



## Čtečky pro povrchovou montáž



Kompaktní čtecí modul 125 kHz (TF/EM) s integrovaným dveřním kontrolérem určeným pro obecné užití ve všech typech aplikací.

Čtecí modul je určen k montáži do vnitřního nebo venkovního nechráněného prostředí.

Pro zvýšení bezpečnosti je možné použít externí reléový modul.

## Základní technické vlastnosti

	<b>APS mini</b>	<b>APS 400</b>
Obchodní označení	<b>MREM 65</b>	<b>NREM 65</b>
Napájení	8 ÷ 15 V DC (SELV)	
Proudový odběr	80 mA, max. 90 mA	
ID technologie	125 kHz (TF / EM)	
Typický čtecí dosah	8 / 8 cm (s kartou ISO)	
Paměť ID médií	2 000 ID + 2 programovací karty	748 ID <sup>1)</sup> (nouzová funkce)
Paměť událostí	3 400	-
Časové plány	64 pro každý den v týdnu a svátek + nikdy/ vždy	- <sup>1)</sup>
Obvod reálného času	Ano, se zálohou na minimálně 12 hodin	- <sup>1)</sup>
Vstupy	2x ovládání bezpotenciálovým spínačem	2x vstup <sup>1)</sup>
Výstupy, indikační prvky	1x OC spínající na 0V, 1x tranzistorový výstup 5V/5mA, 3x LED, 1x PIEZO	
Vstupně výstupní port	1x – externí tamper / ovládání bzučáku externí čtečky / synchronizace čtení	
Komunikační rozhraní	RS 485	
Alternativní dat. rozhraní	Wiegand vstup / výstup (konfigurovatelný)	
Ochranný obvod	Hallova sonda (proti stržení, vyžaduje MAG), optoelektronický (otevření víka)	
Hmotnost	0.202 kg	
Prostředí	-25°C ÷ +60°C, vlhkost max. 95% bez kondenzace	
Krytí	IP 54	
Provedení, rozměry	Plast, 55x90x25 mm	
Kabel	2 m	

<sup>1)</sup> Vyhodnocení platnosti identifikačních událostí a chování síťových modulů systému APS 400 je zajištěno systémovým kontrolérem. Konkrétní parametry a další informace naleznete na [www.techfass.cz](http://www.techfass.cz).

	<b>Čtečka se standardním výstupem WIEGAND</b>
Obchodní označení	<b>WREM 63</b>
Napájení	8 ÷ 15 VDC
Proudový odběr	65 mA, max. 80 mA
ID technologie	125 kHz (TF / EM)
Typický čtecí dosah	8 / 8 cm (s kartou ISO)
Vstupy	1x ovládání bzučáku, 1x ovládání žluté /zelené LED
Výstupy, indikační prvky	3x LED, 1x PIEZO
Datový výstup	WIEGAND (konfigurovatelný bez SW)

## Příslušenství

MAG	21900200	Magnet pro Hallovu sondu
WIO 22	21901200	Externí reléový modul (2 relé NO/NC)
AC/200	21900900	Tranzistorové relé pro poplachový výstup

## Verze a kompatibilita

Označení modulu	Kód	Barva	TF	EM	Archiv událostí	ACS SW	Rozšíření
MREM 65 BK-TF	23465000	černá	•	–	•	•	licencováno
MREM 65 GR-TF	23465200	šedá	•	–	•	•	licencováno
MREM 65 BK-EM	23465001	černá	•	•	•	•	licencováno
MREM 65 GR-EM	23465201	šedá	•	•	•	•	licencováno
NREM 65 BK-TF	24465000	černá	•	–	*)	*)	*)
NREM 65 GR-TF	24465200	šedá	•	–	*)	*)	*)
NREM 65 BK-EM	24465001	černá	•	•	*)	*)	*)
NREM 65 GR-EM	24465201	šedá	•	•	*)	*)	*)
WREM 63 BK	21463001	černá	•	•	–	–	–
WREM 63 GR	21463201	šedá	•	•	–	–	–

\*) Dané vlastnosti jsou určené parametry systémového kontroléru APS 400.

## Produktové řady TECHFASS®

- Přístupový systém **APS mini Plus** je široce použitelný systém, který je schopen pokrýt všechna typická řešení kontroly přístupu a vyhodnocování docházky. Systém je vhodný jak pro menší standardní systémy kontroly přístupu, tak pro větší a vzdálené systémy s použitím online serveru.
- Systémové kontroléry přístupového systému **APS 400** mohou ovládat až 64 čtecích modulů, spravovat až 15 000 uživatelů a uložit záznam až 57 000 provozních událostí ve své paměti v offline režimu. Jedinou vlastností systému je možnost definovat chování připojených modulů **uživatelským programem**.



**APS 400**

**APS mini**

Funkce: *pevná*  
Paměť ID médií: *2 000*  
Online autorizace: *>10<sup>7</sup>*  
Offline události: *3 400*  
Časové plány: *64*  
Adresy / komunikační linka: *32*  
Linky / systém: *neomezeně*

Správa ID médií: *programovací karty nebo PC*

Software zdarma: *konfigurace, management*

Softwarová rozšíření: *Licencována: základní docházka, vizualizace, přehledy, kontrola obchůzek strážní služby, atd.*

Funkce: *dána programem*  
Paměť ID médií: *až 15 000*  
Online autorizace: *>10<sup>7</sup>*  
Offline události: *až 57 000*  
Přístupové skupiny: *128*  
Časové plány: *64*  
Adresy / kontrolér: *64*  
Kontroléry / server: *>32*

Správa ID médií: *PC*

Software zdarma: *programování a konfigurace, management (do 10 ID)*

Softwarová rozšíření: *Licencována: základní docházka, vizualizace, přehledy, kontrola obchůzek strážní služby, atd.*