GERDA Velar

SYSTEMY KLUCZA GENERALNEGO – MASTER KEY



GWARANCJA BEZPIECZEŃSTWA I KOMFORTU

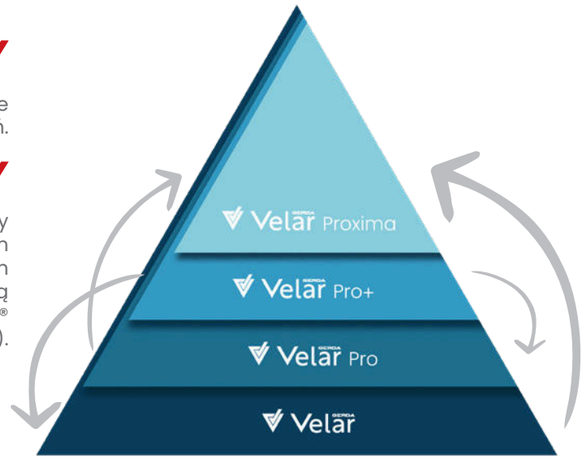
Zarządzanie dostępem do wielu różnego rodzaju pomieszczeń, ze względu na ich charakter i przeznaczenie, stało się dużym wyzwaniem dla właścicieli i osób zarządzających obiektami. System Master Key Gerda Velar to niezwykle zaawansowane i kompleksowe rozwiązanie, bazujące na zapewnieniu bezpieczeństwa, kontroli dostępu i komfortu wszystkim użytkownikom danego obiektu.

System Master Key Gerda Velar obejmuje szereg produktów, które można zamontować w drzwiach, bramach, ogrodzeniach oraz różnego rodzaju szafkach. Należą do nich wkładki bębenkowe i cylindryczne, kłódki oraz camlocki. Całość systemu dopełniają specjalnie przygotowane klucze, zgodnie z wymaganiami zamawiającego, które razem tworzą szereg dostępów odpowiednio przeznaczonych dla grup użytkowników systemu klucza.
Ograniczenie liczby kluczy do minimum, które charakteryzuje System Master Key Gerda Velar, zapewnia porządek i spójny układ w zarządzaniu dostępem do poszczególnych pomieszczeń. Istotą tego rozwiązania jest skupienie się na uprawnieniach dostępowych użytkowników systemu, czego efektem jest zapewnienie komfortowego poruszania się po obiekcie oraz znaczne podniesienie poziomu jego zabezpieczenia. Unikalną cechą Gerda Velar jest zabezpieczony przed podrobieniem (opatentowaną technologią) klucz, który współpracuje ze specjalną zastawką AVG® – Access Verification Gate.

SEGMENTY RYNKU



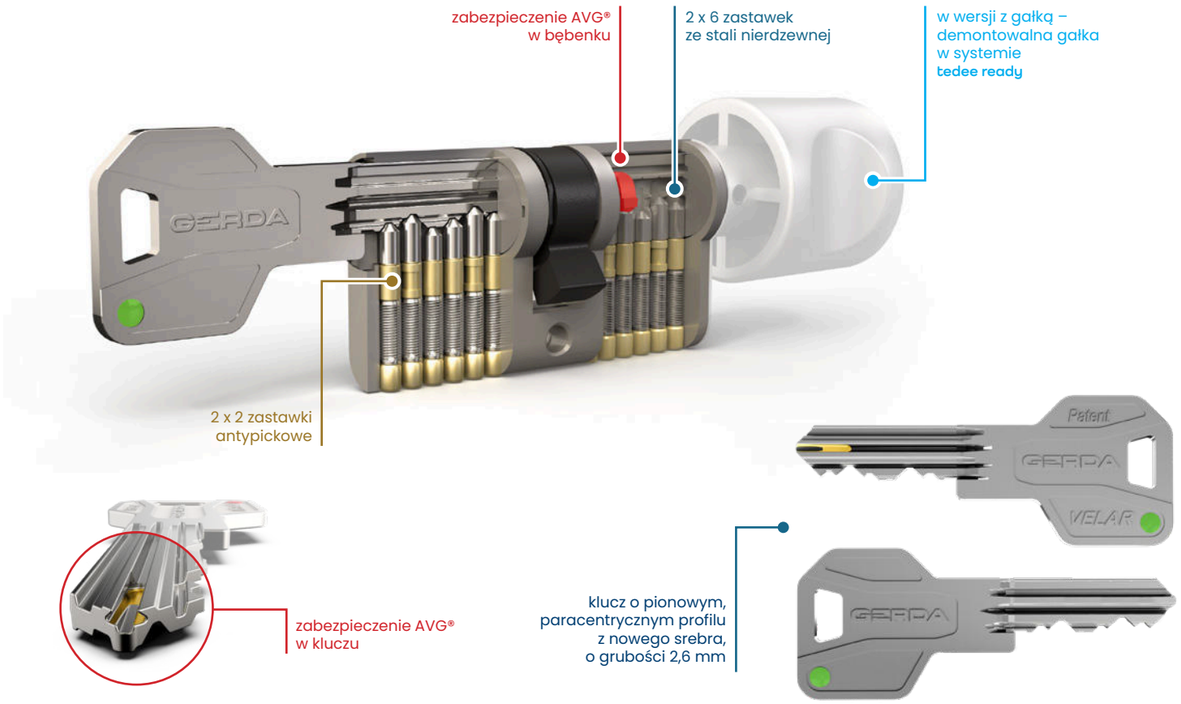
- 4 kompatybilne poziomy zabezpieczeń.
- Klucz zabezpieczony przed nieautoryzowanym skopiowaniem opatentowaną technologią AVG® (Access Verification Gate).



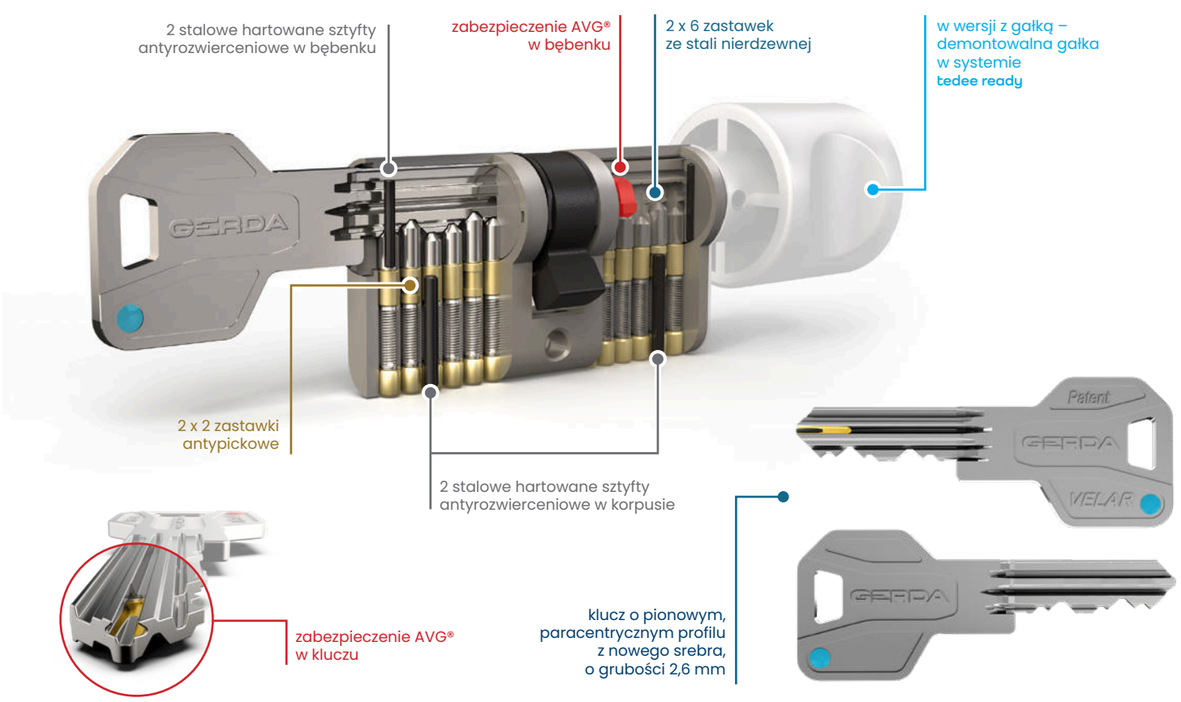
- Szeroka gama certyfikowanych produktów marki GERDA.
- Krótkie terminy realizcji zamówień.
- Możliwość łączenia zamknięć o różnych poziomach zabezpieczeń w ramach jednego systemu klucza generalnego.

CHARAKTERYSTYKA	Velar	Velar Pro	Velar Pro+	Velar Proxima
klasyfikacja wg PN-EN 1303:2015	160B0C60	160B0C6D	160B0C6D	160B0C6D
innowacyjne zabezpieczenie przed nieautoryzowanym skopiowaniem klucza	AVG® (Access Verification Gate)			
zabezpieczenie dodatkowe	-			MAG® (Magnet Access Guard)
ochrona prawna (patent)	tak			
zabezpieczenia przeciwrozwierceniowe w korpusie	nie	tak		
rodzaj zabezpieczenia przeciwrozwierceniowego w korpusie	-	2 hartowane stalowe sztyfty		
zabezpieczenia przeciwrozwierceniowe w bębenku	nie	tak		
rodzaj zabezpieczenia przeciwrozwierceniowego w bębenku	-	2 hartowane stalowe sztyfty		
zabezpieczenie przed wyrwaniem bębenka	nie	2 kołki hartowane 1,5 x 11,8 mm w bębenku		
materiał zastawek	pierwsza: stal nierdzewna, kolejne: mosiądz			
liczba aktywnych zastawek	6			
liczba pasywnych zastawek	0	0	do 4	do 4
liczba zastawek antypickowych (mushroom pin)	2			
rozmiarówka	od 30/30 do 60/60			
ilość kombinacji klucza	1 000 000 (wymagana wg normy 100 000)			
materiał klucza	nowe srebro			
profil klucza	pionowy, paracentryczny			
kształt główki klucza	ergonomiczny i unikalny dla linii Velar			
grubość klucza	2,6 mm			
znakowanie kluczy	tak, 6 kolorów znacznika			
karta bezpieczeństwa	tak			
korpus wkładki - powłoki/kolory	nikiel satyna / mosiądz polerowany			
korpus wkładki - znakowanie	logo na czole wkładki			
materiał korpusu i bębenka	mosiądz			
materiał sprężynek	stal sprężynowa			
zabierak przestawny we wkładce jednostronnej	tak			
zębatka	opcja			
odporność na manipulację	tak			
bezpieczne sprzęgło	opcja			
certyfikat p.poż./odporność na korozję	tak/tak			
trwałość	minimum 100 000 cykli			

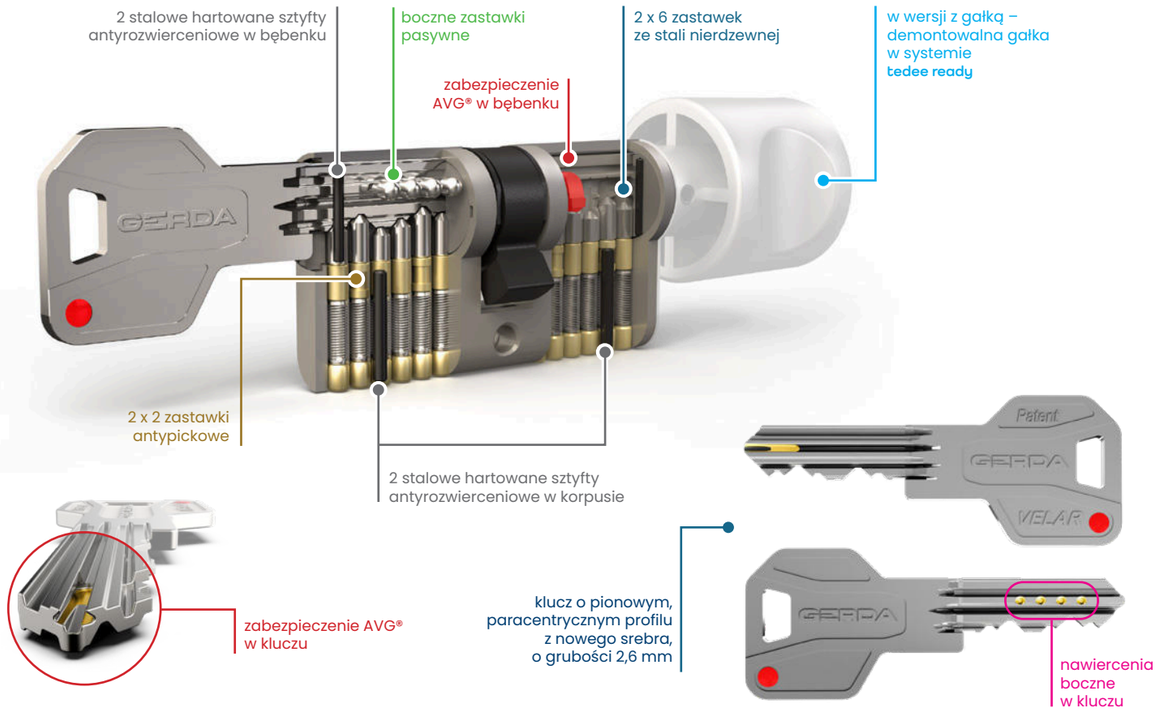
Velar



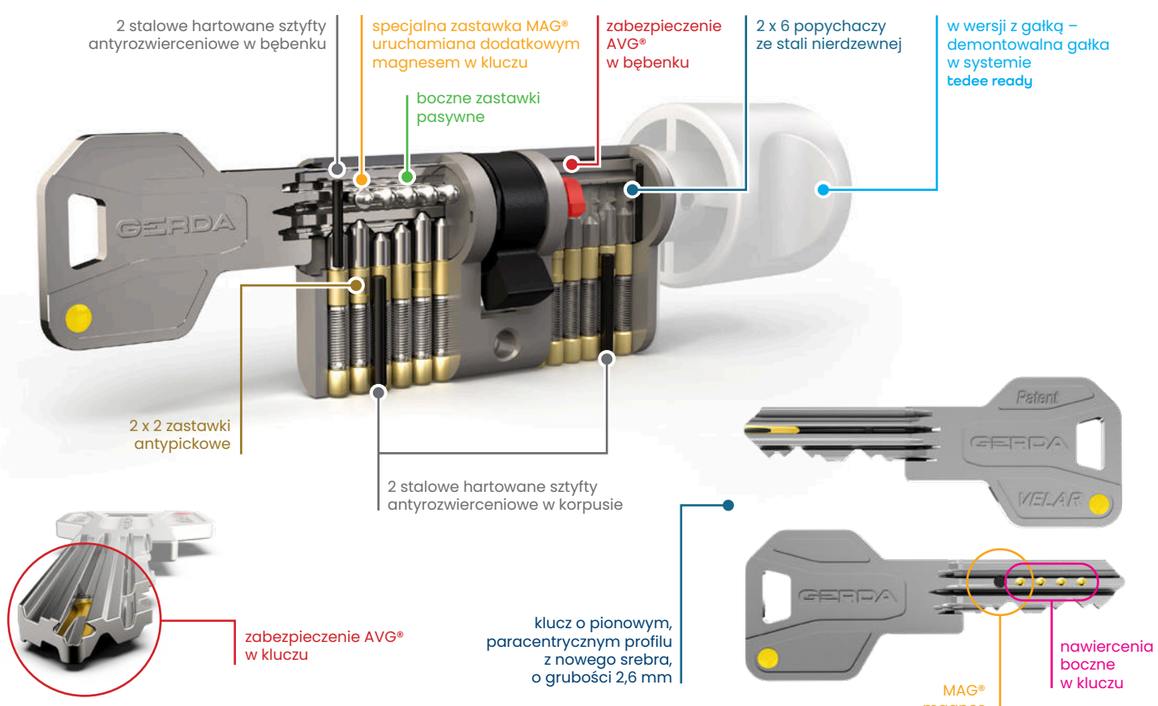
Velar Pro



Velar Pro+



Velar Proxima



WKŁADKI





WKŁADKA JEDNOSTRONNA • przestawny zabierak • zębatka jako opcja • nikiel satyna • mosiądz polerowany	DOSTĘPNE ROZMIARY	KLASYFIKACJA WG NORMY PN-EN 1303:2015								AKTYWNA ZASTAWKA MAGNETYCZNA MAG®	ZASTAWKA SPECJALNA AVG®
		kategoria użytkowa	trwałość	masa drzwi	odporność ogniowa	bezpieczeństwo	odporność na korozję i temperaturę	zabezpieczenie	odporność na atak		
Velar	od 30/10 do 60/10 skok co 5 mm	1	6	0	B	0	C	6	0	–	✓
Velar Pro		1	6	0	B	0	C	6	D	–	✓
Velar Pro+		1	6	0	B	0	C	6	D	–	✓
Velar Proxima		1	6	0	B	0	C	6	D	✓	✓





WKŁADKA DWUSTRONNA • zabierak • zębatka jako opcja • nikiel satyna • mosiądz polerowany	DOSTĘPNE ROZMIARY	KLASYFIKACJA WG NORMY PN-EN 1303:2015								AKTYWNA ZASTAWKA MAGNETYCZNA MAG®	ZASTAWKA SPECJALNA AVG®
		kategoria użytkowa	trwałość	masa drzwi	odporność ogniowa	bezpieczeństwo	odporność na korozję i temperaturę	zabezpieczenie	odporność na atak		
Velar	od 30/30 do 60/60 skok co 5 mm	1	6	0	B	0	C	6	0	–	✓
Velar Pro		1	6	0	B	0	C	6	D	–	✓
Velar Pro+		1	6	0	B	0	C	6	D	–	✓
Velar Proxima		1	6	0	B	0	C	6	D	✓	✓





WKŁADKA Z GAŁKĄ • zabierak • zębatka jako opcja • nikiel satyna • mosiądz polerowany	DOSTĘPNE ROZMIARY	KLASYFIKACJA WG NORMY PN-EN 1303:2015								AKTYWNA ZASTAWKA MAGNETYCZNA MAG®	ZASTAWKA SPECJALNA AVG®
		kategoria użytkowa	trwałość	masa drzwi	odporność ogniowa	bezpieczeństwo	odporność na korozję i temperaturę	zabezpieczenie	odporność na atak		
Velar	od 30/30 do 60/60 skok co 5 mm	1	6	0	B	0	C	6	0	–	✓
Velar Pro		1	6	0	B	0	C	6	D	–	✓
Velar Pro+		1	6	0	B	0	C	6	D	–	✓
Velar Proxima		1	6	0	B	0	C	6	D	✓	✓

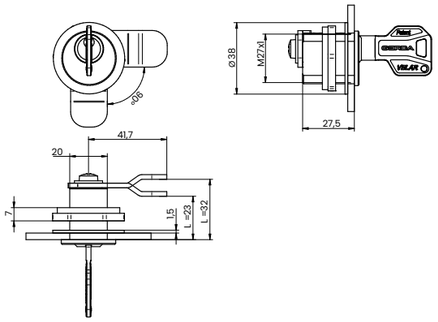




WKŁADKA RIM • nikiel satyna • mosiądz polerowany	DOSTĘPNE ROZMIARY	KLASYFIKACJA WG NORMY PN-EN 1303:2015								ZASTAWKA SPECJALNA AVG®
		kategoria użytkowa	trwałość	masa drzwi	odporność ogniowa	bezpieczeństwo	odporność na korozję i temperaturę	zabezpieczenie	odporność na atak	
Velar	Ø 32 mm	1	6	0	B	0	C	6	0	✓
Velar Pro		1	6	0	B	0	C	6	D	✓



CAM LOCK • nikiel satyna • rygiel zamawiany oddzielnie • możliwość montażu na płytach o grubości do 18 mm	DOSTĘPNE ROZMIARY	ZASTAWKA SPECJALNA AVG®
Velar	Ø 27 mm	✓



KŁÓDKI



ZIRCON 642 • pałąk chroniony: Ø 13 mm, H=28 mm • nikiel satyna	KLASYFIKACJA WG NORMY PN-EN 12320				ZASTAWKA SPECJALNA AVG®
	kategoria użytkowa	trwałość	odporność na korozję	zabezpieczenie	
Velar Pro	1	6	4	6	✓
Velar Pro+	1	6	4	6	✓



ZIRCON 641 • pałąk standardowy: Ø 13 mm, H=28 mm • pałąk wydłużony: Ø 13 mm, H=50 mm • nikiel satyna	KLASYFIKACJA WG NORMY PN-EN 12320				ZASTAWKA SPECJALNA AVG®
	kategoria użytkowa	trwałość	odporność na korozję	zabezpieczenie	
Velar Pro	1	6	4	6	✓
Velar Pro+	1	6	4	6	✓



HSS 542 • pałąk chroniony: Ø 12 mm, H=28 mm • nikiel szczotkowany	KLASYFIKACJA WG NORMY PN-EN 12320				ZASTAWKA SPECJALNA AVG®
	kategoria użytkowa	trwałość	odporność na korozję	zabezpieczenie	
Velar Pro	1	6	4	5	✓
Velar Pro+	1	6	4	5	✓



HSS 541 • pałąk standardowy: Ø 12 mm, H=28 mm • pałąk wydłużony: Ø 12 mm, H=50 mm • nikiel szczotkowany	KLASYFIKACJA WG NORMY PN-EN 12320				ZASTAWKA SPECJALNA AVG®
	kategoria użytkowa	trwałość	odporność na korozję	zabezpieczenie	
Velar Pro	1	6	4	5	✓
Velar Pro+	1	6	4	5	✓

KŁÓDKI



HSS 441 • pałąk standardowy: Ø 10 mm, H=27 mm • pałąk wydłużony: Ø 10 mm, H=49 mm • nikiel szczotkowany	KLASYFIKACJA WG NORMY PN-EN 12320				ZASTAWKA SPECJALNA AVG®
	kategoria użytkowa	trwałość	odporność na korozję i temperaturę	zabezpieczenie	
Velar Pro	1	6	4	4	✓
Velar Pro+	1	6	4	4	✓



CRS 341 • pałąk standardowy Ø 8 mm, H=30 mm • pałąk wydłużony Ø 8 mm, H=50 mm • nikiel szczotkowany	KLASYFIKACJA WG NORMY PN-EN 12320				ZASTAWKA SPECJALNA AVG®
	kategoria użytkowa	trwałość	odporność na korozję i temperaturę	zabezpieczenie	
Velar Pro	1	6	4	3	✓
Velar Pro+	1	6	4	3	✓

RODZINA KŁÓDEK W SYSTEMIE MASTER KEY VELAR



ZIRCON 642



ZIRCON 641



HSS 542



HSS 541

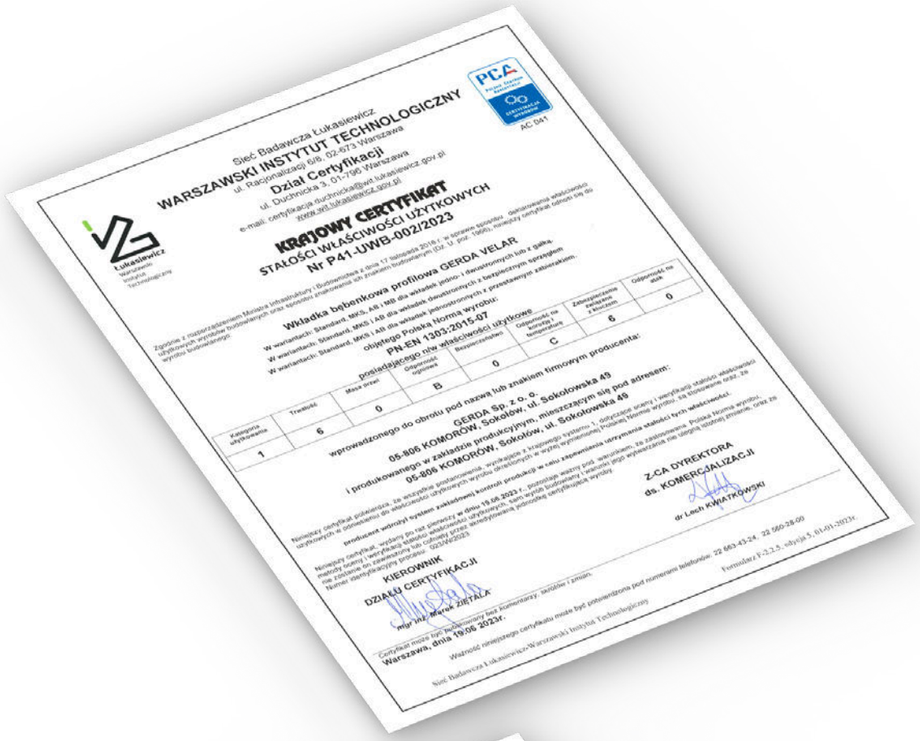


HSS 441



CRS 341

CERTYFIKATY



Sieć Badawcza Łukasiewicz
WARSZAWSKI INSTYTUT TECHNOLOGICZNY
Dział Certyfikacji
ul. Racjonalizacji 6/8, 02-673 Warszawa
ul. Duchnicka 3, 01-796 Warszawa
e-mail: certyfikacja.duchnicka@wit.lukasiewicz.gov.pl
www.wit.lukasiewicz.gov.pl

PCA AC 041

KRAJOWY CERTYFIKAT
STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr P41-UWB-002/2023

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. poz. 1966), niniejszy certyfikat odnosi się do wyrobu budowlanego:

Wkładka bębenkowa profilowa GERDA VELAR
W wariantach: Standard, system AB, Master Key System dla wkładek dwustronnych lub z gałką.
W wariantach: Standard, system AB, Master Key System dla wkładek jednostronnych z przestawnym sprzęgłem
W wariantach: Standard, system AB, Master Key System dla wkładek dwustronnych z przestawnym zabierakiem

posiadającego n/w właściwości użytkowe
objętego Polską Normą wyrobu:
PN-EN 1303:2015-07

Kategoria użytkowania	Trwałość	Masa drzwi	Odporność ogniowa	Bezpieczeństwo użytkowania	Odporność na korozję i temperaturę	Zabezpieczenie zamknięcia z kluczem	Odporność na atak
1	6	0	B	0	C	6	0

wprowadzonego do obrotu pod nazwą lub znakiem firmowym producenta:
GERDA Sp. z o. o.
05-806 KOMORÓW, Sokołów, ul. Sokołowska 49

i produkowanego w zakładzie produkcyjnym, mieszczącym się pod adresem:
05-806 KOMORÓW, Sokołów, ul. Sokołowska 49

Niniejszy certyfikat potwierdza, że wszystkie postanowienia wynikające z krajowego systemu i dotyczące oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych w odniesieniu do właściwości użytkowych, które wyrób budowlany ma deklarować, są stosowane oraz, że

producent wdrożył system zakładowej kontroli produkcji w celu zapewnienia utrzymania stałości tych właściwości.

Niniejszy certyfikat, wydany po raz pierwszy w dniu 19.06.2023 r., pozostaje ważny pod warunkiem, że zastosowane Polskie Normy wyrobu, metody oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, ani wyrób budowlany i jego przeznaczenie nie ulegną istotnej zmianie, oraz że numer identyfikacyjny producenta: 0234/WB/2023

KIEROWNIK
DZIAŁU CERTYFIKACJI
mgr inż. Marek ZIĘTALA

Z-CA DYREKTORA
ds. KOMERCJALIZACJI
dr Lech KWIATKOWSKI

Warszawa, dnia 19.06.2023r.

Certyfikat może być powielany tylko w całości. Kserowany, skrócony i zmian.

Formularz F-2.2.5, edycja 5, 01-01-2023r.

Ważność niniejszego certyfikatu może być potwierdzona pod numerami telefonów: 22 663-43-24, 22 560-28-00

Sieć Badawcza Łukasiewicz-Warszawski Instytut Technologiczny



Sieć Badawcza Łukasiewicz
WARSZAWSKI INSTYTUT TECHNOLOGICZNY
Dział Certyfikacji
ul. Racjonalizacji 6/8, 02-673 Warszawa
ul. Duchnicka 3, 01-796 Warszawa
e-mail: certyfikacja.duchnicka@wit.lukasiewicz.gov.pl
www.wit.lukasiewicz.gov.pl

PCA AC 041

KRAJOWY CERTYFIKAT
STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr P41-UWB-003/2023

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. poz. 1966), niniejszy certyfikat odnosi się do wyrobu budowlanego:

Wkładka bębenkowa profilowa GERDA VELAR PRO
W wariantach: Standard, system AB, Master Key System dla wkładek dwustronnych lub z gałką.
W wariantach: Standard, system AB, Master Key System dla wkładek jednostronnych z przestawnym sprzęgłem
W wariantach: Standard, system AB, Master Key System dla wkładek dwustronnych z przestawnym zabierakiem

posiadającego n/w właściwości użytkowe
objętego Polską Normą wyrobu:
PN-EN 1303:2015-07

Kategoria użytkowania	Trwałość	Masa drzwi	Odporność ogniowa	Bezpieczeństwo użytkowania	Odporność na korozję i temperaturę	Zabezpieczenie zamknięcia z kluczem	Odporność na atak
1	6	0	B	0	C	6	D

wprowadzonego do obrotu pod nazwą lub znakiem firmowym producenta:
GERDA Sp. z o. o.
05-806 KOMORÓW, Sokołów, ul. Sokołowska 49

i produkowanego w zakładzie produkcyjnym, mieszczącym się pod adresem:
05-806 KOMORÓW, Sokołów, ul. Sokołowska 49

Niniejszy certyfikat potwierdza, że wszystkie postanowienia wynikające z krajowego systemu i dotyczące oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych w odniesieniu do właściwości użytkowych, które wyrób budowlany ma deklarować, są stosowane oraz, że

producent wdrożył system zakładowej kontroli produkcji w celu zapewnienia utrzymania stałości tych właściwości.

Niniejszy certyfikat, wydany po raz pierwszy w dniu 19.06.2023 r., pozostaje ważny pod warunkiem, że zastosowane Polskie Normy wyrobu, metody oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, ani wyrób budowlany i jego przeznaczenie nie ulegną istotnej zmianie, oraz że numer identyfikacyjny producenta: 0234/WB/2023

KIEROWNIK
DZIAŁU CERTYFIKACJI
mgr inż. Marek ZIĘTALA

Z-CA DYREKTORA
ds. KOMERCJALIZACJI
dr Lech KWIATKOWSKI

Warszawa, dnia 19.06.2023r.

Certyfikat może być powielany tylko w całości. Kserowany, skrócony i zmian.

Formularz F-2.2.5, edycja 5, 01-01-2023r.

Ważność niniejszego certyfikatu może być potwierdzona pod numerami telefonów: 22 663-43-24, 22 560-28-00

Sieć Badawcza Łukasiewicz-Warszawski Instytut Technologiczny

DOM JEDNORODZINNY

PRZYKŁADOWY SCHEMAT PLANU KLUCZA GENERALNEGO





Velar Proxima
wkładka dwustronna

Velar Pro+
wkładka z gałką



Velar Proxima
wkładka dwustronna

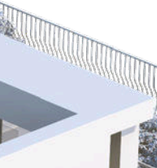


Velar
wkładka jednostronna

Velar
wkładka dwustronna



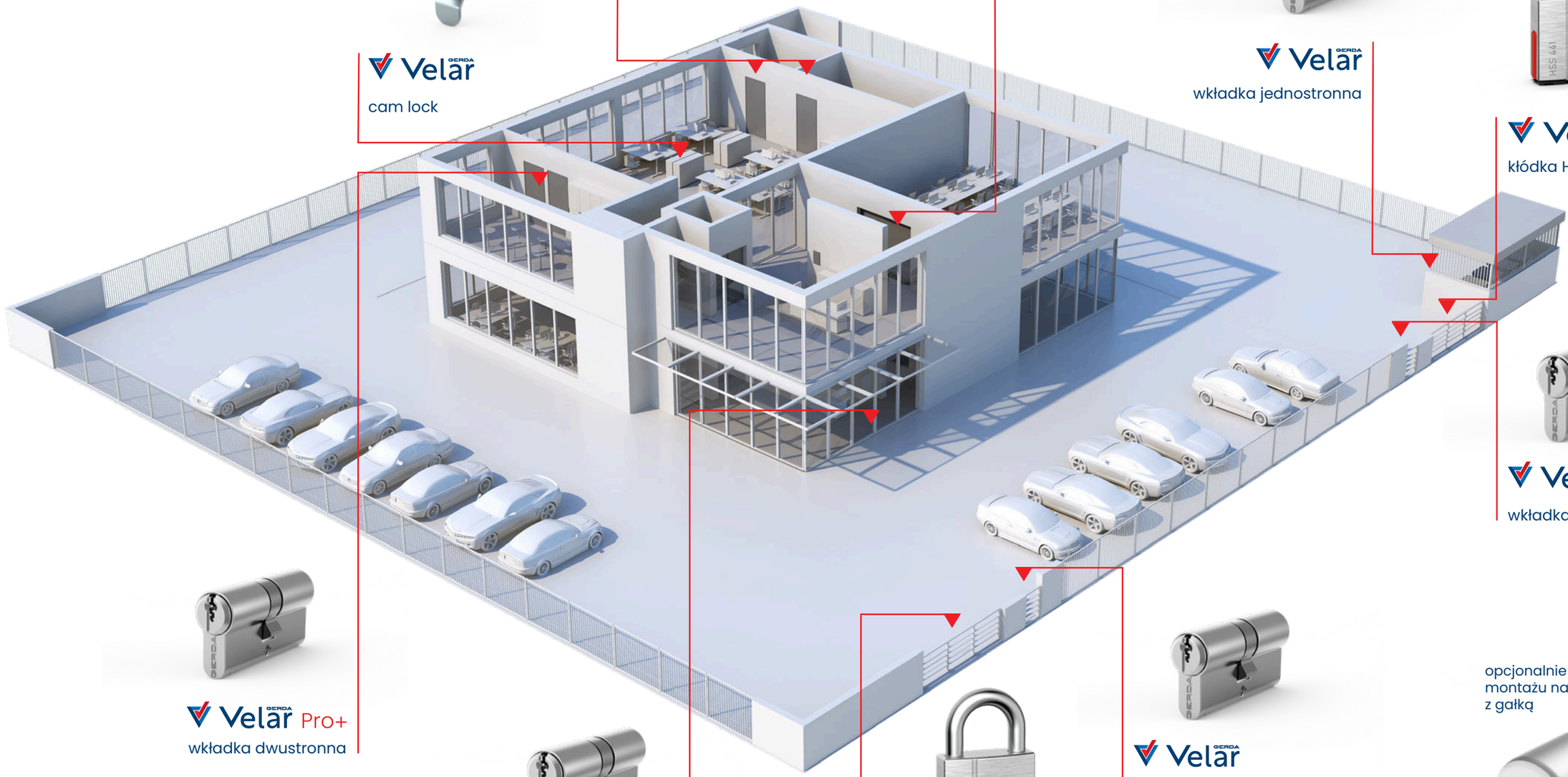
tedee PRO



Velar Proxima
wkładka jednostronna

BIUROWIEC

PRZYKŁADOWY SCHEMAT PLANU KLUCZA GENERALNEGO





Velar
wkładka z gałką



Velar Pro+
wkładka dwustronna



Velar
cam lock



Velar
wkładka jednostronna



Velar Pro
kłódka HSS 441



Velar
wkładka dwustronna

Velar Pro+
wkładka dwustronna



Velar Proxima
wkładka dwustronna

Velar Pro
kłódka HSS 441

Velar
wkładka dwustronna

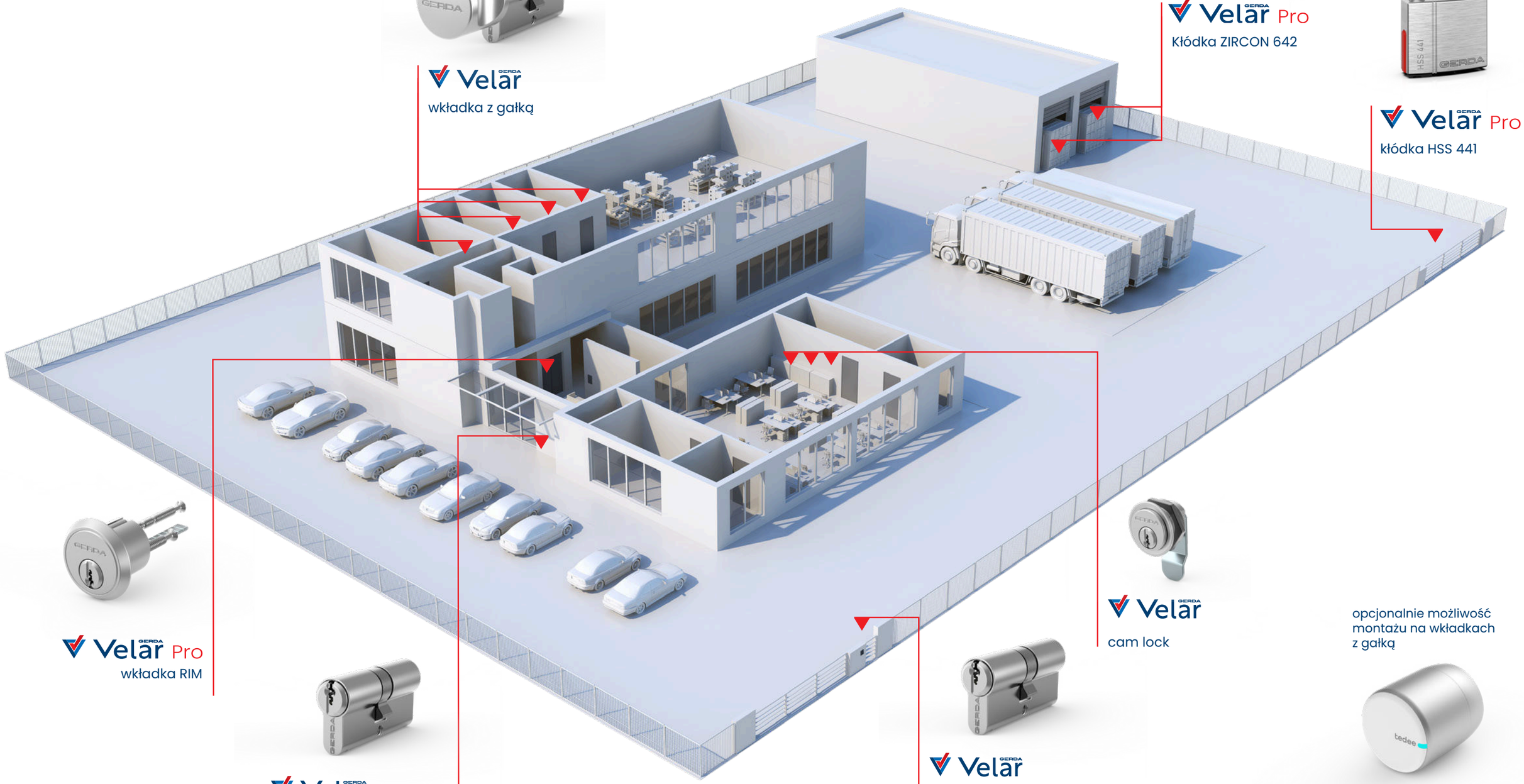
opcjonalnie możliwość montażu na wkładkach z gałką



tedee PRO

ZAKŁAD PRZEMYSŁOWY

PRZYKŁADOWY SCHEMAT PLANU KLUCZA GENERALNEGO





Velar
wkładka z gałką



Velar Pro
Kłódka ZIRCON 642

Velar Pro
kłódka HSS 441

Velar Pro
wkładka RIM

Velar Proxima
wkładka dwustronna

Velar
cam lock

Velar
wkładka dwustronna

opcjonalnie możliwość montażu na wkładkach z gałką

tedee PRO

PLAN KLUCZA

Odpowiednio przygotowany plan klucza generalnego w konfiguratorze Master Key Gerda Velar to gwarancja dobrze funkcjonującego systemu w domu, biurze czy firmie. Prosty i intuicyjny konfigurator daje możliwość zbudowania właściwego systemu, opierając się o wszystkie kluczowe elementy i definiując liczbę użytkowników, rozkład zamknięć i odpowiednio wybrane zamknięcia.

GERDA®

PLAN KLUCZA GENERALNEGO

GERDA Sp. z o. o.
ul. Sokołowska 49
05-806 Komorów

PLAN KLUCZA
NR: XXXXXXXXXXXX

ZAMAWIAJĄCY:
JAN KOWALSKI

DOM JEDNORODZINNY,
00-001 WARSZAWA
UL. WILLOWA 300

@: j.kowalski@gmail.com
tel: 48 600 000 000

LP.	NUMER KODOWANIA	NAZWA POMIESZCZENIA	SERIA	WYMIAR	LICZBA WKŁADEK	LICZBA KLUCZY INDYWIDUALNYCH	POWŁOKA / KOLOR	LICZBA SZTUK	3	2	2	3	1	1	1
								UŻYTKOWNIK – NAZWA KLUCZA	RODZICE	DZIECI	BABCIA	OGRODNIK	SPRZĄTANIE	GOSPODARCZY 1	GOSPODARCZY 2
								NUMER KLUCZA	900	901	902	903	904	905	906
1	1	wejście 1 – zamek dolny	Velar Proxima	40/40	1	1	mosiądz polerowany		✓	✓	✓		✓		
2	1	wejście 2 – zamek górny	Velar Pro+	G40/40	1	1	mosiądz polerowany		✓	✓					
3	2	wejście – ogród	Velar	40/40	1	0	mosiądz polerowany		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	3	domek gospodarczy	Velar Pro	30/10	1	0	nikiel satyna		✓			✓			
5	4	garaż 1	Velar Pro	30/10	1	0	nikiel satyna		✓				✓		
6	4	garaż 2	Velar Pro	30/10	1	0	nikiel satyna		✓				✓		
7	5	furtka	Velar	30/30	1	1	nikiel satyna		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	6	śmietnik	Velar	30/30	2	1	nikiel satyna		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9	7	piwnica	Velar Pro	30/35	1	0	nikiel satyna		✓	✓	✓				
10	8	kotłownia	Velar Pro	30/35	1	0	nikiel satyna		✓						✓
11	9	brama	Velar	30/30	1	1	nikiel satyna		✓	✓	✓	✓	✓	✓	

LICZBA KLUCZY
jaka ma zostać wyprodukowana.

UŻYTKOWNICY KLUCZA
– to osoby, które będą korzystały z kluczy i zamknięć zbudowanych w ramach Systemu Master Key Gerda Velar.

NUMER KLUCZA
– unikalny numer przypisany indywidualnym kluczom

TABELA DOSTĘPÓW
Na zasadzie powiązania i skrzyżowania informacji z tabeli pionowej z informacjami z tabeli poziomej, tworzymy system określający konkretnych Użytkowników wraz z przypisanymi do nich zamknięciami, które będą mogli otworzyć.

LOKALIZACJA
Nazwa pomieszczenia lub strefy, do której prowadzą drzwi, w których będzie montowane zamawiane zamknięcie.

PRODUKT
Wybrany poziom zabezpieczeń.

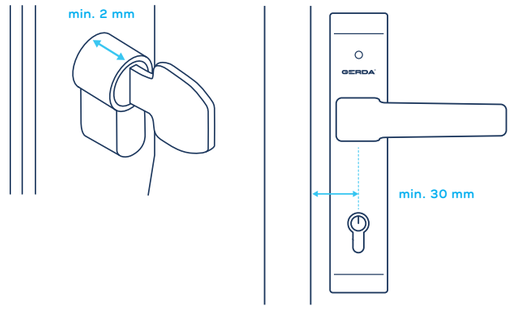
SPECYFIKACJA
Dane techniczne poszczególnych zamknieć.

tedee PRO

srebrna anoda
z białym przyciskiem

grafitowa anoda
z czarnym przyciskiem



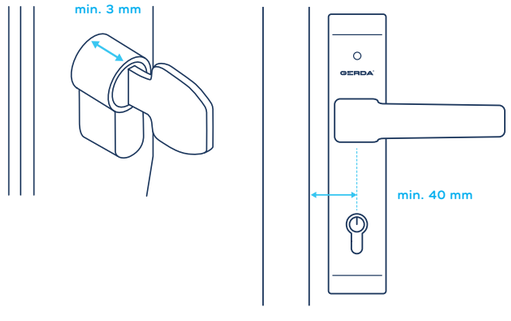


tedee GO

srebrny
z białym przyciskiem

grafitowy
z czarnym przyciskiem





CHARAKTERYSTYKA	tedee PRO	tedee GO
zasilanie	wbudowany akumulator litowo-jonowym 3000mAh	trzy wymienne baterie CR123A/R w zestawie
czas działania baterii	6-10 miesiecy	6-8 miesięcy
średnica	45 mm	57 mm
głębokość	55 mm	63 mm
materiał obudowy	aluminium anodowane	ABS
wkładka	wymiana wkładki na dedykowaną, zgodną z **tedee**	typowa wkładka Euro-profil z bezpiecznym sprzęgłem
dostępne adaptery	skandynawski, amerykański, europejski	skandynawski, amerykański
dostępne integracje z systemami Inteligentnego domu	Apple Home, Homey, Hey Google, FIBARO, Amazon Alexa i ponad 10 innych	Homey, Hey Google, FIBARO, Amazon Alexa i ponad 10 innych

NOTATKI



GERDA®

Centrum Master Key

Licencjonowany Partner
Grupa INFINITY
Tel.: +48 32 420 73 23

kontakt@masterkey.center

www.masterkey.center/velar