

# System RACK-SAT: przykładowe konfiguracje węzłów multiswitchowych DRC

Doradztwo dla projektantów i wykonawców

[tv@diomar.pl](mailto:tv@diomar.pl)

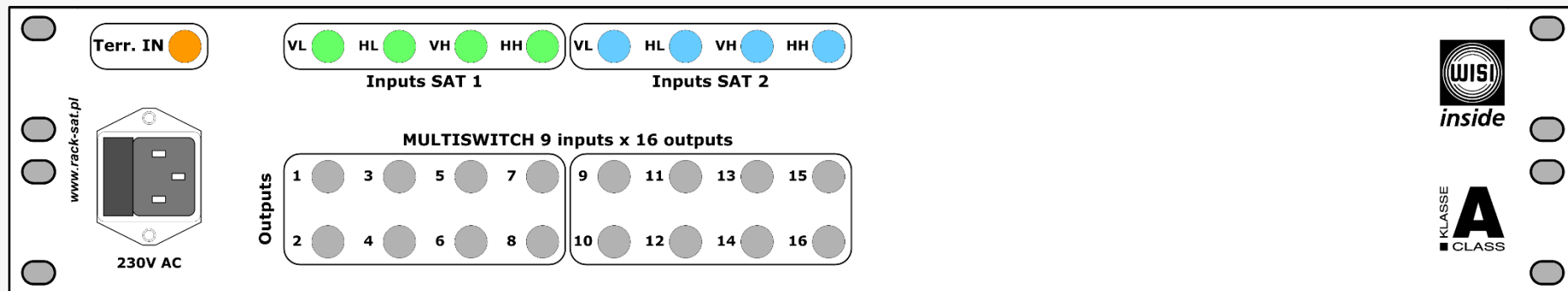
DIOMAR Sp. z o.o., ul. Na Skraju 34, 02-197 Warszawa

[www.diomar.pl](http://www.diomar.pl)

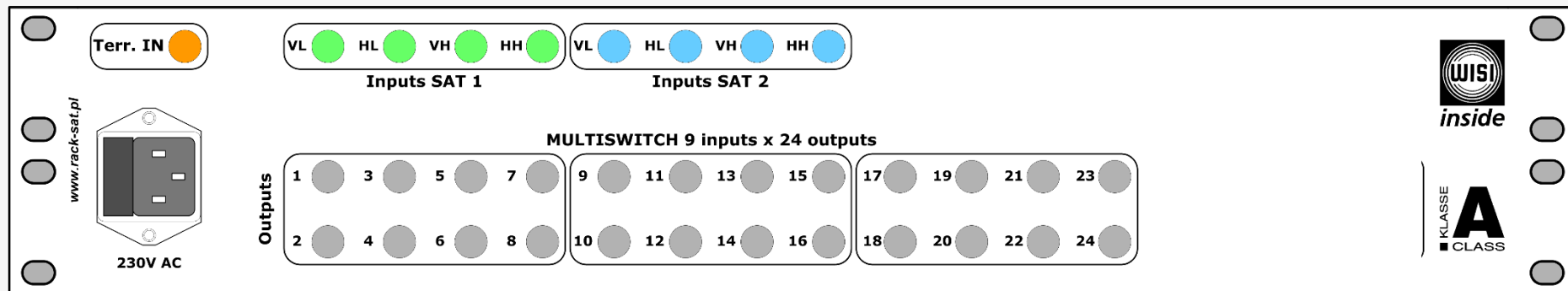
Należy zaplanować tyle paneli krosowych **RACK-SAT 32F**, aby zakończyć kable z wszystkich lokali mieszkalnych. Jeden panel to 32 złącza F.



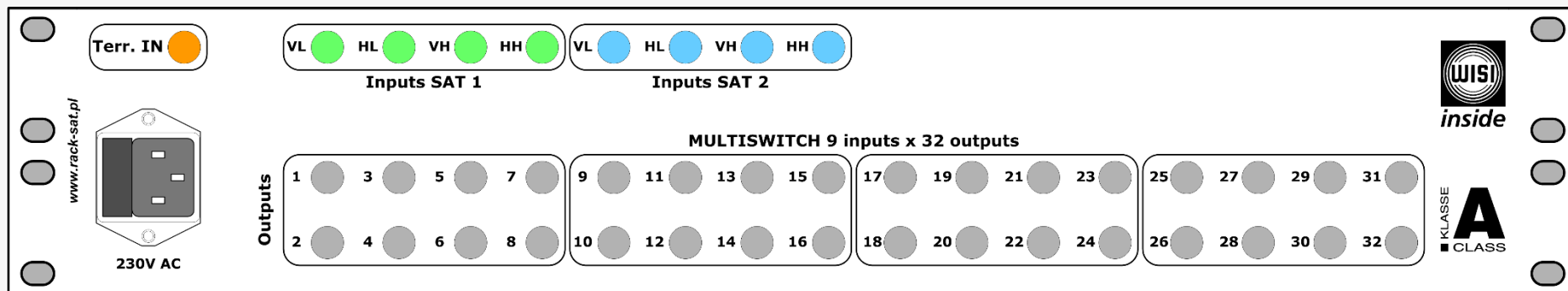
# System multiswitchowy z 16 portami abonenckimi: Półka RACK-SAT 0916 PT- multiswitch 9 x 16



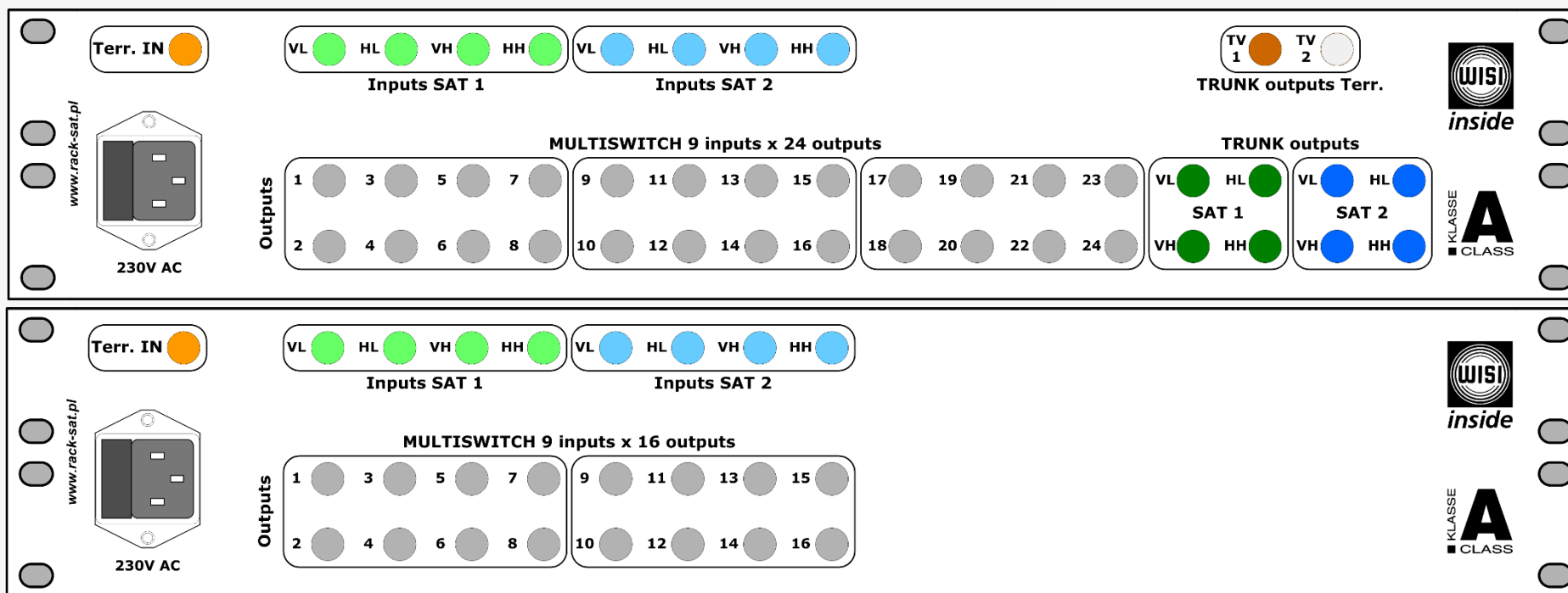
# System multiswitchowy z 24 portami abonenckimi: Półka RACK-SAT 0924 PT – multiswitch 9 x 24



# System multiswitchowy z 32 portami abonenckimi: Półka RACK-SAT 0932 PT- multiswitch 9 x 32



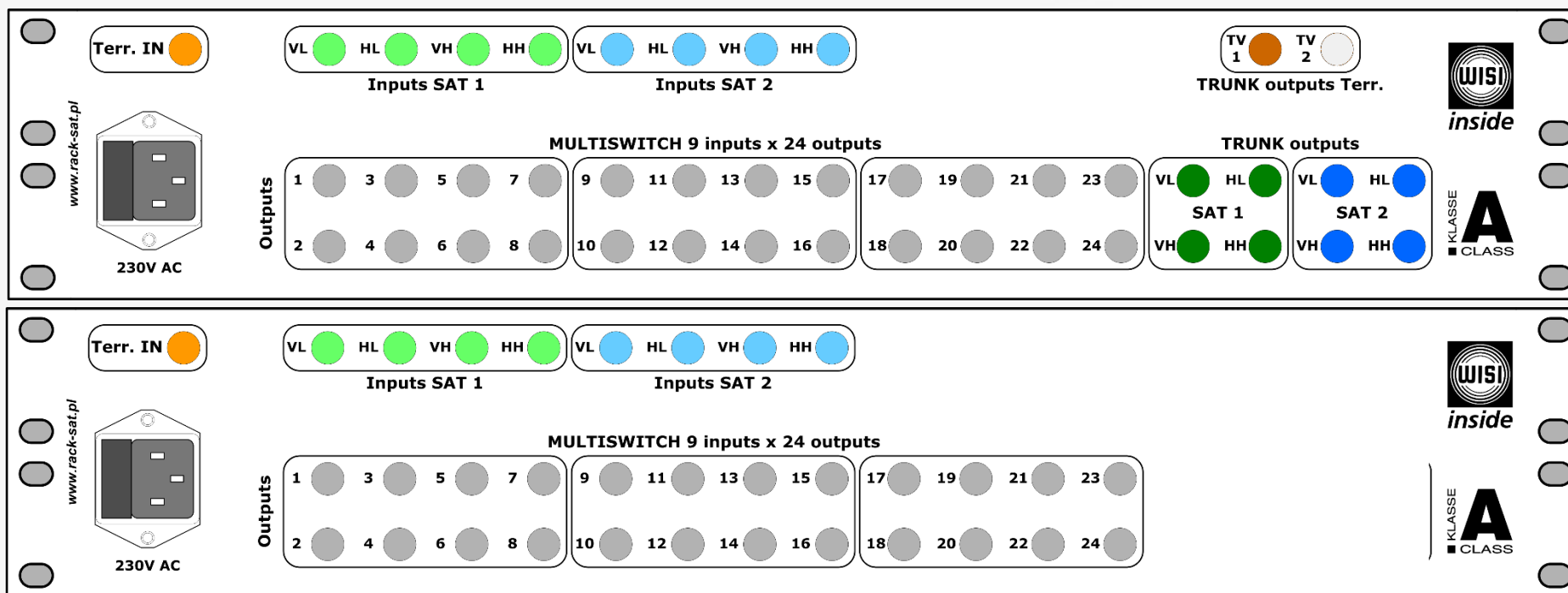
# System multiswitchowy z 40 portami abonenckimi: Półka RACK-SAT 0924 AT – multiswitch 9 x 24 Półka RACK-SAT 0916 PT – multiswitch 9 x 16



# System multiswitchowy z 48 portami abonenckimi:

Półka RACK-SAT 0924 AT – multiswitch 9 x 24

Półka RACK-SAT 0924 PT – multiswitch 9 x 24

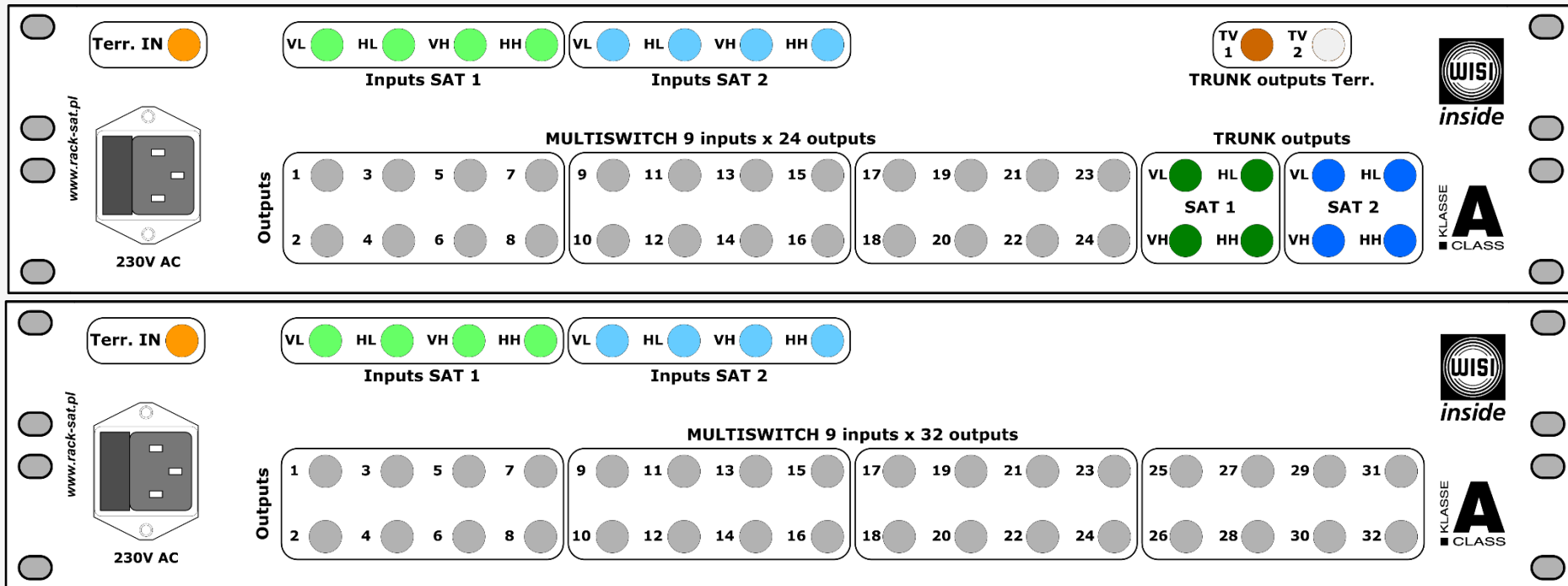




# System multiswitchowy z 56 portami abonenckimi:

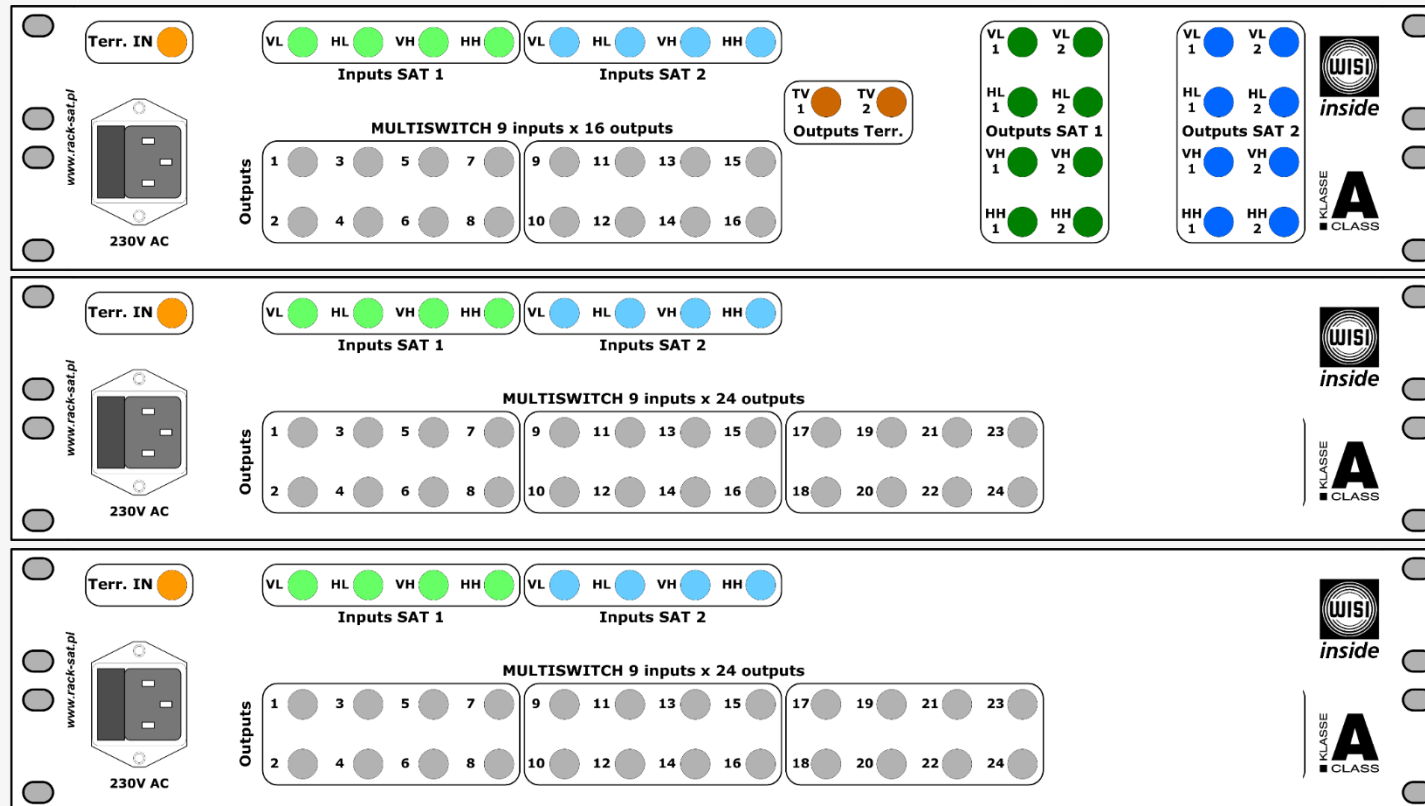
Półka RACK-SAT 0924 AT – multiswitch 9 x 24

Półka RACK-SAT 0932 PT – multiswitch 9 x 32

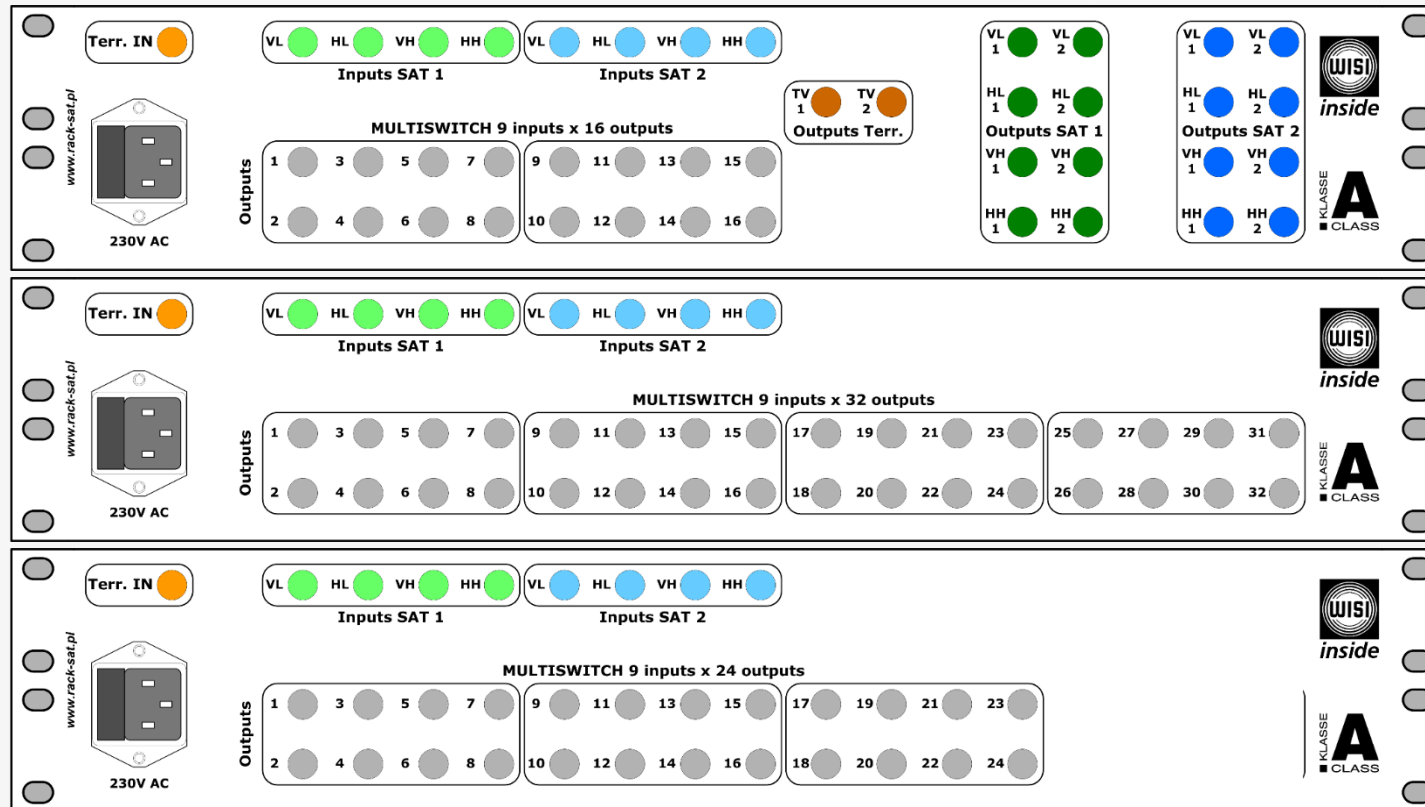




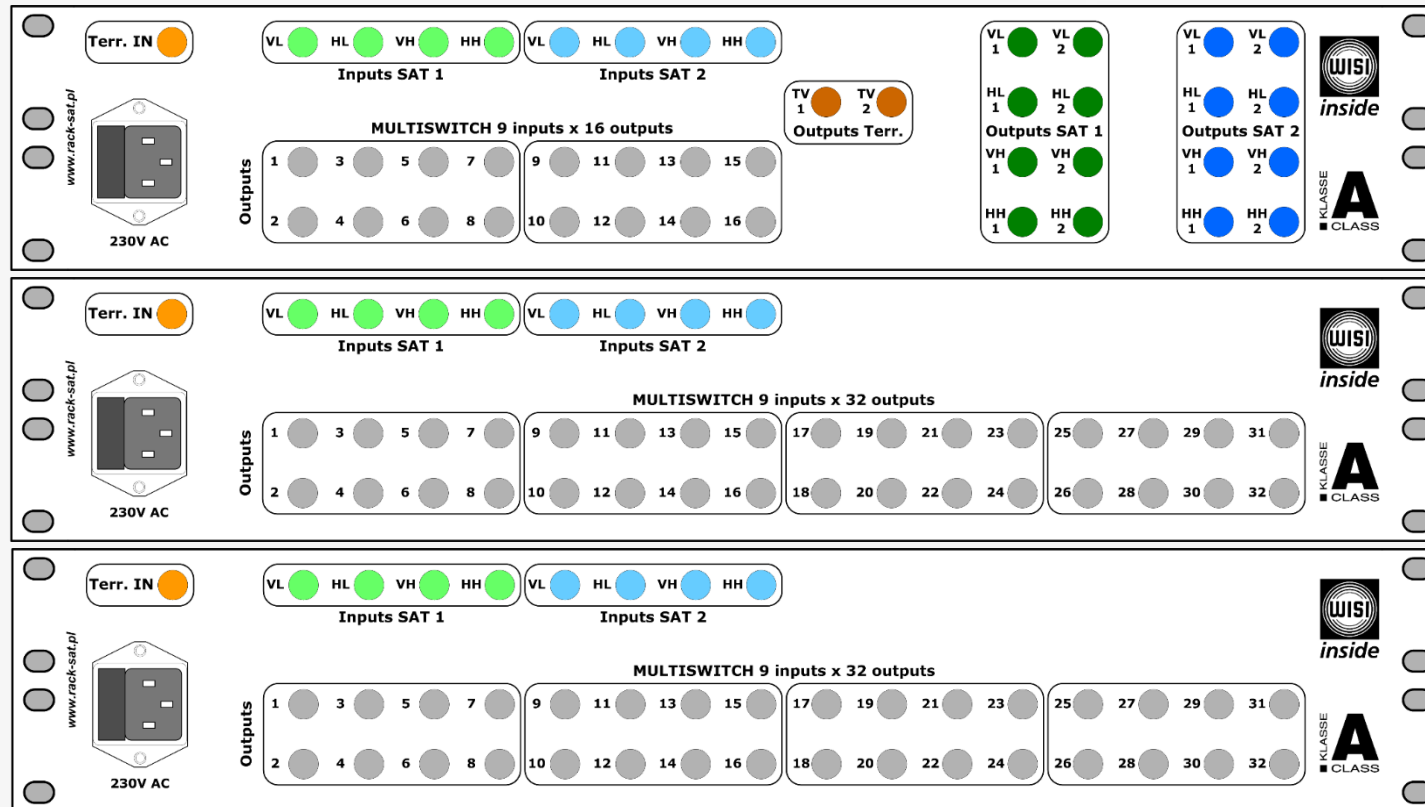
System multiswitchowy z 64 portami abonenckimi:  
 Półka RACK-SAT 0916 AT – multiswitch 9 x 16  
 Półka RACK-SAT 0924 PT – multiswitch 9 x 24  
 Półka RACK-SAT 0924 PT – multiswitch 9 x 24



System multiswitchowy z 72 portami abonenckimi:  
 Półka RACK-SAT 0916 AT – multiswitch 9 x 16  
 Półka RACK-SAT 0932 PT – multiswitch 9 x 32  
 Półka RACK-SAT 0924 PT – multiswitch 9 x 24



System multiswitchowy z 80 portami abonenckimi:  
 Półka RACK-SAT 0916 AT – multiswitch 9 x 16  
 Półka RACK-SAT 0932 PT – multiswitch 9 x 32  
 Półka RACK-SAT 0932 PT – multiswitch 9 x 32



## Sygnały wejściowe dla systemu multiswitchowego:

### ➤ Zestaw anten RTV:

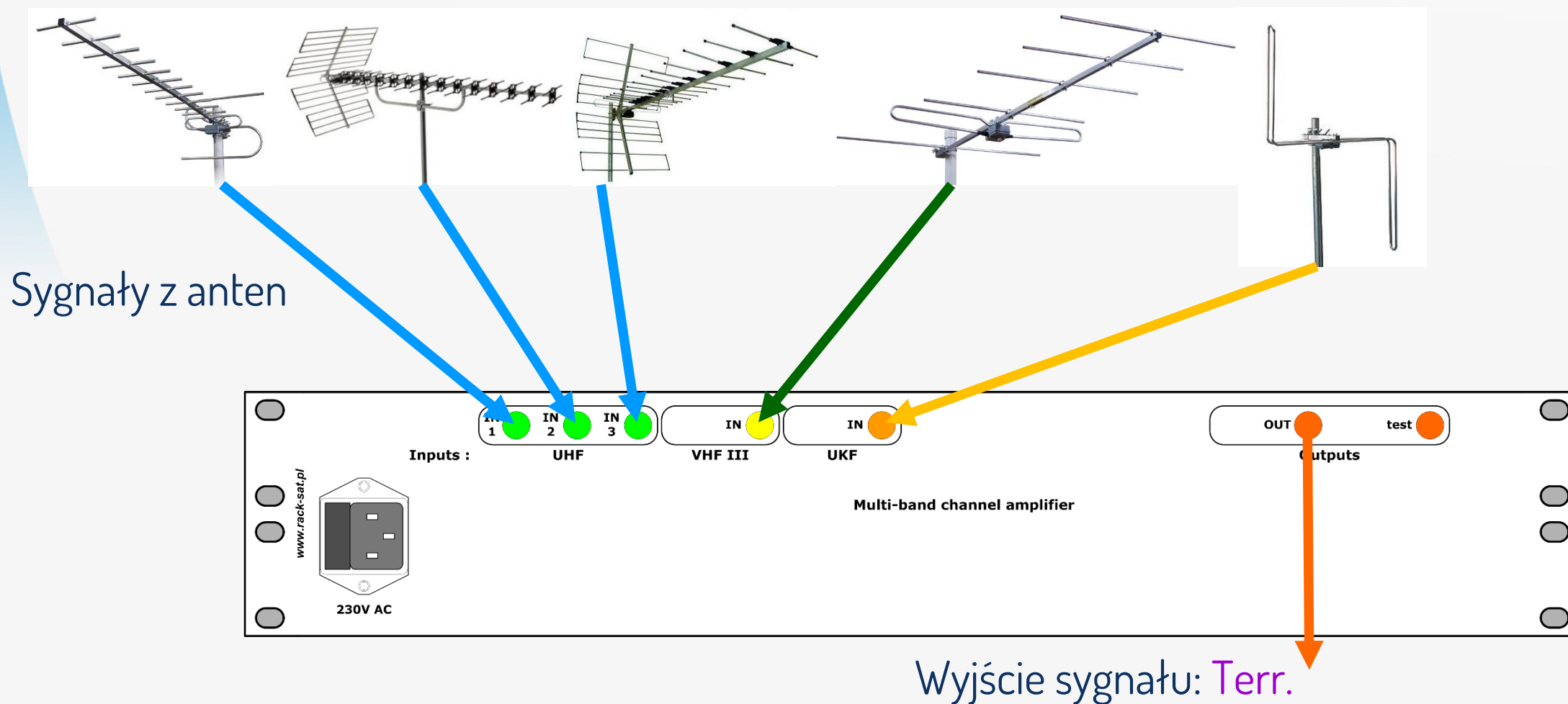
Sygnały z anten są sumowane i wzmacniane na wzmacniaczu selektywnie strojonym (kanałowym). Na wyjściu wzmacniacza tworzą łącznie **sygnał Terr.** wprowadzany do instalacji multiswitchowej.

### ➤ Zestaw dwóch anten satelitarnych 1,2m:

Każda antena posiada konwerter Quattro z 4 wyjściami sygnałowymi, podłączenie 2 anten SAT wymaga zatem **8 kabli sygnałowych**.

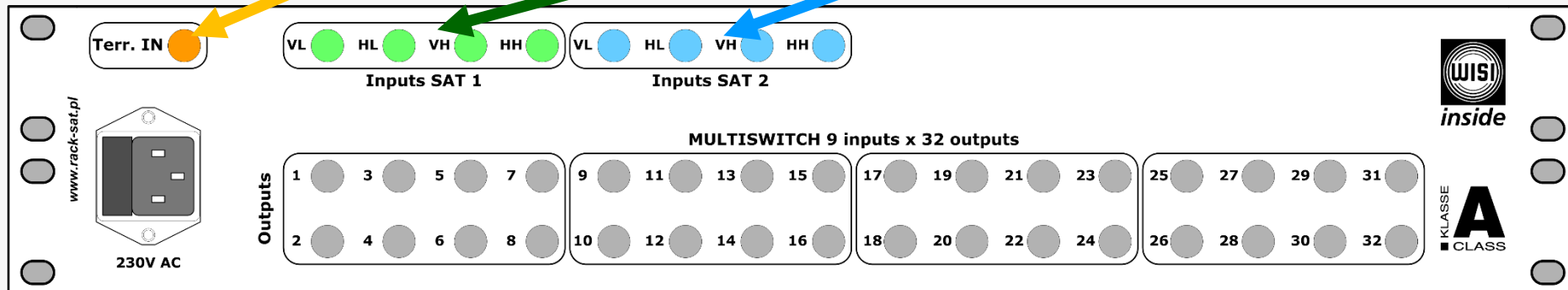
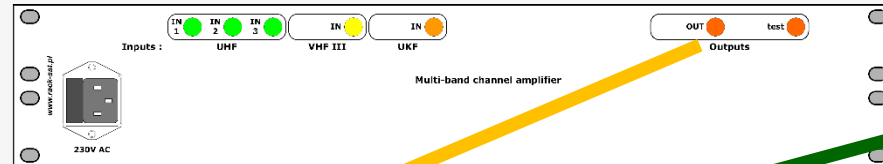
Alternatywnie w dużych instalacjach można zastosować konwertery optyczne i odbiorniki optyczne Quattro z których również wyprowadza się 8 kabli sygnałowych.

# Wyrównanie i wzmocnienie sygnałów z anten RTV Półka RACK-SAT TERR – wzmacniacz kanałowy



# Małe instalacje multiswitchowe: Półka RACK-SAT TERR + dwie anteny satelitarne

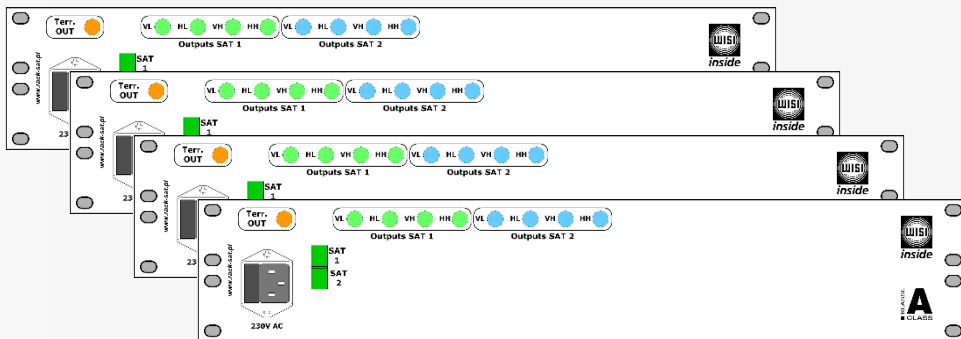
## RACK-SAT TERR



Półki RACK-SAT 0932 PT / 0924 PT / 0916 PT.



# Dystrybucja sygnałów satelitarnych



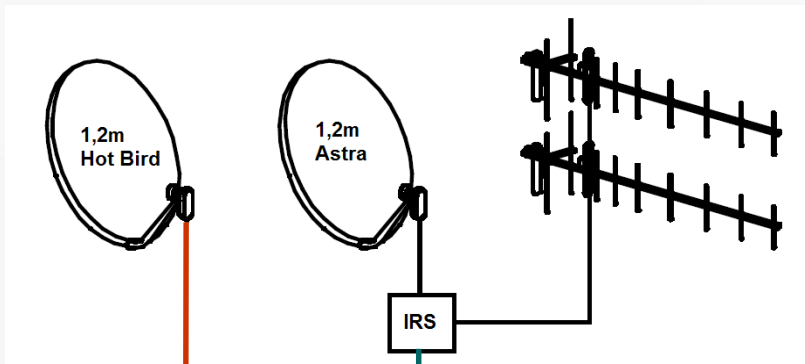
Transmisja optyczna: 2 x włókno jednomodowe  
Rozwiązanie zalecane dla dużych instalacji.

Kable współosiowe:

8 x kabel sygnałowy SAT + 1 x Terr.

Rozwiązanie odpowiednie do  
mniejszych instalacji.

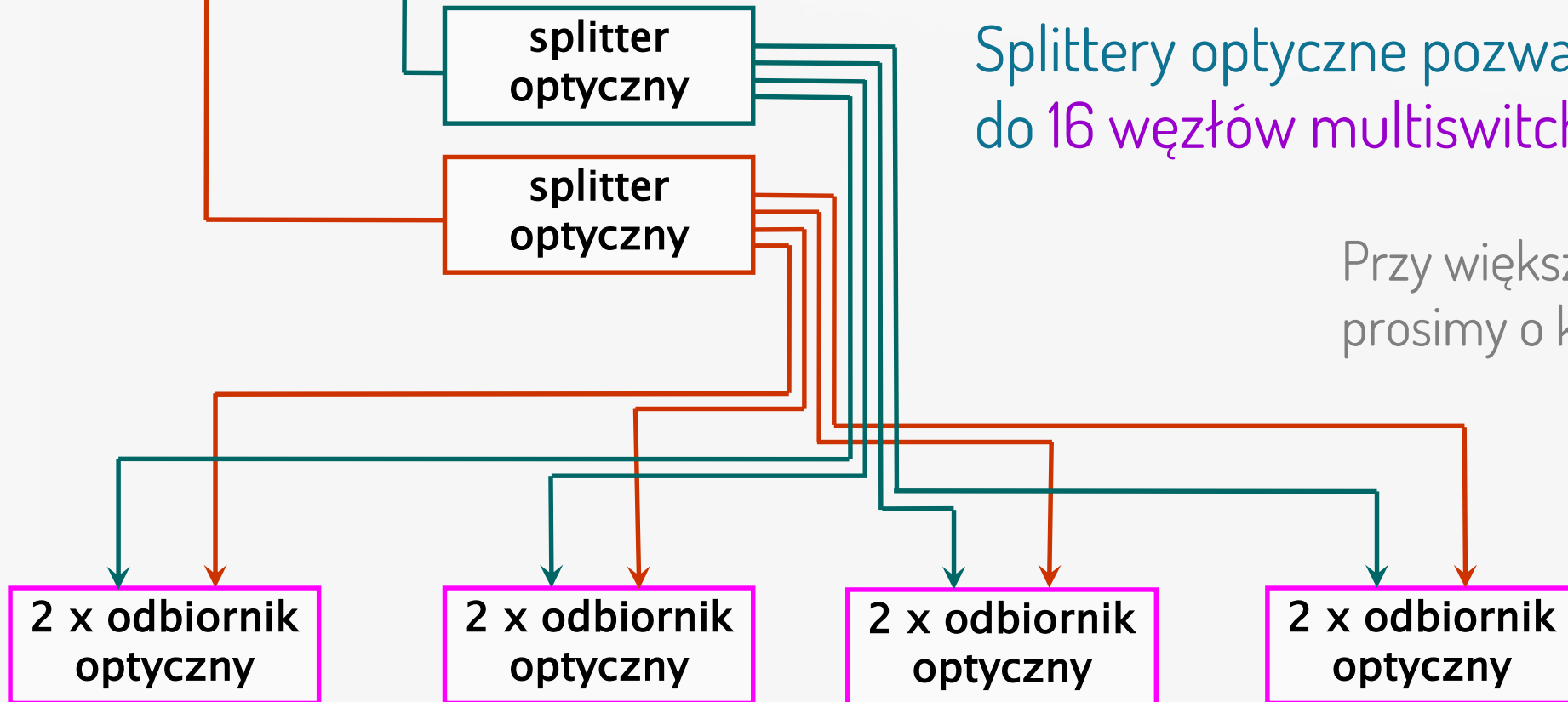




## Dystrybucja sygnałów 2 x SAT + Terr poprzez kable światłowodowe

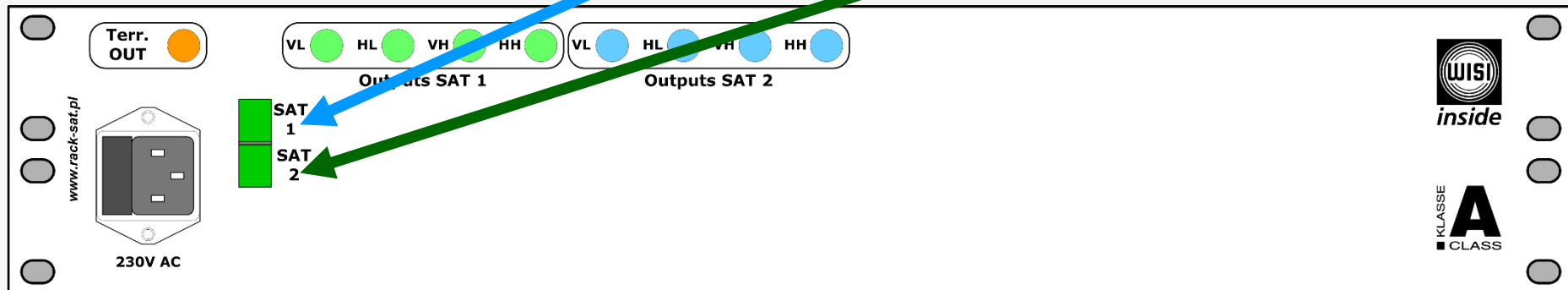
Splittery optyczne pozwalają podłączyć  
do 16 węzłów multiswitchowych.

Przy większych instalacjach  
prosimy o kontakt.



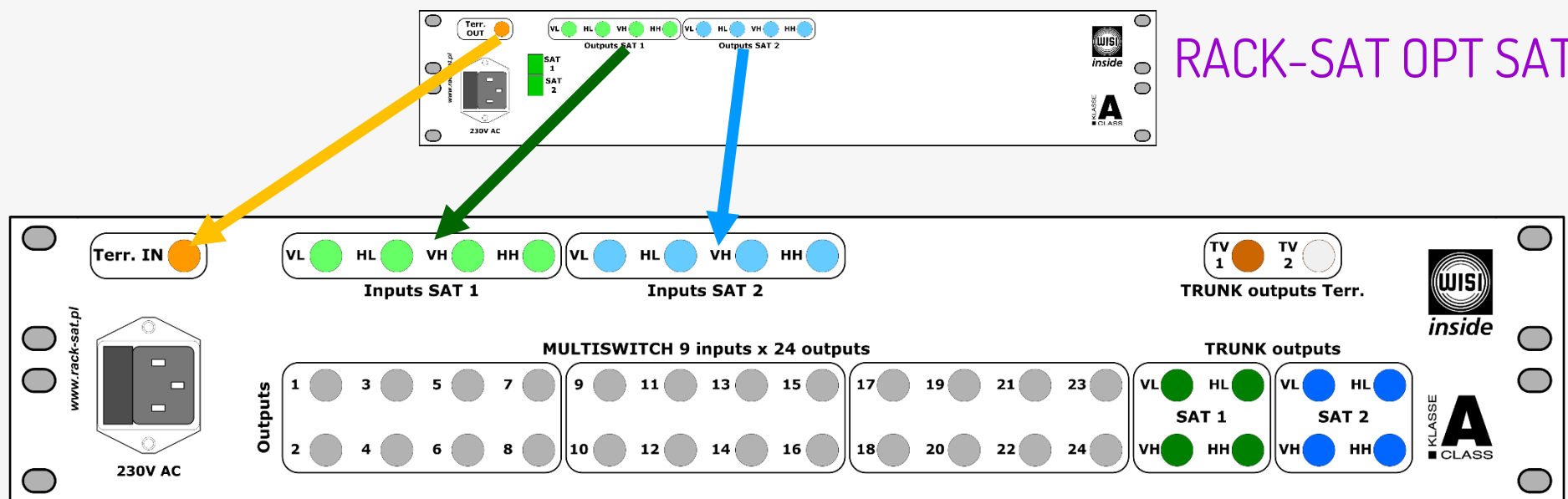
# Półka RACK-SAT OPT SAT

Wyposażona w dwa odbiorniki optyczne sygnałów SAT + Terr.



Zamienia sygnały optyczne na sygnały 8 x SAT + Terr.

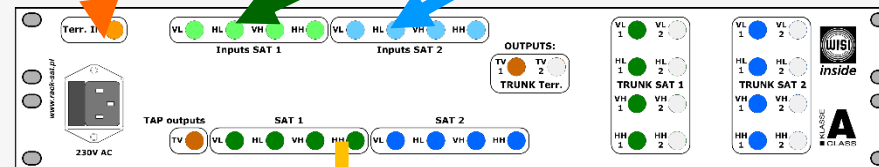
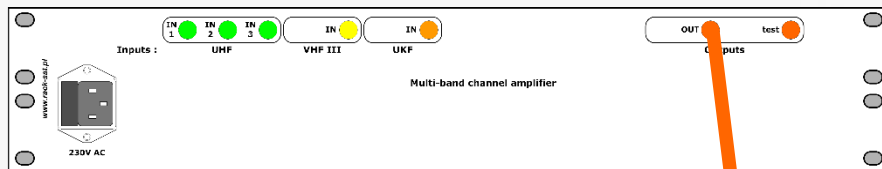
# Większe instalacje multiswitchowe: Półka RACK-SAT OPT SAT zamiast kabli z konwerterów Quattro



Pierwsza półka RACK-SAT 0932 AT / 0924 AT / 0916 AT + ew. kolejna półka.

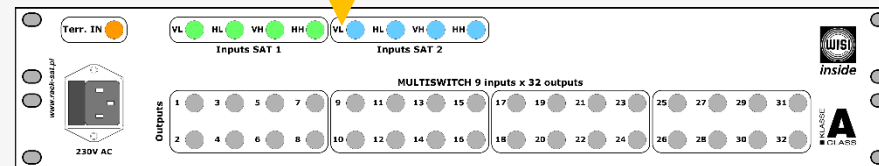
# System multiswitchowy w dwóch węzłach (punktach styku): Półka RACK-SAT AMP TAP – jedna linia sygnałowa

## RACK-SAT TERR



## RACK-SAT AMP TAP

do 40m.b. RG6



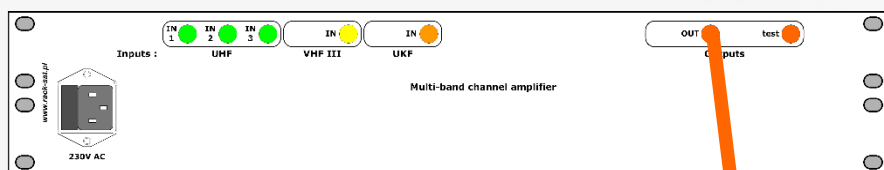
węzeł multiswitchowy:

Pierwsza półka RACK-SAT 0932 AT / 0924 AT / 0916 AT + ew. kolejna półka.

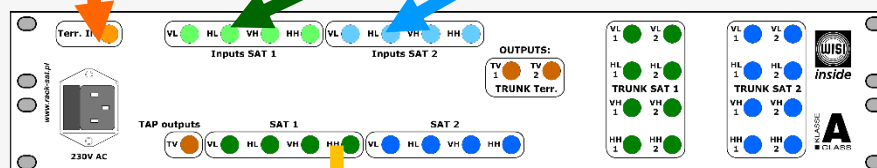
Inny węzeł multiswitchowy

# System multiswitchowy w trzech węzłach (punktach styku): Półka RACK-SAT 2L1T – dwie linie sygnałowe

## RACK-SAT TERR



## RACK-SAT 2L1T



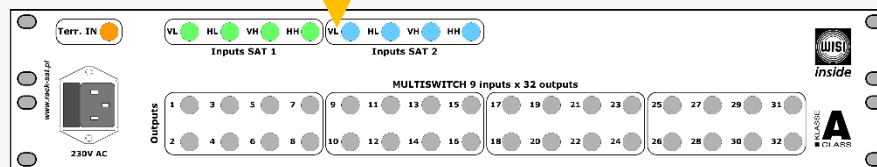
Inny węzeł multiswitchowy

do 40m.b. RG6

do 40m.b. RG6

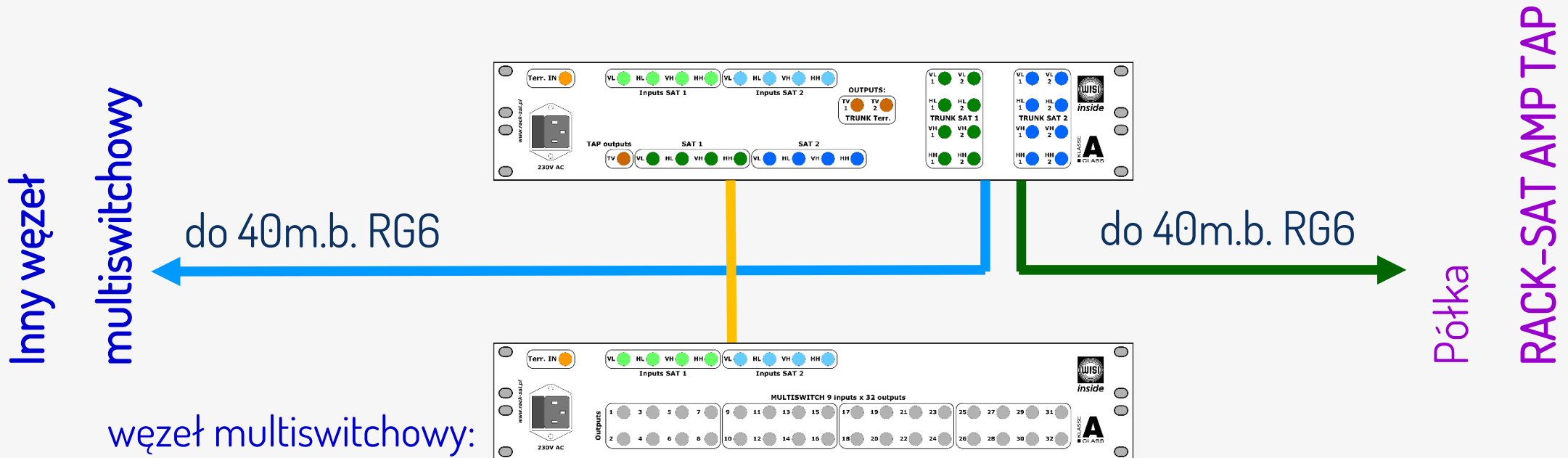
Inny węzeł multiswitchowy

węzeł multiswitchowy:



Pierwsza półka RACK-SAT 0932 AT / 0924 AT / 0916 AT + ew. kolejna półka.

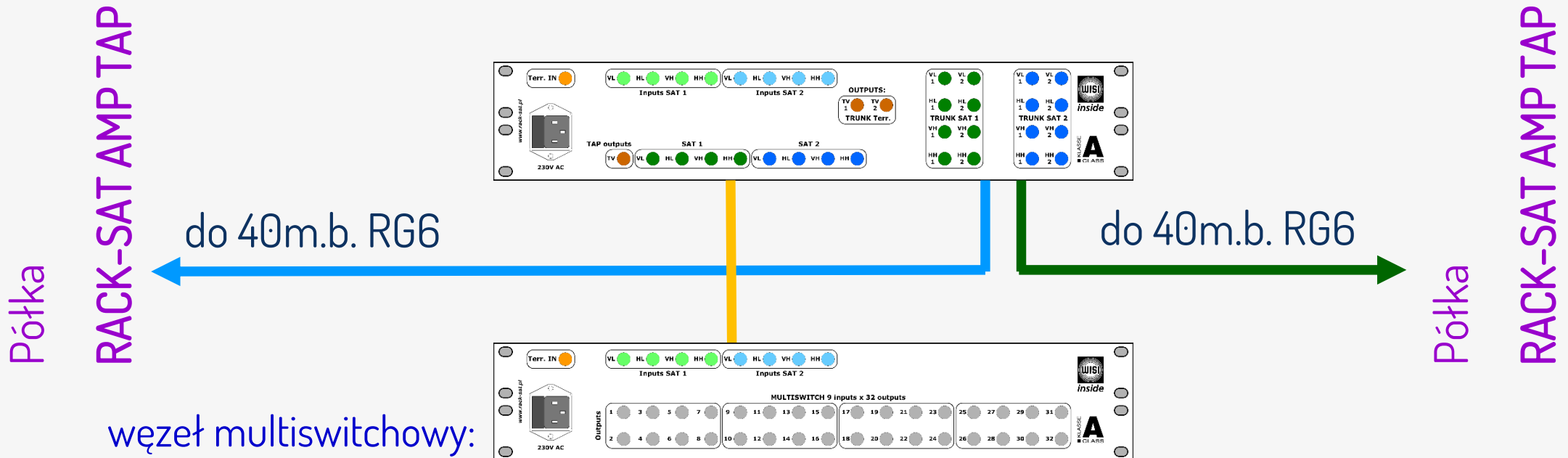
System multiswitchowy w **czterech węzłach** (punktach styku):  
 Półka **RACK-SAT 2L1T** – dwie linie sygnałowe  
 Półka **RACK-SAT AMP TAP** – jedna linia sygnałowa



węzeł multiswitchowy:

Pierwsza półka **RACK-SAT 0932 AT / 0924 AT / 0916 AT** + ew. kolejna półka.

System multiswitchowy w pięciu węzłach (punktach styku):  
Półka RACK-SAT 2L1T – dwie linie sygnałowe  
2 x półka RACK-SAT AMP TAP – jedna linia sygnałowa



węzeł multiswitchowy:

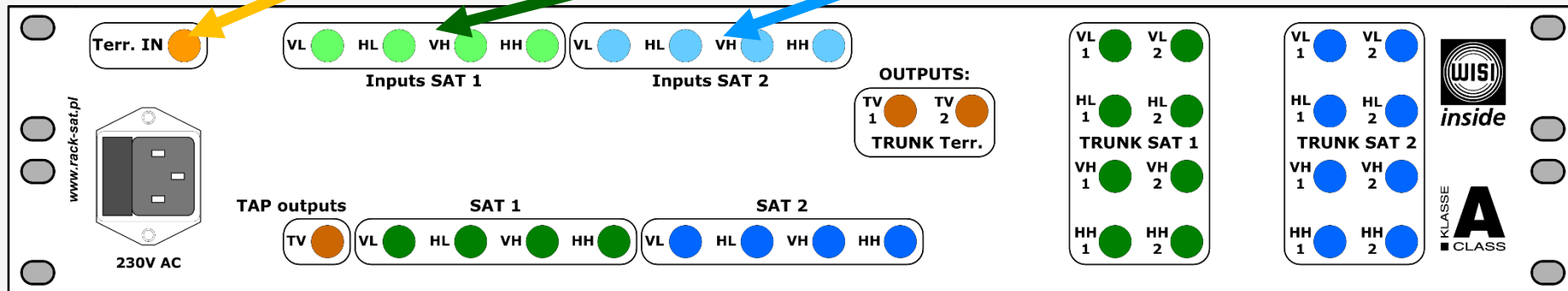
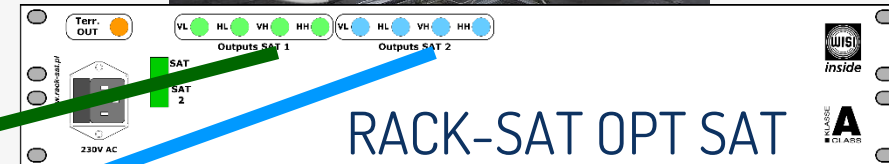
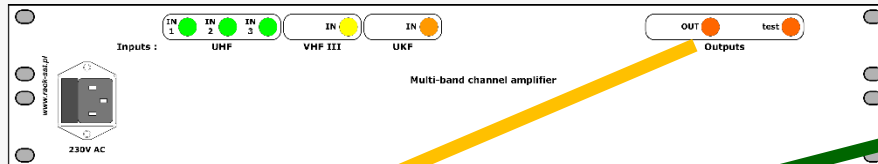
Pierwsza półka RACK-SAT 0932 AT / 0924 AT / 0916 AT + ew. kolejna półka.



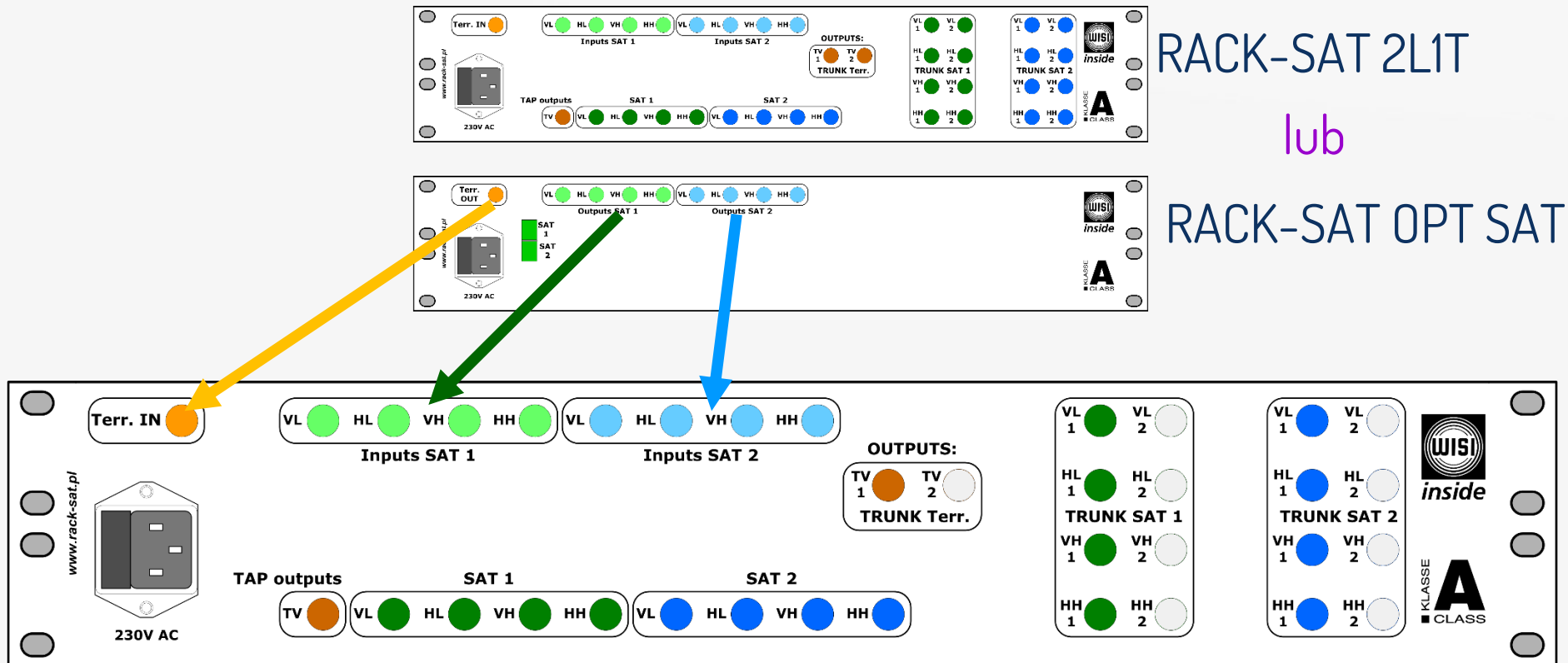
# Półka RACK-SAT AMP 2L1T – wzmacniacze i splittery



## RACK-SAT TERR



# Półka RACK-SAT AMP TAP – źródła sygnału:

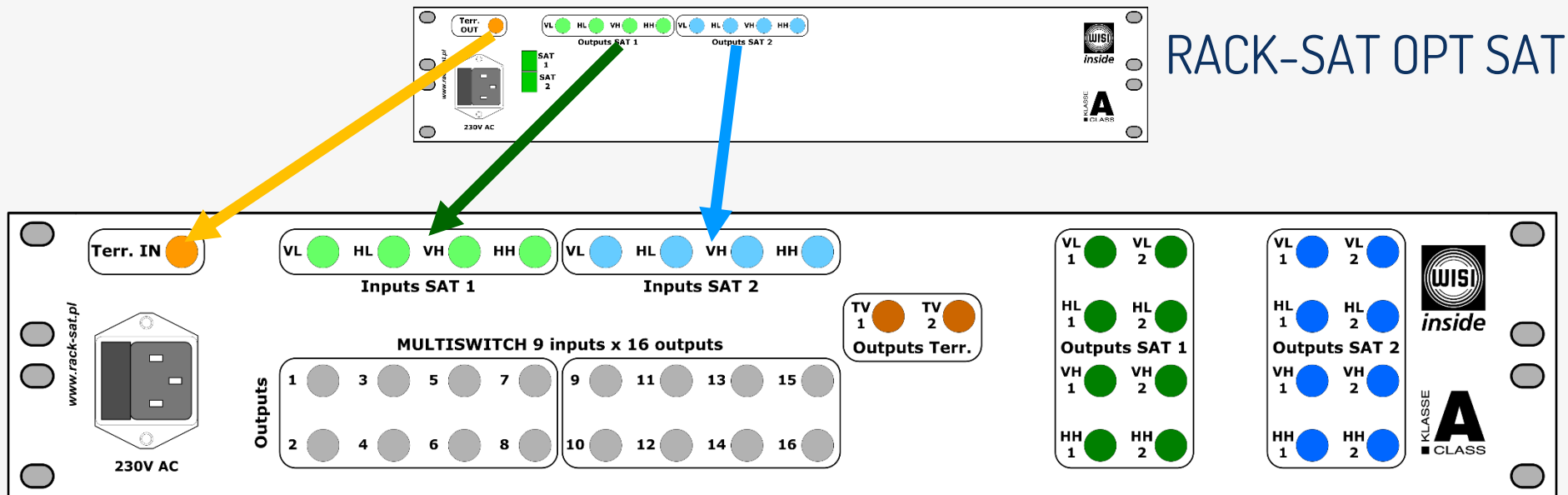


RACK-SAT 2L1T

lub

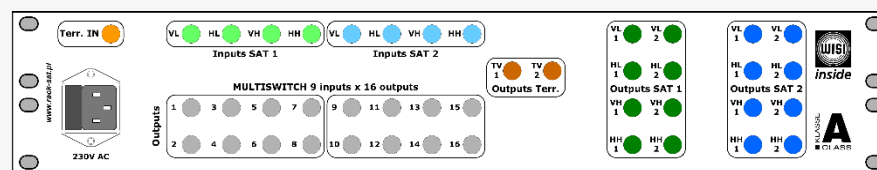
RACK-SAT OPT SAT

# Półka RACK-SAT 0916 AT – multiswitch 9 x 16 i splitter



# Półka RACK-SAT 0916 AT – multiswitch 9 x 16 i splitterzy

Multiswitch DRC  
tor Terr. pasywny

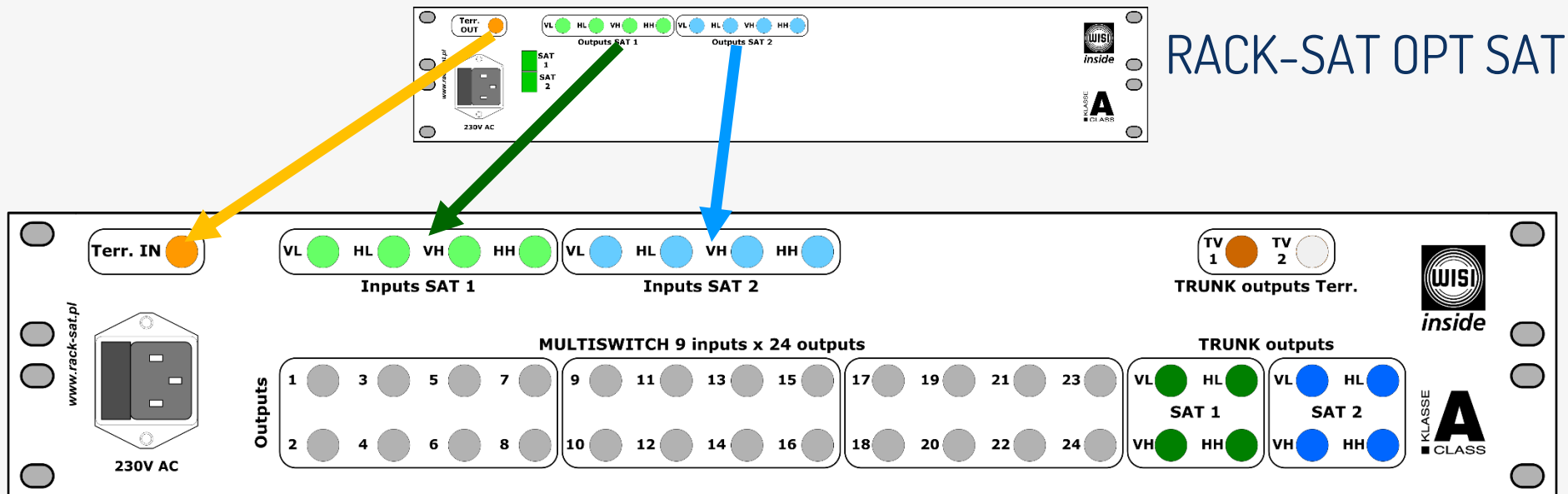


Multiswitch DRC  
tor Terr. pasywny

przełącznica  
RACK-SAT 32F

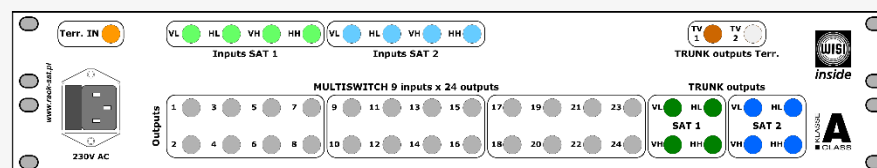


# Półka RACK-SAT 0924 AT – multiswitch 9 x 24 wyj. kaskadowe



RACK-SAT OPT SAT

# Półka RACK-SAT 0924 AT – multiswitch 9 x 24 wyj. kaskadowowe



przełącznica

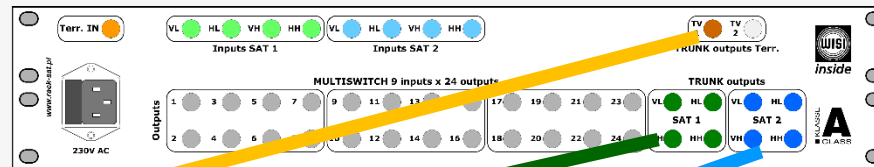
RACK-SAT 32F



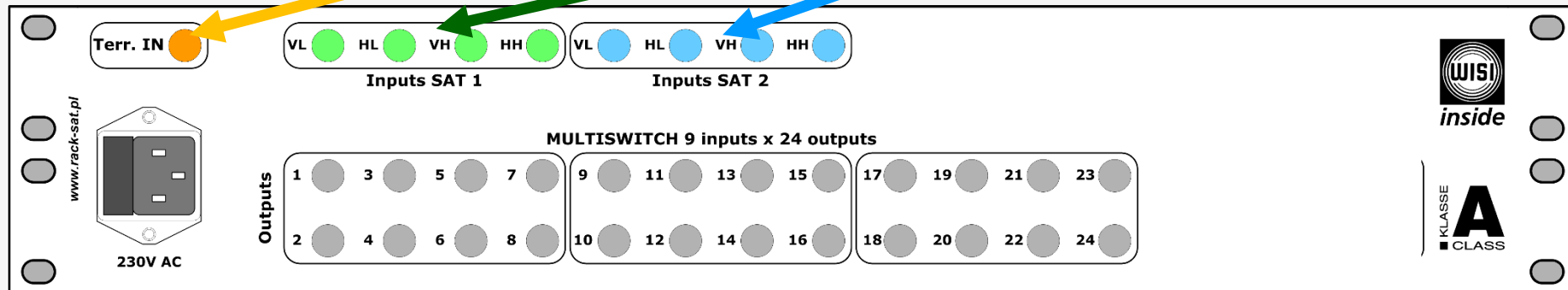
Multiswitch DRC

tor Terr. pasywny

# Półka RACK-SAT 0924 PT – multiswitch 9 x 24

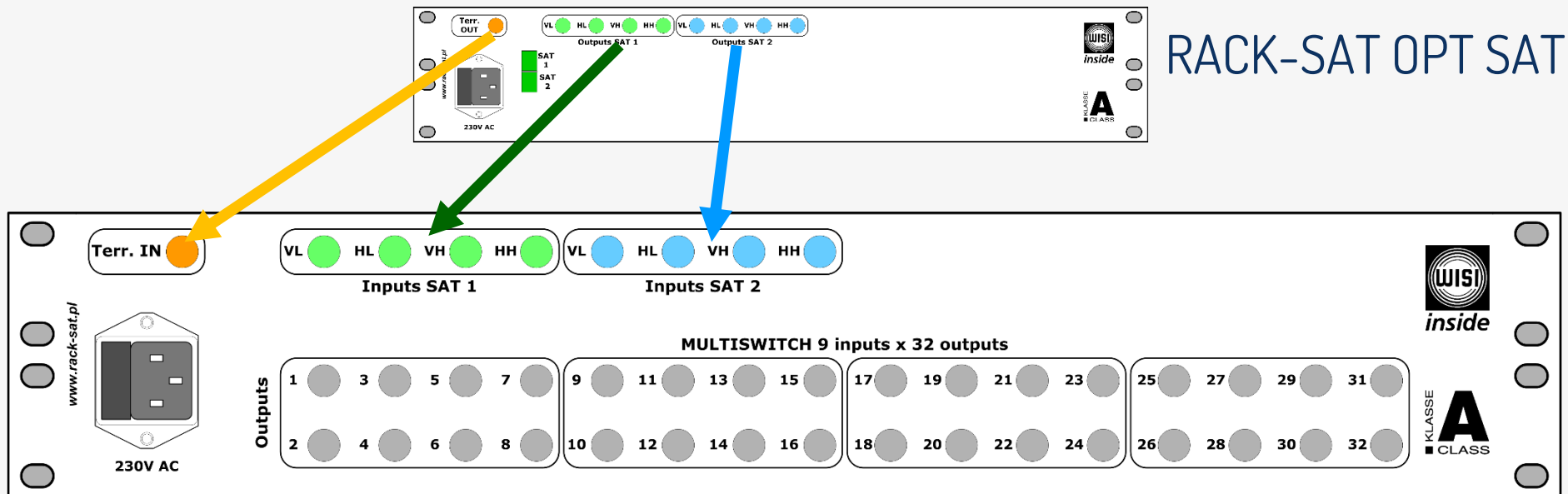


RACK-SAT 0924 AT

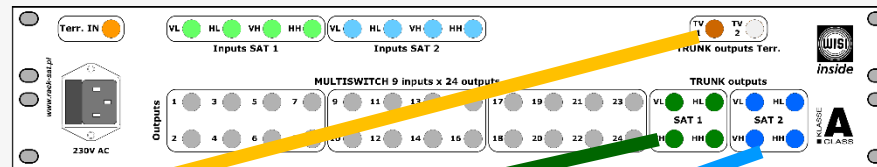




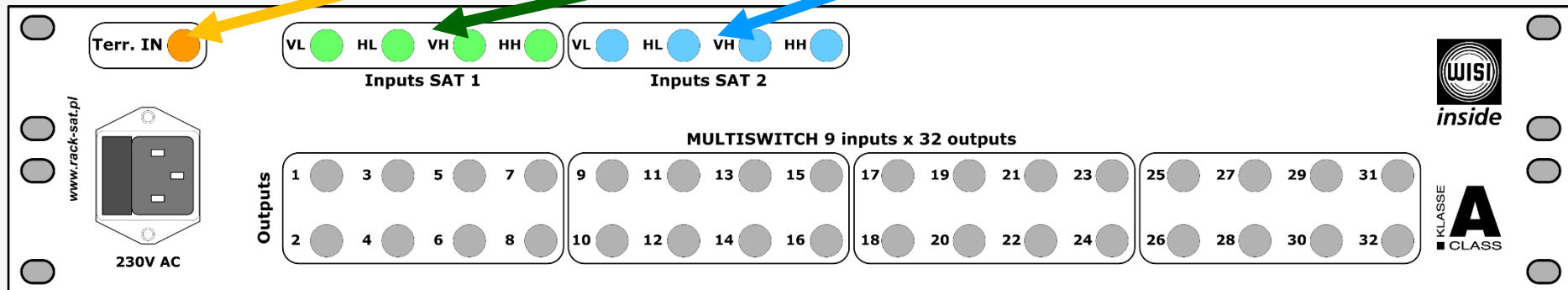
# Półka RACK-SAT 0932 AT- multiswitch 9 x 32



# Półka RACK-SAT 0932 PT- multiswitch 9 x 32



RACK-SAT 0924 AT





# Zapraszamy do współpracy

DIOMAR Sp. z o.o., ul. Na Skraju 34, 02-197 Warszawa

[www.diomar.pl](http://www.diomar.pl)

Doradztwo w projektach: **tv@diomar.pl**