medija pristup se može odmah deaktivirati.

Ako je easySmart već u uporabi, sve se komponente (elektronički cilindri, elektroničke kvake i zidni čitači) mogu dodatno koristiti i s aplikacijom easyApp. Istodobna uporaba obje aplikacije moguća je bez ikakvih poteškoća.



## Vaš **PLUS+** uz easyApp



- + Dodjela pristupnih ovlaštenja korisnicima putem aplikacije
- + Pristup putem pametnog telefona korištenjem aplikacije
- + Sigurno upravljanje pristupom uz Bluetooth® bežičnu tehnologiju
- + Upravljanje s do 250 korisnika i 25 vrata
- + Prikaz statusa baterije u stvarnom vremenu za sve registrirane elektroničke cilindre, elektroničke kvake i zidne čitače unutar doseg
- + Brisanje pristupnih ovlaštenja u slučaju gubitka ili krađe pametnog telefona / transpondera putem aplikacije
- + Brza reakcija u slučaju promjena korisnika
- + easyApp komponente mogu se nadograditi na easySmart sustav
- + Uz pametni telefon mogu se koristiti i kartice za pristup te drugi transponderi
- + Izrazito pregledno korisničko sučelje aplikacije za intuitivno upravljanje

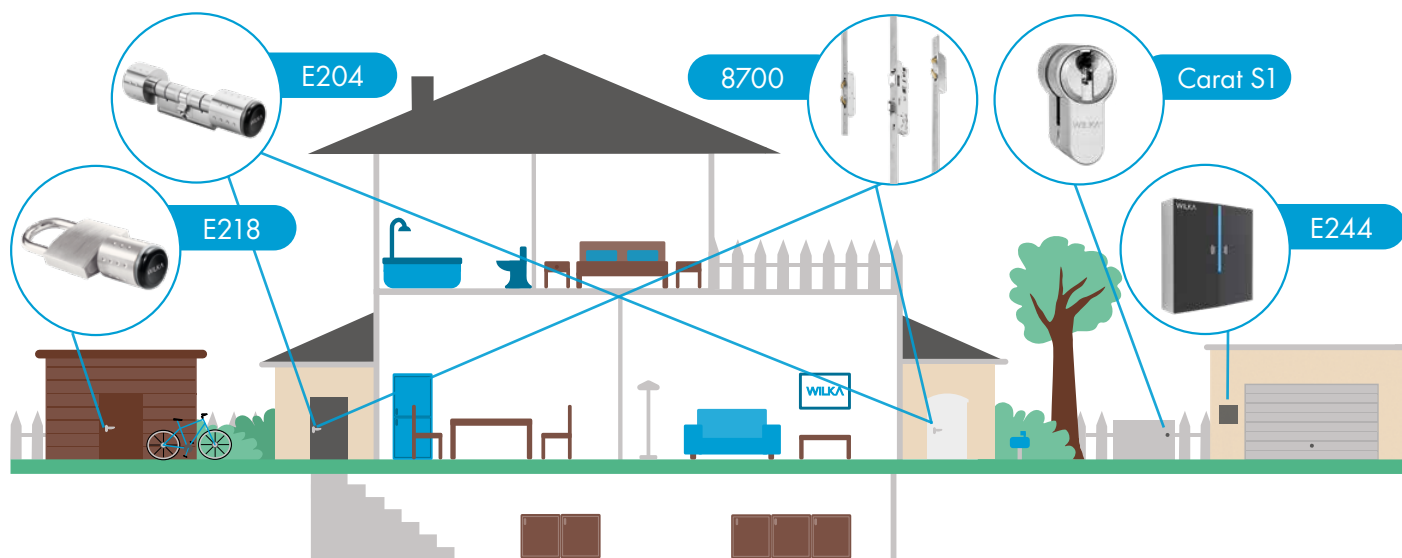
## Posebno pogodno za sljedeća područja primjene

Obti, male tvrtke

Javne ustanove

Privatna kućanstva

## Preporuka proizvoda





## Upravlajte svojim objektima putem aplikacije, gdje god se nalazili

Uz easySmart upravljanje pristupom moguće je jednostavno obavljati na daljinu, potpuno praktično putem aplikacije. Ovo je rješenje posebno prikladno za upravitelje kuća za odmor, hotele sa self check-in sustavom te uredske zgrade. Više nije potrebno obavljati izmjene na samoj lokaciji.

Sustav je dostupan neograničenom broju korisnika i omogućuje intuitivno i učinkovito upravljanje, bez dodatnih troškova. Korisnici, poput gostiju u turističkom smještaju, osoblja za čišćenje ili zaposlenika, dobivaju pristupna ovlaštenja izravno putem aplikacije na svoj pametni telefon, tablet ili prijenosno računalo. Programska kartica potrebna je isključivo za upravljanje cilindrom.

Ako je easyApp već u uporabi, sve se komponente (elektronički cilindri, elektroničke kvake i zidni čitači) mogu dodatno koristiti i s aplikacijom easySmart, čime se upravljanje sustavom dodatno optimizira. Istodobna uporaba obje aplikacije moguća je bez ikakvih poteškoća.



## Vaš **PLUS+** uz easySmart

- + Dodjela pristupnih ovlaštenja korisnicima putem aplikacije
- + Pristup putem pametnog telefona korištenjem aplikacije i odgovarajućih pristupnih podataka
- + Sigurno upravljanje pristupom uz Bluetooth® bežičnu tehnologiju i cloud rješenje
- + Neograničen broj besplatnih korisnika po vratima
- + Idealno rješenje za česte promjene korisnika
- + Individualna ograničenja pristupa, npr. po tjednima ili unutar određenih vremenskih razdoblja
- + Mali vremenski angažman i smanjenje troškova putovanja prilikom primopredaje ključeva
- + easyApp komponente mogu se nadograditi na easySmart sustav
- + Uz pametni telefon mogu se koristiti i kartice za pristup te drugi transponderi
- + Izrazito pregledno korisničko sučelje aplikacije za intuitivno upravljanje

iOS®  
&  
Android®

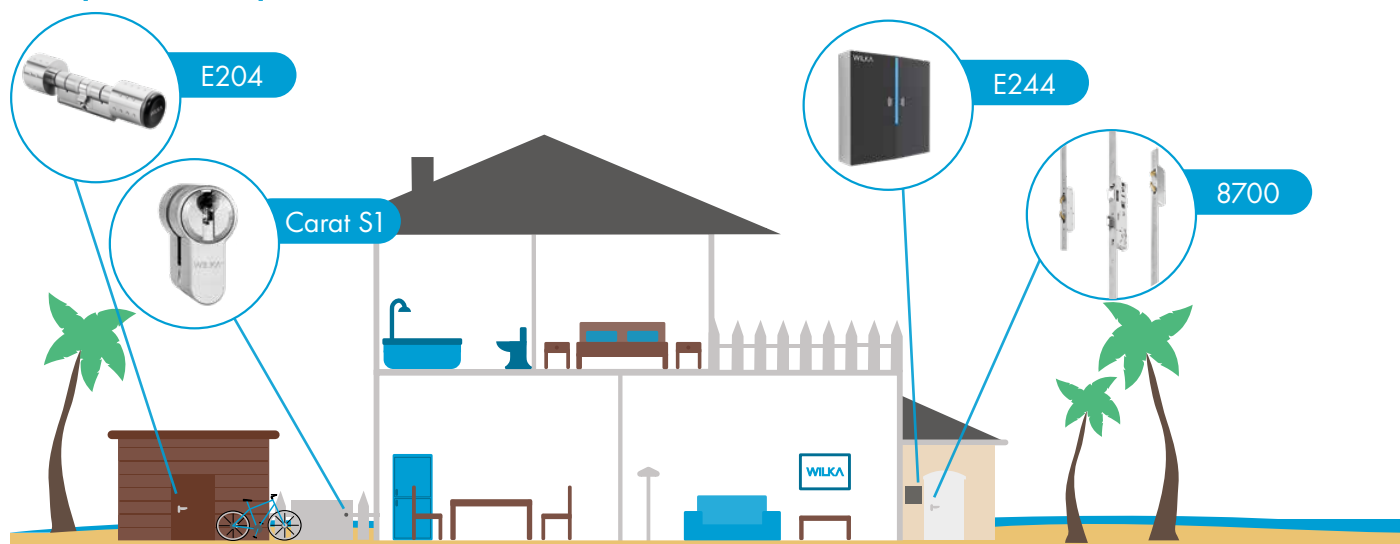
## Posebno pogodno za sljedeća područja primjene

Turistički najam

Stambeni objekti

Hoteli

## Preporuka proizvoda





## Individualno upravljanje složenim sustavima

easyAccess omogućuje upravljanje vrlo velikim, ali i manjim sustavima. Pristupna ovlaštenja po korisniku mogu se individualno definirati za svaka vrata i vremenske okvire. Upravljanje je omogućeno lokacijski neovisno, od strane ovlaštenih osoba.

Ovo je rješenje posebno prikladno za manje tvrtke, javne ustanove, ali i velike tvrtke s više lokacija. U slučaju promjena korisnika, ovlaštenja se mogu brzo dodavati ili uklanjati, a u slučaju gubitka pristupnog medija pristup se može trenutačno deaktivirati.

Informacije sa svih korištenih transpondera očitavaju se na centralnim online komponentama, poput zidnih čitača, te se putem transpondera prenose na sve korištene offline komponente. Transponderi zatim vraćaju zapise događaja s offline uređaja natrag na online komponente, gdje ih sustav može zabilježiti i dokumentirati.

Identifikacijski mediji za pristup mogu se dodatno koristiti i za druge namjene, primjerice za obračun obroka u kantinama ili evidenciju radnog vremena.



## Vaš **PLUS+** uz easyAccess

- + Jednako pogodno rješenje za male obrte kao i za velike objekte s više lokacija
- + Visoka razina sigurnosti zahvaljujući MIFARE® DESFire® identifikacijskim medijima i AES-128 enkripciji
- + Opcionalno bilježenje događaja radi provjere od strane ovlaštenih osoba
- + Upravljanje s do 64.000 korisnika i vrata, neovisno o lokaciji
- + Brisanje pristupnih ovlaštenja u slučaju gubitka ili krađe
- + Brza reakcija u slučaju promjena korisnika
- + Individualna ovlaštenja za svakog korisnika te do 128 različitih vremenskih ograničenja
- + Pregledan softver za jednostavno upravljanje od strane administratora
- + Višekorisnički i višerazinski sustav (multi-tenant / multi-user)
- + Na upit moguće prilagođeno dizajnersko rješenje elektroničkih kvaka i identifikacijskih medija prema zahtjevima kupca

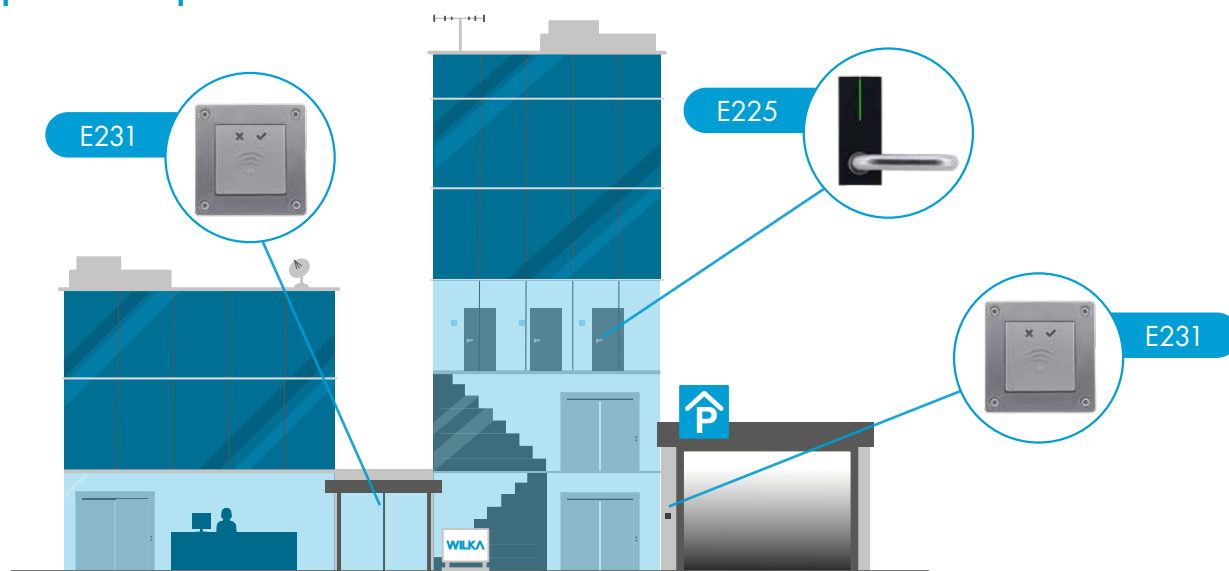
## Posebno pogodno za sljedeća područja primjene

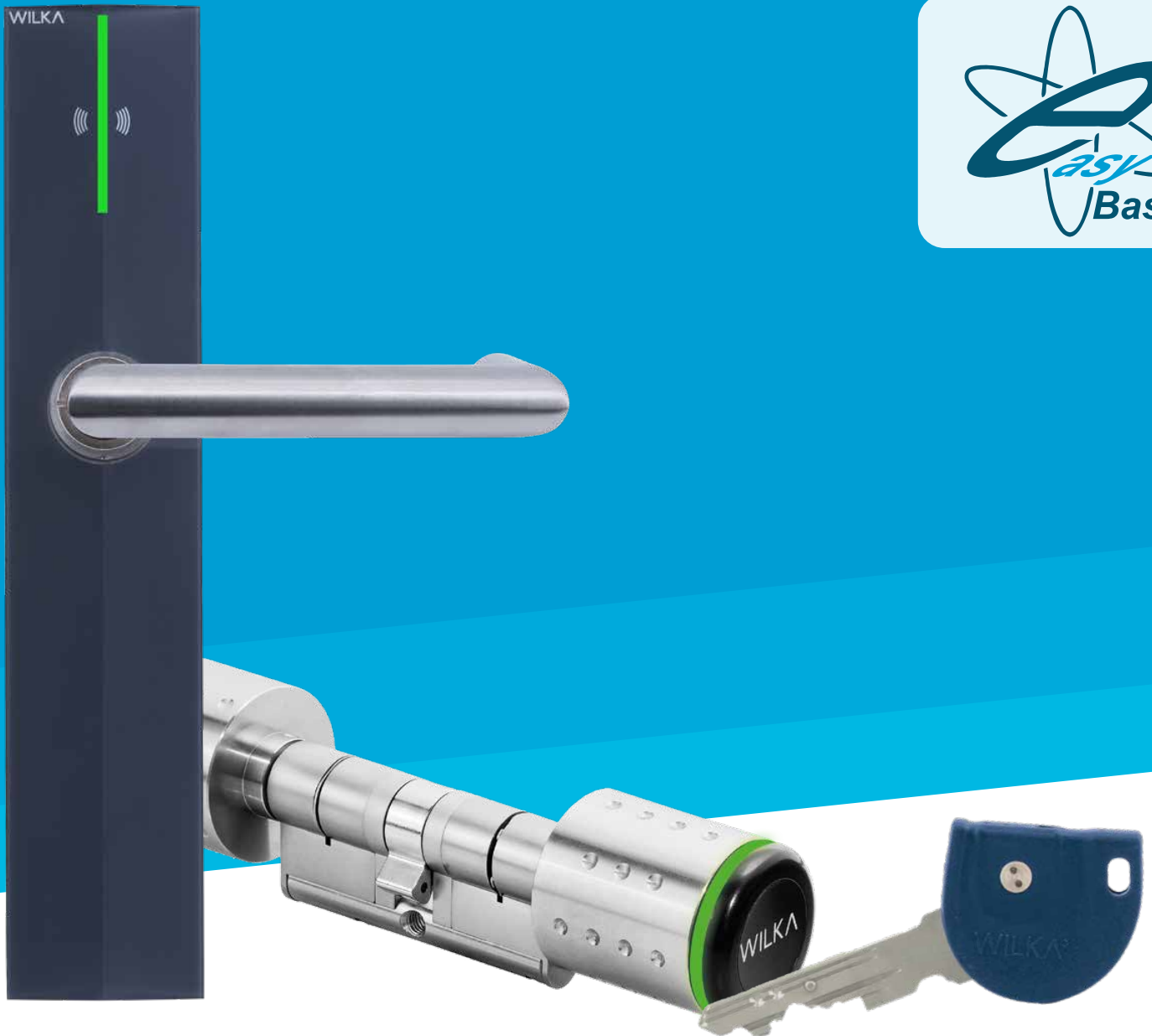
Velike tvrtke

Javne ustanove

Poslovni objekti

## Preporuka proizvoda





## Fokus na male i srednje sustave

easyBasic je, zahvaljujući jednostavnom rukovanju, idealno rješenje za sustave kod kojih se povremeno provode promjene. Upravljanje je zbog korisnički prilagođenog sučelja posebno intuitivno. Pristupna ovlaštenja po korisniku mogu se individualno definirati za svaka vrata i vremenske okvire.

Ovo je rješenje posebno prikladno za male tvrtke, uredske zgrade i stambene objekte. U slučaju promjena korisnika, ovlaštenja se mogu brzo dodavati ili uklanjati, a u slučaju gubitka pristupnog medija pristup se može trenutačno deaktivirati.



## Vaš **PLUS+** uz easyBasic

- + Posebno pogodno rješenje za male i srednje sustave
- + Opcionalno bilježenje događaja radi provjere od strane ovlaštenih osoba
- + Upravljanje s do 1.024 vrata
- + Brisanje pristupnih ovlaštenja u slučaju gubitka ili krađe
- + Brza reakcija u slučaju promjena korisnika
- + Individualna ovlaštenja za svakog korisnika, uključujući vremenska ograničenja
- + Intuitivan softver za jednostavno upravljanje od strane administratora
- + Izrazita preglednost softvera zahvaljujući fokusu na nužne funkcije
- + Zaštita od neovlaštenog pristupa zahvaljujući sigurnom upravljanju podacima (offline)
- + Visoka transparentnost troškova uz jednokratnu nabavnu cijenu, bez pretplate

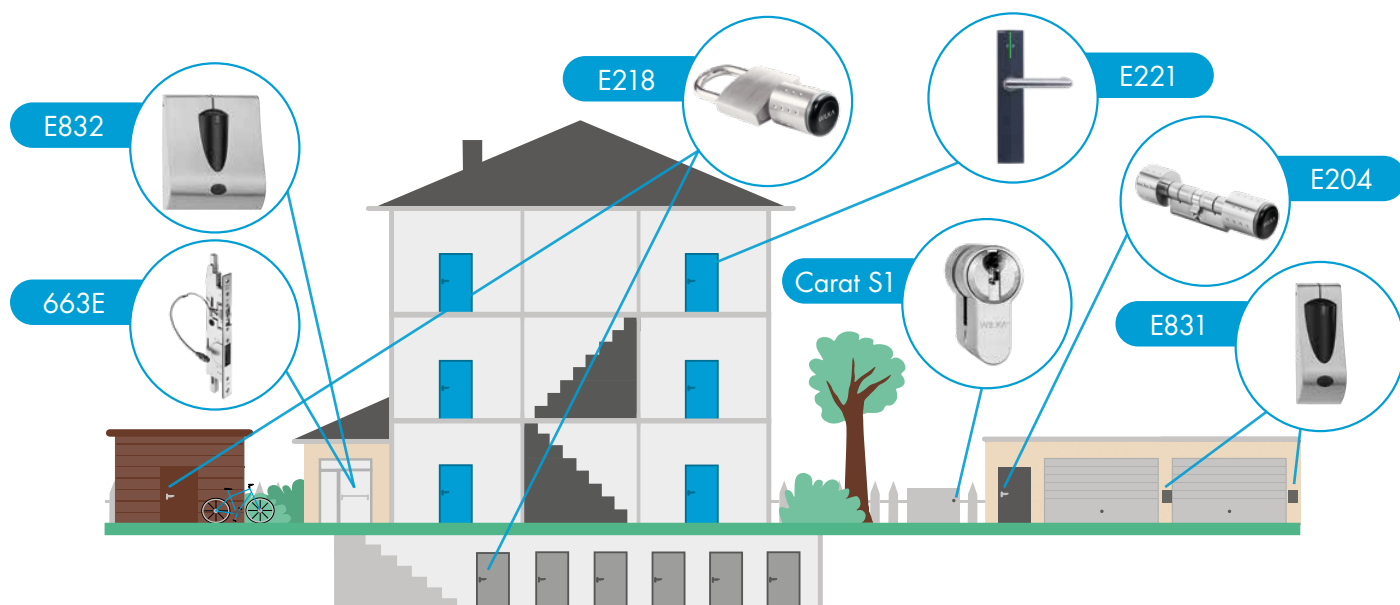
## Posebno pogodno za sljedeća područja primjene

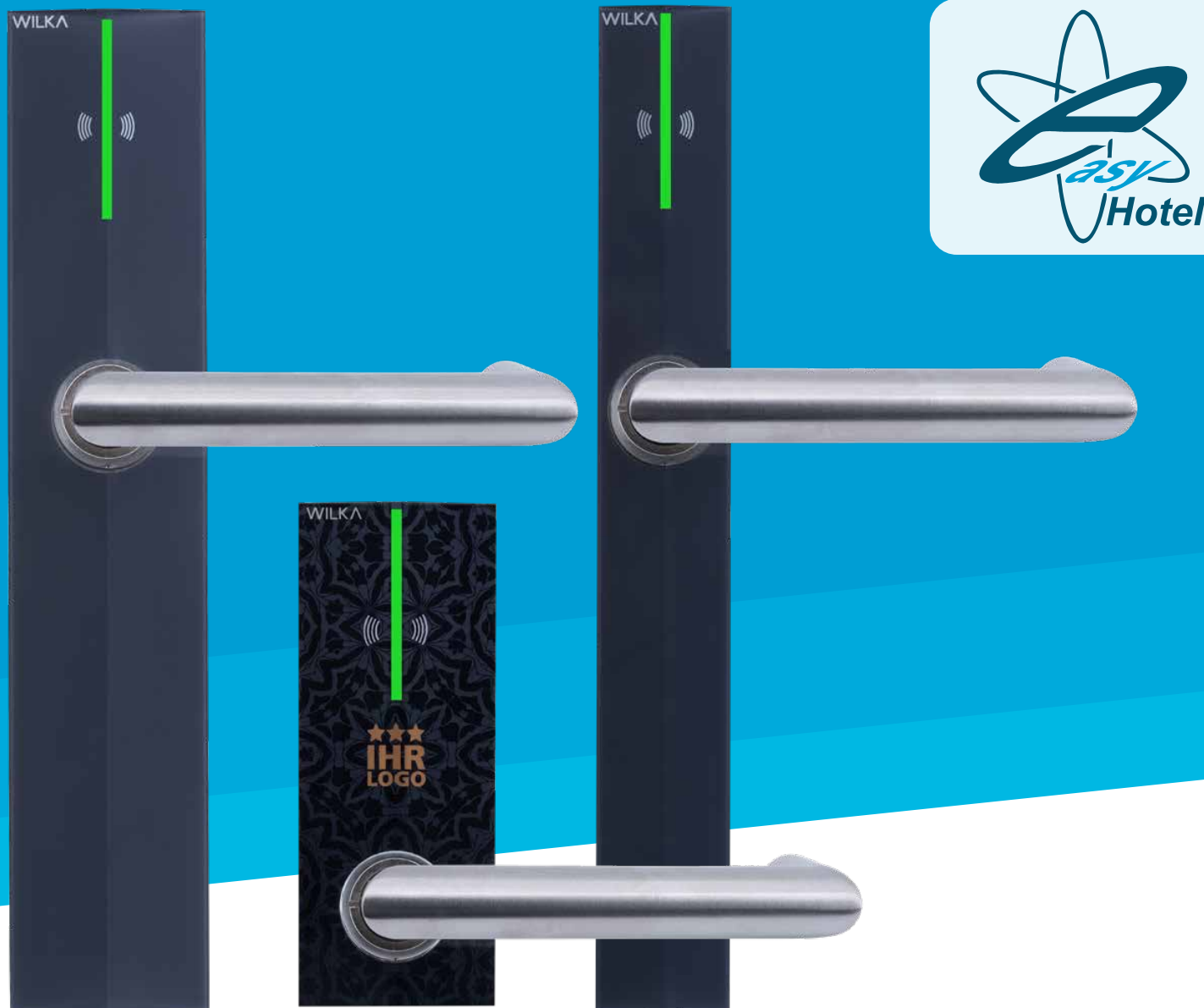
Male tvtk

Uredske zgrade

Stambeni objekti

## Preporuka proizvoda





## Rješenje za objekte s visokim protokom gostiju

Uz easyHotel ne upravlja se samo stalno promjenjivim pristupnim ovlaštenjima za goste. Fleksibilnost sustava posebno dolazi do izražaja i u rehabilitacijskim klinikama ili hostelima. Dodjela vremenski ograničenih pristupnih ovlaštenja provodi se u stvarnom vremenu, na centralnoj izdavačkoj točki.

U slučaju da gost nakon odlaska ne vrati transponder, ne postoji sigurnosni rizik jer se po isteku razdoblja boravka identifikacijski medij više ne može koristiti za pristup pojedinim područjima.

Očitavanjem memorije događaja moguće je pratiti sumnjive i neovlaštene pokušaje otvaranja. Također je moguća integracija s uobičajenim softverskim sustavima za upravljanje hotelima.



## Vap **PLUS+** uz easyHotel

- + Prikladno za sve objekte s visokim protokom gostiju
- + Evidencija događaja radi provjere od strane ovlaštenih osoba
- + Mogućnost integracije s postojećim hotelskim softverskim sustavima
- + Nije potrebna intervencija ako gost ne vrati pristupni medij nakon odlaska
- + Pristupna ovlaštenja pohranjena su izravno na transponderu
- + Individualna ovlaštenja za svakog korisnika, uključujući vremenska ograničenja
- + Pregledan softver za jednostavno upravljanje od strane administratora
- + Zaštita od neovlaštenog pristupa zahvaljujući sigurnom upravljanju podacima (offline)
- + Visoka transparentnost troškova uz jednokratnu nabavnu cijenu, bez pretplate
- + Server–klijent arhitektura omogućuje korištenje baze podataka od strane više administratora

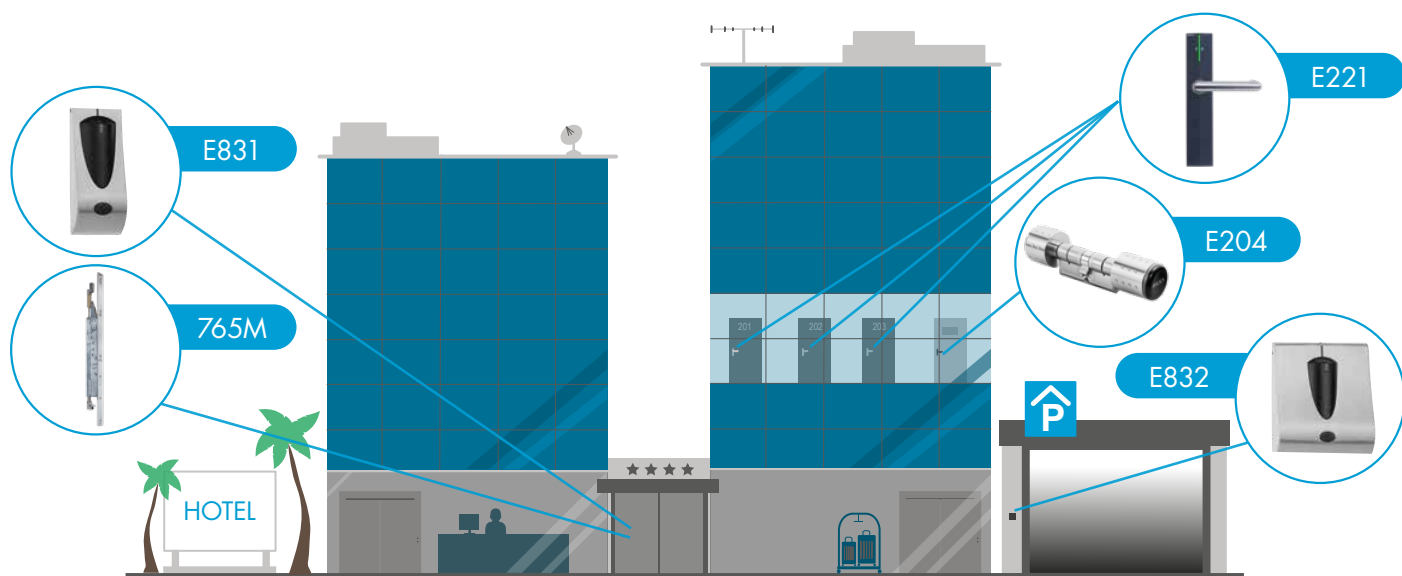
## Posebno pogodno za sljedeća područja primjene

Hoteli

Rehabilitacijske klinike

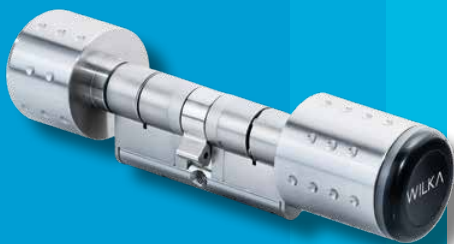
Studentski domovi

## Preporuka proizvoda





## Cilindri



<b>E203</b> Elektronički cilindar s gumbom, unutarnja strana bez funkcije (slijepa)	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>E204</b> Elektronički dvostruki cilindar s gumbom	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>E207</b> Dvostrano elektronički dvostruki cilindar s gumbom	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>E213</b> Elektronički polucilindar s gumbom	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>E219</b> Elektronički polucilindar s gumbom s M4 navojnim otvorima	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>E206</b> Elektronički cilindar s gumbom s mehaničkim zaključavanjem	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>E214</b> Elektronički dvostruki cilindar s gumbom s „Anti-panik“ funkcijom	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>E215</b> Elektronički cilindar s gumbom, unutarnja strana bez funkcije s „Anti-panik“ funkcijom	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>E218</b> Elektronički lokot	<b>x</b>	<b>x</b>

## Kvake



<b>E220</b> Elektronička kvaka, Premium duga izvedba, uska	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>E221</b> Elektronička kvaka, Premium duga izvedba, široka	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>E226</b> Elektronička kvaka, Premium kratka izvedba, široka	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>E225</b> Elektronička kvaka, Classic kratka izvedba, široka	<b>x</b>	<b>x</b>

## Zidni čitači



<b>E244</b> Zidni čitač WILKA, easyApp / easySmart s internom upravljačkom jedinicom	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>E245</b> Zidni čitač GIRA, easyApp / easySmart s internom upravljačkom jedinicom	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>E246</b> Zidni čitač SIEDLE, easyApp / easySmart s internom upravljačkom jedinicom	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>E247</b> Neutralni zidni čitač, easyApp / easySmart s internom upravljačkom jedinicom	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>E231</b> Zidni čitač, easyAccess s vanjskom upravljačkom jedinicom		
<b>E831</b> Zidni čitač, uski, easyBasic / easyHotel s vanjskom upravljačkom jedinicom		
<b>E832</b> Zidni čitač, široki, easyBasic / easyHotel s vanjskom upravljačkom jedinicom		






## Pouzdana. Modularna. Sigurna.

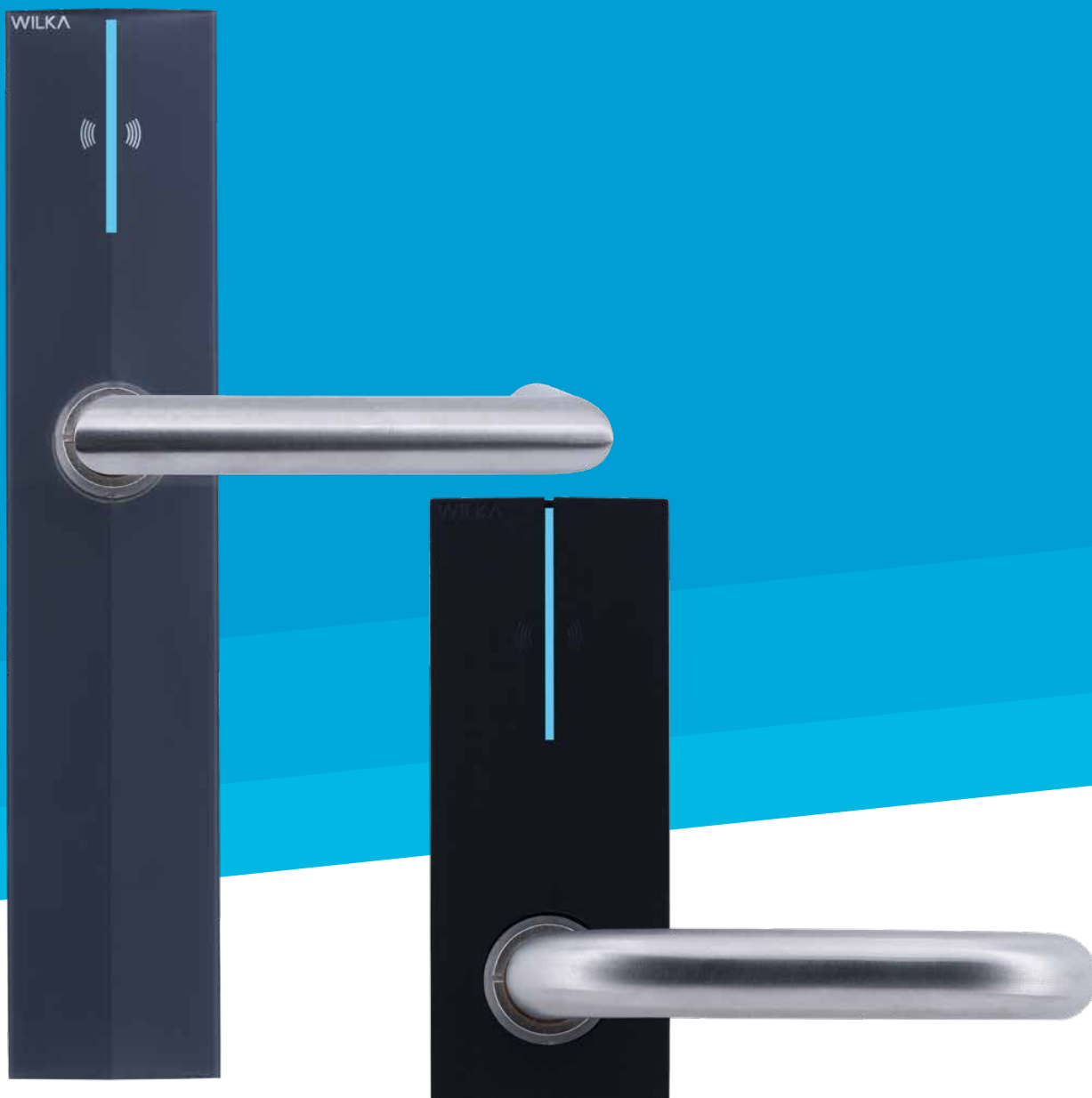
Elektronički cilindar za zaključavanje jednostavno se koristi kao alternativa mehaničkoj varijanti. Zaključavanje i otključavanje, nakon provjere ovlaštenja, provodi se okretanjem gumba. Putem akustičnog i optičnog signala korisnik dobiva trenutačnu povratnu informaciju nakon uporabe transpondera. Integrirana memorija događaja omogućuje očitavanje pristupa i pokušaja pristupa.

Modularna konstrukcija omogućuje prilagodbu cilindra vratima i kvaki. Ugradnja u RC vrata (RC1 do RC3) moguća je bez poteškoća. Budući da se koristi standardna CR2 baterija, brza i jednostavna zamjena dostupna je u svakom trenutku.

Zahvaljujući IP67 stupnju zaštite, elektronički cilindri prikladni su i za uporabu na vanjskim vratima bez ikakvih ograničenja.

		Modular	SKG***	DIN	IP67 <sup>1</sup>	
	<b>E203</b> Elektronički cilindar s gumbom, unutarnja strana bez funkcije (slijepa)	x	x	x	x	<b>Moguće izvedbe:</b> > produžena osovina gumba > izvedba za protupožarna vrata
	<b>E204</b> Elektronički dvostruki cilindar s gumbom, unutarnja strana s mehaničkim gumbom	x	x	x	x	<b>Moguće izvedbe:</b> > produžena osovina gumba > izvedba za protupožarna vrata
	<b>E207</b> Dvostrano elektronički dvostruki cilindar s gumbom	x	x	x	x	<b>Moguće izvedbe:</b> > produžena osovina gumba > izvedba za protupožarna vrata
	<b>E213</b> Elektronički polucilindar s gumbom	x	x	x	x	<b>Moguće izvedbe:</b> > produžena osovina gumba > izvedba za protupožarna vrata
	<b>E219</b> Elektronički polucilindar s gumbom s M4 navojnim otvorima				x	> dostupno isključivo u osnovnoj duljini 30 mm > 2 x M4 navoji (stražnja strana)
	<b>E206</b> Elektronički cilindar s gumbom s mehaničkim zaključavanjem				x	<b>Moguće izvedbe:</b> > izvedba za protupožarna vrata
	<b>E214</b> Elektronički dvostruki cilindar s gumbom s „Anti-panik“, unutarnja strana s mehaničkim gumbom				x	<b>Moguće izvedbe:</b> > izvedba za protupožarna vrata
	<b>E215</b> Elektronički cilindar s gumbom, unutarnja strana slijepa s „Anti-panik“ funkcijom				x	<b>Moguće izvedbe:</b> > izvedba za protupožarna vrata
	<b>E218</b> Elektronički lokot				x	

<sup>1</sup>Protupožarna izvedba za T90 vrata, IP64






## Individualna rješenja za sva područja primjene

Elektronička kvaka nije samo klasično rješenje u hotelskom sektoru, već je jednako prikladna i za uredske zgrade. Putem akustičnog i optičnog signala korisnik dobiva trenutačnu povratnu informaciju nakon uporabe transpondera. Integrirana memorija događaja omogućuje očitavanje pristupa i pokušaja pristupa. Čak i u slučaju kvara ili pokušaja manipulacije, osigurano je mehaničko otvaranje u nuždi.

Četiri različite varijante omogućuju primjenu na svim vrstama vrata, uz istodobno očuvanje estetskog izgleda. Po želji je moguće izvesti individualni dizajn prema zahtjevima kupca, a rukohvat (kvaka) može se odabrati zasebno. Postojeći vijčani otvori u većini se slučajeva mogu ponovno koristiti, što omogućuje jednostavnu i učinkovitu montažu.

Elektroničke kvake mogu se kombinirati sa samozaključavajućim bravama za evakuacijska vrata serija 7000 i 8700, kao i sa samozaključavajućom bravom za drvena / puna vrata 5495.

 <p><b>E220</b> Elektronička kvaka, Premium duga izvedba, uska</p>		IP40	IP54	DIN 16867	Prikladno za standardizirane DIN PZ brave	Otporno na sredstva za čišćenje i dezinfekciju	Prikladno za PZ i ovalne cilindarske brave s razmakom 70–92 mm
 <p><b>E221</b> Elektronička kvaka, Premium duga izvedba, široka</p>			x	x	x	x	x
 <p><b>E226</b> Elektronička kvaka, Premium kratka izvedba, široka</p>			x	x	x	x	x
 <p><b>E225</b> Elektronička kvaka, Classic kratka izvedba, široka</p>		x		x	x	x	x



## Kompaktan dizajn, slobodna kombinacija komponenti

Elektronički zidni čitač dostupan je u novom WILKA dizajnu, koji se savršeno uklapa i kombinira s elektroničkim kvakama WILKA. Moguća je i integracija u uobičajene portafone za ulazna vrata. Osim toga, čitačka komponenta je modularno primjenjiva te se, primjerice, može nevidljivo ugraditi iza tanke staklene, akrilne ili drvene ploče.

Kod mnogih izvedbi upravljački element vrata smješten je u sigurnom unutarnjem prostoru, čime se rizik vanjske manipulacije značajno smanjuje u kontekstu protuprovalne zaštite. Budući da je zidni čitač spojen na stalno napajanje, zamjena baterija nije potrebna.

Za sustave s Bluetooth® bežičnom tehnologijom dostupan je kompaktan zidni čitač s integriranom upravljačkom jedinicom.

		interná upravljáčka jedínica	vanjská upravljáčka jedínica	IP67	IP65	
	<b>E244</b> Zidni čítač WILKA, easyApp / easySmart	x		x		
	<b>E245</b> Zidni čítač GIRA, easyApp / easySmart	x			x	Integrácia u GIRA portafonskí sústav
	<b>E246</b> Zidni čítač SIEDLE, easyApp / easySmart	x			x	Integrácia u SIEDLE portafonskí sústav
	<b>E247</b> Neutralní zidní čítač, easyApp / easySmart	x		x		Čítačka komponenta modulárno primjenjiva
	<b>E231</b> Zidni čítač, easyAccess		x			
	<b>E831</b> Zidni čítač, uskí, easyBasic / easyHotel		x			
	<b>E832</b> Zidni čítač, širokí, easyBasic / easyHotel		x			



## Uvijek odgovarajući pristupni medij

Zahvaljujući širokom asortimanu identifikacijskih medija, dostupno je rješenje za svaku primjenu. Ovisno o individualnim potrebama, ponuda obuhvaća klasične kartice za pristup, privjeske za ključeve te narukvice. Na taj način svaka tvrtka može svojim zaposlenicima, svaki hotel svojim gostima, a svaki najmodavac svojim korisnicima osigurati odgovarajući pristupni medij.

Sustavi easyApp i easySmart omogućuju pristup putem pametnog telefona, jednostavno putem aplikacije – bez potrebe za dodatnim transponderima.

		MIFARE® Classic 1k	MIFARE® DESFire® 8k ev3	numeriert	
	<b>E891</b> Korisnički privjesak za ključeve	x	x	x	MIFARE®: plava MIFARE® DESFire®: siva Posebne boje na upit
	<b>E894</b> Korisnička kartica	x	x		Bijela, u WILKA dizajnu Dim.: 85,5 x 54 x 0,8 mm <b>Dostupne opcije:</b> > numeriranje > logotip kupca
	<b>E892</b> Korisnički privjesak za ključeve Comfort	x		x	Plavo kućište od plastike
	<b>E898</b> Korisnički privjesak za ključeve „Standard plus“	x		x	Minimalna količina narudžbe: 5 komada
	<b>E898</b> Korisnički privjesak za ključeve „Premium“	x		x	Minimalna količina narudžbe: 5 komada
	<b>E898</b> Korisnička transponderska narukvica	x		x	Minimalna količina narudžbe: 5 komada
	<b>E896</b> Transponderska naljepnica	x	x		Samoljepljiva, bijela ili prozirna (Ø 20 mm)
	<b>SE24 bis SE66</b> Mehatronički pojedinačni ključ	x	x	x	MIFARE®: plava MIFARE® DESFire®: siva Posebne boje na upit

# WILKA

---

Sigurno dobar



## WILKA Schließtechnik GmbH

Mettmanner Str. 58 - 64 · 42549 Velbert

[info@wilka.de](mailto:info@wilka.de) · [www.wilka.de](http://www.wilka.de) · [www.wilka.com](http://www.wilka.com)



Superključ d.o.o.

Ljudevita Gaja 62A, HR-10430 Samobor

Tel. +385 (0)1 / 5806 341

[superkljuc@superkljuc.eu](mailto:superkljuc@superkljuc.eu)

[www.superkljuc.eu](http://www.superkljuc.eu)