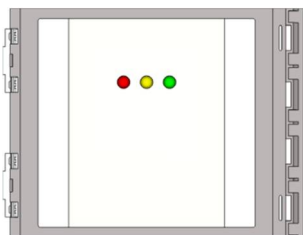


## Čtečky do vstupních panelů SFERA New systémů Bticino



Čtecí modul 125 kHz (TF/EM/HID Proximity/Prastel) s integrovaným dveřním kontrolérem určeným pro montáž do vstupních panelů **SFERA New** (modely All metal, All white, All street a Robur) audio a video systémů společnosti **Bticino**.

Čtecí moduly v panelu jsou integrovány do spodní části dílu Namespace (obj. č. 352200) a v panelu zabírají místo jednoho standardního modulu. Modul je třeba osadit vrchním dílem Namespace v provedení dle typu panelu.

Pro zvýšení bezpečnosti je možné použít externí reléový modul.

Pro Českou republiku a Slovensko je výhradním distributorem společnost **Legrand s.r.o.**

### Základní technické vlastnosti

	<b>APS<sub>mini</sub></b>	<b>APS<sub>400</sub></b>
	<b>MREM 58 SferON</b>	<b>NREM 58 SferON</b>
Obchodní označení		
Napájení	9 ÷ 32 V DC	
Proudový odběr	Typický 27 mA (27 V), 50 mA (12 V), max. 140 mA (9 V)	
ID technologie	125 kHz (TF / EM / HID Proximity / Prastel)	
Typický čtecí dosah	4 / 4 / 3 / 4 cm (s kartou ISO)	
Paměť ID medií	2,000 ID + 2 programovací karty	748 ID <sup>*)</sup> (nouzová funkce)
Paměť událostí	3,400	- <sup>*)</sup>
Časové plány	64 pro každý den v týdnu a svátek + nikdy/ vždy	- <sup>*)</sup>
Obvod reálného času	K dispozici, se zálohováním na min. 12 h	- <sup>*)</sup>
Vstupy	1x dveřní kontakt, 1x odchozí zařízení	2x vstup <sup>*)</sup>
Výstupy, indikační prvky	2x relé NC/NO, 2A/24V, 3x LED, 1x PIEZO bzučák	
Vstupně výstupní port	1x – externí tamper / ovládání bzučáku externí čtečky	
Komunikační rozhraní	RS 485	
Alternativní dat. rozhraní	Wiegand vstup / výstup (konfigurovatelný)	
Ochranný obvod	Jazýčkový kontakt (proti stržení, vyžaduje MAG)	
Hmotnost	0.114 kg	
Prostředí	-25°C ÷ +60°C, vlhkost max. 95% bez kondenzace	
Krytí	IP 54 (zabudovaná ve vstupním panelu)	
Rozměry	115 x 91 x 27 mm	
Kabel	2x 0.5 m, konektor	

<sup>\*)</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).

### Příslušenství

MAG	21900200	Magnet pro jazýčkový kontakt
WIO 22	21901200	Externí reléový modul (2 relé NO/NC)



MAG



WIO 22



## Verze a kompatibilita

Označení modulu	Kód	TF	EM	HID	Archiv událostí	ACS SW	Rozšíření
MREM 58 SferON-TF	23458600	•	–	•	•	•	licencováno
MREM 58 SferON-EM	23458601	•	•	•	•	•	licencováno
NREM 58 SferON-TF	24458600	•	–	•	*)	*)	*)
NREM 58 SferON-EM	24458601	•	•	•	*)	*)	*)

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

## Aplikace



## Produktové řady TECHFASS®

### Čtecí moduly v panelech SFERA New

- 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.*