A1
WT
A
M
L
P
1
TRN
2
200 µm
1
Anterior
50 µm
2
Posterior
PV+
Biocytin+
50 µm
A2
Ca$_V$3.3 KO
A
M
L
P
1
2
TRN
200 µm
1
Anterior
50 µm
2
Posterior
PV+
Biocytin+
50 µm
B
WT
Posterior
Anterior
- 70 mV
Ca$_V$3.3 KO
Posterior
Anterior
20 mV
1 s
- 70 mV
C
WT
posterior (n=4)
anterior (n=4)
Number of bursts
0
1
2
3
4
5
-90
-80
-70
-60
-50
Membrane potential (mV)
Ca$_V$3.3 KO
posterior (n=6)
anterior (n=6)
0
1
2
3
4
5
-90
-80
-70
-60
-50
Membrane potential (mV)