

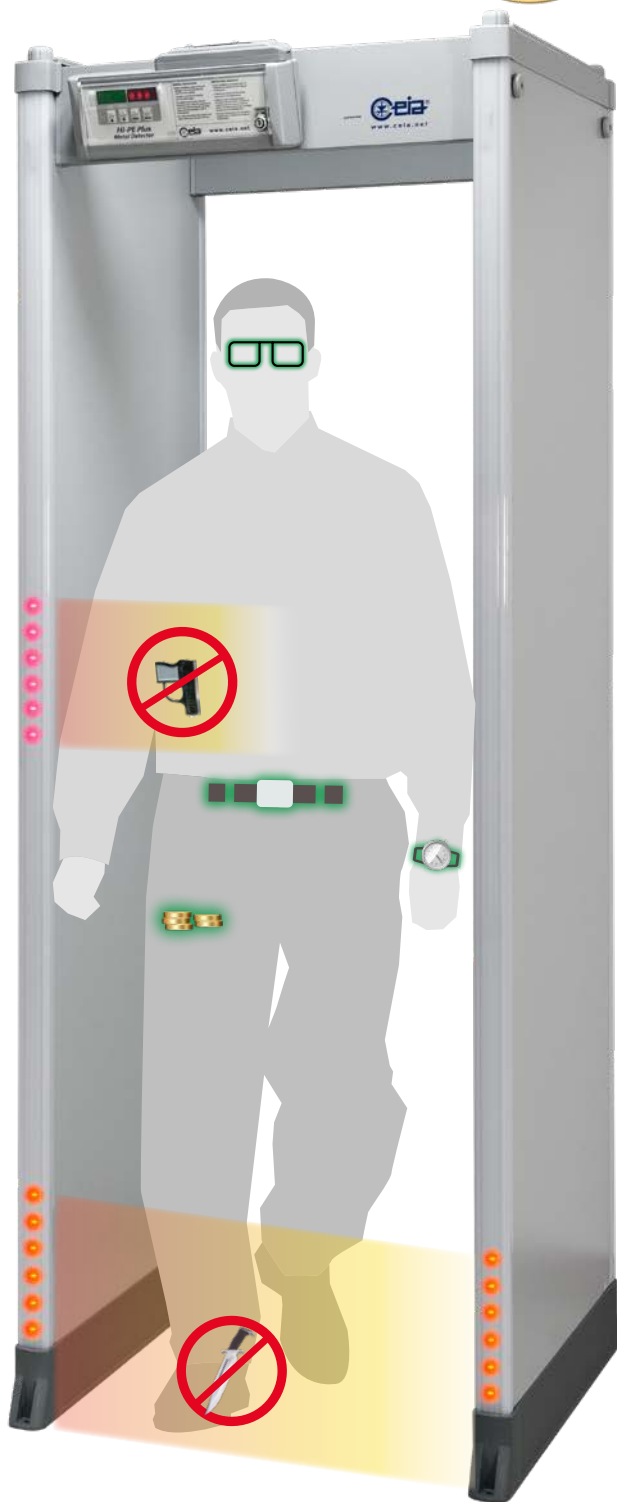
HI-PE Plus

POKROČILÝ PRŮCHOZÍ MULTIZÓNOVÝ DETEKTOR KOVŮ

Certifikováno
státními
laboratořemi*

- Přesná detekce všech nebezpečných kovových předmětů
- Vysoká diskriminace a propustnost
- Mimořádná odolnost vůči okolnímu rušení
- Certifikován v souladu s nejpřísnějšími standardy pro detekci zbraní
- Jedinečná spolehlivost
- Rychlá instalace
- Panelové provedení

* Informace dostupné na vyžádání



www.ceia.net



Threat Detection through Electromagnetics

Multizónový detektor kovů HI-PE Plus nabízí přesnou detekci všech kovů, vysokou úroveň diskriminace běžných předmětů osobní potřeby, výjimečnou odolnost vůči okolnímu rušení a je plně v souladu s nejnovějšími bezpečnostními předpisy.

VLASTNOSTI



VELMI VYSOKÁ
CITLIVOST

- Detekce veškerých nebezpečných kovových zbraní, i v tělních dutinách

Nejpokročilejší bezpečnostní předpisy vyžadují detekci všech zbraní vyrobených z magnetických a nemagnetických kovů a zbraní vyrobených ze speciálních nemagnetických slitin. **Zařízení HI-PE Plus detekuje střelné zbraně a nože z těchto materiálů, i když jsou ukryté v tělních dutinách**, a přesně indikuje pozici předmětu hrozby, míru ohrožení a převažující složení. Personál provádějící kontrolu díky tomu získá přesnou informaci o kovovém předmětu a může maximálně efektivně a bezpečně jednat dle předpisů.



VYSOKÉ
ROZLIŠOVÁNÍ A
PŘESNOST

- 60 indikačních zón: • 20 vertikálně • 3 stranově
- Technologie Met-Identity pro identifikaci složení předmětu hrozby

TECHNOLOGIE MET-IDENTITY

HI-PE Plus umožňuje za pomoci technologie Met-Identity zjistit, kde se kovy vnášené do zabezpečeného prostoru nacházejí, jaké je jejich množství a jakého složení tyto kovy jsou.

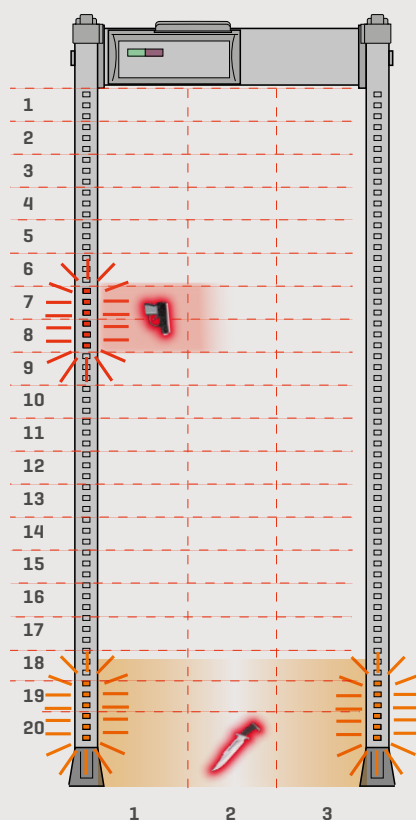
Ferr **noFe**

• MAGNETICKÉ KOVY

• NEMAGNETICKÉ KOVY



60 INDIKAČNÍCH ZÓN S INDIKACÍ LEVÁ, STŘED A PRAVÁ



I při současných velice přísných bezpečnostních požadavcích vykazuje HI-PE Plus velmi nízkou míru falešných alarmů, a díky tomu s ním lze dosáhnout vysoké propustnosti a omezit na minimum nutné zásahy ze strany obsluhy.

PŘÍNOHY



**VELMI VYSOKÁ
PROPUSTNOST**

- Prvotřídní diskriminační technologie umožňuje ignorovat předměty osobní potřeby a zajistit tak rychlý tok průchodů

Magnetický průchozí objemový skenovací systém vyvinutý společností CEIA se používá od vzniku prvních zónových detektorů kovů v roce 1986 a přináší nejlepší výsledky v oblasti detekce a diskriminace.

I při současných velice přísných bezpečnostních požadavcích vykazuje HI-PE Plus velmi nízkou míru falešných alarmů, a díky tomu s ním lze dosáhnout vysoké propustnosti a omezit na minimum nutné zásahy ze strany obsluhy.

UNIKÁTNÍ SIGNALIZACE ALARMU



**PROGRAMOVATELNÉ
ZOBRAZOVACÍ
SLOUPCE**

- 4 multizónové zobrazovací sloupce, každý nastavitelný jako vstupní semafor a/nebo místní indikace alarmu
- Dobrá viditelnost kontrolní jednotky a indikace zón, nezávisle na pozici operátora a prostředí instalace

Přesná signalizace je předpokladem pro optimalizaci provozu a kontrolu toku. HI-PE Plus přináší uživateli plně nastavitelnou signalizaci. Dvojice vstupních bodů umožňuje nezávisle, s vysokou úrovní přesnosti, indikovat vertikálně a stranově oblast pronášeného detekovaného předmětu hrozby. Zároveň je lze nakonfigurovat jako semafor pro řízení průchodů detektorem.



**ÚROVNĚ
INTENZITY**

- Přizpůsobitelný systém akustické signalizace alarmu:
 - ✓ 10 kontinuálních a pulzních tónů
 - ✓ 34 speciálních tónů
- 10 úrovní hlasitosti

Kompletní systém zvukových alarmů umožňuje přizpůsobit tóny a hlasitost, pomocí široké škály kontinuálních, pulzních a speciálních tónů. Velký rozsah hlasitosti umožňuje použití i ve velmi rušném prostředí.

ALARM



BEZ ALARMU



**VELMI PŘESNÉ POČÍTADLO
PRŮCHODŮ**

Detektor kovů umožňuje automatické počítání osob procházejících kontrolním bodem v obou směrech a souvisejícího procenta falešných alarmů:

- Počet vstupů
- Počet výstupů
- Míra alarmů
- Automatická kompenzace opětovných kontrol jedné osoby



Nastavení úrovně bezpečnosti nemůže být snazší a univerzálnější než s detektorem HI-PE Plus.

Uživatel může vybírat přímo ze známých mezinárodních standardů nebo si vyžádat úpravu dle vlastních požadavků. Uživatel si může vytvořit vlastní program a uložit jej v interní paměti pro budoucí použití.

NEJVÝKONNĚJŠÍ A VŠESTRANNÉ FUNKCE V OBLASTI ZABEZPEČENÍ



BEZPEČNOSTNÍ ÚROVNĚ

- Až 50 integrovaných bezpečnostních programů
 - Až 30 mezinárodních standardů
 - Až 20 vlastních programů



SYSTÉM ČIPOVÝCH KARET

- Čipové karty pro automatický výběr bezpečnostní úrovně a změnu parametrů
- Všechny bezpečnostní standardy mohou být rozšířeny o volbu pravděpodobnosti náhodných alarmů

RYCHLÁ INSTALACE



SAMO-NASTAVENÍ JEDNÍM DOTYKEM

- Automatická instalace jediným dotykem (OTS)
Inovativní asistenční funkce pro instalaci v podobě automatického postupu krok za krokem.
- Díky autodiagnostice se průběžně monitoruje spolehlivost fungování

KOMUNIKAČNÍ MOŽNOSTI

TYP PROVOZU	ETHERNET	USB	INFRARED	BLUETOOTH	RS-232
Údržba	○	○		•	•
Vzdálené ovládání	○		•	•	•
Vzdálený sběr dat	○				

STANDARD • VOLITELNĚ ○

SYSTÉM ČIPOVÝCH KARET

Čipové karty pro automatický výběr bezpečnostní úrovně a změnu parametrů.



VÝJIMEČNÁ ODOLNOST

Vůči okolnímu rušení znamená, že detektor kovů se snadno používá i v případě elektrického šumu.

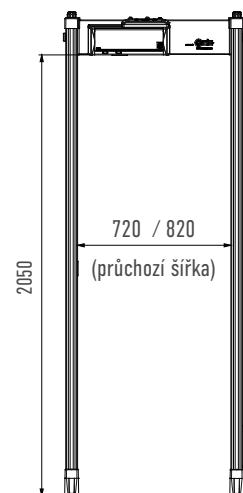


HI-PE PLUS/PZ KONFIGURACE MODELU

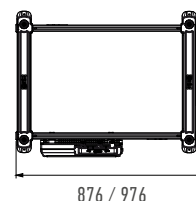
Vyhovuje nejpřísnějším standardům v oblasti detekce a diskriminace pro pokročilé detektory kovů	•
4 samostatně programovatelné zobrazovací sloupce nastavitelné jako zónový indikátor a semafor	•
60 indikačních zón [20 vertikálně x 3 stranově] s indikací levá, střed a pravá	•
Velmi přesné počítadlo průchodů	•
Čtečka čipových karet	•
Bluetooth, Infrared a RS-232 komunikace	•
Nastavitelné náhodné alarmy	•
3 úrovně hesel a ochrana přístupu pomocí hardwarového klíče	•
Technologie Met-Identity [samostatná signalizace magnetického nebo nemagnetického alarmu]	•
Automatická instalace jedním dotykem [OTS]	•
Automatické ověření funkčnosti [OFV]	•
Automatická kompenzace vibrací [AVS, EVA]	•
Automatické vyhledání kanálu [CS]	•
Automatické přizpůsobení zesílení v oblasti podlahy [FGA]	•
Automatické ověření funkčnosti na technické úrovni [TFV]	•
Automatická kompenzace okolního rušení [ENA]	•
Napájení nízkým bezpečným stejnosměrným napětím	•
Protivandalský vypínač	•
Integrovaný web-server a logger [zahrnuje Ethernet a USB rozhraní]	○
Ochrana proti povětrnostním vlivům	○
Ochrana proti vandalismu a neoprávněným zásahům [s řídicí jednotkou s krytím IP65]	○
Krytí IP65 [Řídicí jednotka IP65, napájecí adaptér IP68, ochrana proti vandalismu, ochrana proti povětrnostním vlivům, v souladu s normou IEC 60950-22]	○
Vestavěná nabíječka baterie a ochrana proti podpětí	○
Záložní baterie v příčné liště s dlouhodobou životností	○
820 mm užitná průchozí šířka	○
STANDARD • VOLITELNĚ ○	

ROZMĚRY [mm]

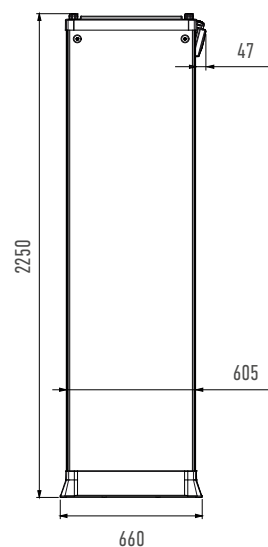
ZEPŘEDU



SHORA



ZBOKU



MOŽNOSTI A UPGRADE KITY

OCHRANA PROTI POVĚTRNOSTNÍM VLIVŮM

Sada pro vylepšení standardní verze na verzi s možností používání ve venkovním prostředí podle normy IEC 60950-22; tato sada zahrnuje přístřešky, příčné lišty, ochranné kryty pro zdroj napájení a adaptér pro připojení k napájení ze sítě v krytí IP68:

- 720 mm průchozí šířka [part # 55630]
- 820 mm průchozí šířka [part # 55633]



OCHRANA PROTI VANDALISMU A NEOPRÁVNĚNÝM ZÁSAHŮM

Tato varianta zahrnuje řídicí jednotku z nerezové oceli, adaptér napájení ze sítě v krytí IP68, ochranné kryty částí pro zdroj napájení a připojení antény se šrouby, k jejichž demontáži je třeba použít nástroje.

Part # 55629



KRYTÍ IP65

Tato varianta zahrnuje sady pro ochranu proti povětrnostním vlivům a ochranu proti vandalismu:

- 720 mm průchozí šířka [part # 55631]
- 820 mm průchozí šířka [part # 55632]

820 mm UŽITNÁ PRŮCHOZÍ ŠÍŘKA

Part # 55635

ZÁLOŽNÍ BATERIE V PŘÍČNÉ LIŠTĚ S DLOUHODOBOU ŽIVOTNOSTÍ

Záložní baterie v příčné liště v krytu z nerezové oceli:

- Až 11 hodin provozu nezávisle na napájení

Part # 55681



VESTAVĚNÁ NABÍJEČKA BATERIE A OCHRANA PROTI PODPĚTÍ

Pokročilý napájecí modul s protivandalským vypínačem, rozhraním RS-232, interní záložní baterií a diagnostickým alarmem při odpojení napájení po dobu 12 hodin.

Part # APSM2Plus/P



INTEGROVANÝ WEB-SERVER A LOGGER, ZÁLOŽNÍ BATERIE A NABÍJEČKA

Protivandalský vypínač, rozhraní RS-232, USB, 10/100 baseT Ethernet, datový logger, sledování v reálném čase, integrovaný webový server, statistická analýza dat průchozů, 20palcová interní záložní baterie s diagnostickým alarmem při odpojení napájení po dobu 12 hodin.

Part # APSiM2Plus/P



PŘÍSLUŠENSTVÍ

ČIPOVÉ KARTY

Čipové karty pro jednoduchou bezpečnou volbu úrovní bezpečnosti a nastavování parametrů. Seznam čipových karet je k dispozici na vyžádání.

MBSU-2

Nezávislá kompaktní napájecí jednotka s dlouhou životností v pouzdře z nerezové oceli pro zajištění odolnosti proti povětrnostním vlivům, se zabudovanou rychlou nabíječkou:

- obvyklá výdrž 15 hodin (maximálně 18 hodin) při nepřetržitém provozu s přístrojem HI-PE Plus
- obvyklá doba nabíjení 7 hodin

Part # MBSU-2

V 205 mm
H 425 mm
Š 138 mm



MD-SCOPE

Výkonný instalační a servisní software pro počítač. Zahrnuje funkci osciloskopu a terminálu: part # MD-SCOPE2.

Připojení probíhá prostřednictvím Bluetooth (standard) nebo kabelem: part # 3805.



RCU2

Kontrolní jednotka pro plně dálkový přístup, včetně signalizace alarmů a nastavení detektorů kovů CEIA: part # RCU2.

Připojení probíhá prostřednictvím Bluetooth (standard) nebo kabelem: part # 3618.



IRC-1

Infračervený dálkový ovladač pro bezdrátové dálkové nastavení řídicí jednotky. Part # 47180



SOUPRAVA KOLEČEK- PRO DELŠÍ PŘEPRAVU

Pro náročné a dlouhé přesuny průchozího detektoru kovů: part # 70796

SOUPRAVA KOLEČEK - PRO KRATŠÍ PŘEPRAVU

Pro krátké přesuny průchozích detektorů kovů: part # 75459



HORNÍ PŘIPOJOVACÍ MODUL

Tento prodlužovací kabel umožňuje připojit napájení a sériovou komunikaci k osobním počítačům nebo příslušenství CEIA, jako například RCU-2. Part # 46650

RRU

Jednotka dálkového relé (RRU) pro opakování výstražného signálu detekce brány prostřednictvím kontaktu relé. Modul RRU lze použít pro zabudování detektoru kovů do systémů dveří se vzájemným blokováním. Part # RRU-0003

VODOTĚSNÁ JEDNOTKA NAPÁJENÍ ZE SÍTĚ

Jednotka napájení s krytím IP68 pro používání ve venkovním prostředí. Je vybavena přírubami pro jednoduchou instalaci. Part # 64610



TESTOVACÍ VZORKY

Referenční vzorky pro přesné ověření bezpečnostní úrovně. Obsahuje návody k použití a certifikát o kalibraci:

- Part # EMD-SK-GAL
- Part # EMD-SK-GDML



ODKLÁDACÍ STOLEK K DETEKTORU KOVŮ

V kombinaci s průchozími detektory kovů CEIA slouží jako prostor pro dočasné odložení osobních kovových předmětů kontrolovaných osob:

- Standardní délka: 610 mm [Part # 18074]
- Prodloužená délka: 1200 mm [Part # 39491]
- Verze do venkovního prostředí: 1300 mm [Part # 67021]



SPECIFIKACE

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI	Široký rozsah detekce nebezpečných předmětů od střelných zbraní po půlpalcové čepele	
	Excelentní diskriminace osobních kovových předmětů	
	60 indikačních zón (20 vertikálně x 3 stranově) s indikací levá, střed a pravá	
	Technologie Met-Identity identifikuje a signalizuje typ kovu v reálném čase	
	Vysoce přesné počítadlo průchodu s automatickou kompenzací opětovných kontrol	
	Možnost náhodných alarmů s nastavením od 0 % do 100 %	
	Mimořádná odolnost vůči okolnímu rušení	
	Standardní rozhraní: Bluetooth, Infrared	
	Další dostupná rozhraní: Ethernet, USB	
	KVALITA	Systém průběžné autodiagnostiky
Ověřená spolehlivost		
Nevyžaduje recalibraci ani preventivní prohlídky		
Není nutná plánovaná údržba		
Plně digitální provedení		
KONSTRUKCE PRŮCHOZÍ BRÁNY	Nejmodernější, robustní a omyvatelné panely	
	Ochrana proti stárnutí, počasí a ořezu	
CENTRÁLNÍ KONTROLNÍ JEDNOTKA	Ergonomické a robustní provedení	
	Velmi dobře viditelný alfanumerický displej a programovací klávesnice	
	Vyrobeno z moderních plastových materiálů nebo nerezové oceli s ochranou proti vandalům (volitelné)	
Přístup k přednímu panelu je chráněn hardwarovým klíčem a 3 úrovněmi hesla		
SIGNALIZACE ALARMU	VIZUÁLNÍ SIGNALIZACE	Multizónové zobrazovací sloupce pro lokalizaci předmětu na osobě
		4 světelné sloupce s možností indikace semaforu
	Zelené a červené signály odpovídající objemu detekovaného předmětu	
	ZVUKOVÁ SIGNALIZACE	10 volitelných souvislých a přerušovaných tónů plus 34 zvláštních tónů
10 volitelných intenzit zvuku v rozsahu od 0 do 90 dBa ve vzdálenosti 1 m		
TYP SIGNALIZACE	VIZUÁLNÍ	Fixní nebo proporcionální objemu detekovanému při průchodu - viditelné do 6 metrů při osvětlení 4000 lux
	VIZUÁLNÍ ZÓNOVÁ INDIKACE	60 různých zón (20 vertikálních x 3 stranově) na vstupní a výstupní straně
NASTAVENÍ	Až 50 integrovaných bezpečnostních programů	
	Vzdáleně pomocí infračerveného dálkového ovladače, technologie Bluetooth nebo ethernetového rozhraní 10/100 base T (volitelné)	
	BEZPEČNOSTNÍ ÚROVNĚ	Příkaz pro mezinárodní standard (IS) Čipová karta
	Lokálně na kontrolní jednotce pomocí alfanumerického displeje a klávesnice Nastavení a čipové karty chráněny uživatelským a super-uživatelským heslem	
PROVOZNÍ VLASTNOSTI	Velmi vysoká diskriminace a tok osob, více než pětinasobně vyšší než u ostatních detekčních systémů	
	Rychlý restart alarmu - jen 0,2 vteřiny pro vysokou propustnost	
	Velmi vysoká rychlost detekce (až 15 m/s).	
	Vestavěné ověření funkčnosti	
Výpis počítadel vstupů, výstupů a bezpečnostní úrovně lze vyvolat stiskem jedné klávesy		
ÚDAJE PRO INSTALACI	Automatická synchronizace mezi dvěma nebo více detektory kovů při vzdálenosti pouze 5 cm bez použití externích kabelů	
	Funkce automatické instalace (OTS)	

MOŽNOSTI VYUŽITÍ

- VLÁDNÍ BUDOVY
- PRŮMYSL, OBLAST BEZPEČNOSTI
- JADERNÁ ZAŘÍZENÍ, OBLAST BEZPEČNOSTI
- VĚZNICE, KONTROLA NÁVŠTĚVNÍKŮ
- VEŘEJNÉ AKCE
- ZÁBAVNÍ PARKY
- SOUDNÍ BUDOVY
- LODĚ
- CENTRA PRO ZPRACOVÁNÍ DAT
- HOTELY
- ZABEZPEČENÍ ŠKOL

PROVOZNÍ PODMÍNKY

- NAPÁJENÍ: 100...277 V- ±10 %, 47...63 Hz, 40 VA typický příkon
- PROVOZNÍ TEPLOTA: -20 °C až +65 °C (-37 °C až +70 °C na vyžádání)
- SKLADOVACÍ TEPLOTA: -37 °C až +70 °C
- RELATIVNÍ VLHKOST: 0 až 95 % (bez kondenzace)

CERTIFIKACE A SHODA S PŘEDPISY

- Je certifikován v souladu s platnými normami pro pokročilé detektory kovů
- Je v souladu s platnými normami pro vystavení osob a kardiostimulátorů působení elektromagnetického pole
- Je v souladu se všemi světovými předpisy pro letištní bezpečnost
- Je v souladu s platnými mezinárodními normami pro elektrickou bezpečnost a EMC.
- Nepoškozuje magnetická média (CD, pásky atd.).

KOMPLEXNÍ PODPORA

- Společnost CEIA poskytuje kompletní provozní a technické školení certifikovaným personálem, ve vlastních prostorách nebo u zákazníka.



CEIA - Zona Industriale 54, 52041 Vicinaggio - Arezzo (ITÁLIE)
Tel.: +39 0575 4181 ▪ Fax: +39 0575 418298 ▪ E-mail: infosecurity@ceia-spa.com

www.ceia.net

Společnost CEIA si vyhrazuje právo kdykoli a bez upozornění měnit své modely, jejich příslušenství, varianty, ceny a podmínky prodeje. DP060k0061v7000hCZ - 2019

