

Interface Objects

- Pro Line
 - Function
 - Page
 - Popup
 - Group
 - Picture
 - Static Text
 - Switch *new!*
 - RGB Lamp
 - Thermo Comfort *new!*
 - Comfort HVAC *new!*
 - Roller Shutter
 - Analog Value
 - Scene
 - Intercom
 - Chart
 - Weather
 - Web Browser
 - Irrigation Panel
 - Generic Command
 - Extended Command
 - Sensor
 - Alarm Keyboard
 - Camera
 - Audiofy
 - Suntrack_Panel
 - Log
- - T
 - r
 - e
 - n
 - d
 - L
 - i
 - n
 - e
 - n*
 - e*
 - w*
 - !*
 - :
 -
 - D

- e
v
i
c
e
 - o P
a
g
e
 - o S
w
i
t
c
h
 - o R
G
B
L
a
m
p
 - o T
h
e
r
m
o
C
o
m
f
o
r
t
 - o C
o
m
f
o
r
t
H
V
A
C

-

R
o
l
l
e
r
S
h
u
t
t
e
r

-

A
n
a
l
o
g
V
a
l
u
e

-

S
c
e
n
e

-

I
n
t
e
r
c
o
m

-

W
e
a
t
h
e
r

-

G

e
n
e
r
i
c
C
o
m
m
a
n
d

o

E
x
t
e
n
d
e
d
C
o
m
m
a
n
d

o

C
a
m
e
r
a

o

G
u
e
s
t
R
o
o
m

T
h
e
s

e
o
b
j
e
c
t
s
,
d
i
v
i
d
e
d
i
n
t
o
f
u
n
c
t
i
o
n
s
,
p
a
g
e
s
a
n
d
o
b
j
e
c
t
s
,
c
o
m
p
o

s
e
t
h
e
c
li
e
n
t
a
p
p
li
c
a
t
i
o
n
G
U
I
.
P
l
e
a
s
e
r
e
f
e
r
t
o
t
h
e
"
U
s
e
r
I
n
t
e
r
f

a
c
e
"
s
e
c
t
i
o
n
.
E
a
c
h
o
b
j
e
c
t
a
l
l
o
w
s
t
h
e
u
s
e
r
t
o
c
h
e
c
k
t
h
e
s
y
s
t
e
m
s

t
a
t
u
s
a
n
d
c
o
n
t
r
o
l
t
h
e
i
n
t
e
g
r
a
t
e
d
e
l
e
m
e
n
t
s
.
A
l
l
t
h
e
s
e
o
b
j
e
c
t
s

s
h
a
r
e
s
t
h
e
f
o
ll
o
w
i
n
g

P
r
o
p
e
r
t
i
e
s

- **L
a
b
e
l
N
a
m
e
o
f
t
h
e
o
b
j
e
c
t**
.

- **S**
c
a
i
e
T
h
i
s
p
r
o
p
e
r
t
y
a
l
l
o
w
s
t
o
a
d
j
u
s
t
o
b
j
e
c
t
d
i
m
e
n
s
i
o
n
s
.
• **R**

**o
t
a
t
i
o
n**

This
is
p
r
o
p
e
r
t
y
a
l
l
o
w
s
t
o
r
o
t
a
t
e
t
h
e
o
b
j
e
c
t
.

-

**P
o
s
i
t
i
o**

n
T
h
i
s
p
r
o
p
e
r
t
y
a
l
l
o
w
s
t
o
i
n
s
e
r
t
o
b
j
e
c
t
c
o
o
r
d
i
n
a
t
e
s
i
n
o
r
d
e
r

t
o
p
l
a
c
e
i
t
i
n
t
h
e
p
a
g
e
.
•
**P
I
N
P
r
o
t
e
c
t
i
o
n**
l
i
f
e
n
a
b
l
e
d
,
t
h
e
o
b
j
e
c

t
i
s
p
r
o
t
e
c
t
e
d
a
n
d
t
o
u
n
l
o
c
k
a
c
t
i
o
n
s
t
h
e
u
s
e
r
m
u
s
t
i
n
s
e
r
t
a
p
l
N

c
o
d
e
.
F
o
r
m
o
r
e
d
e
t
a
i
l
s
r
e
f
e
r
t
o
C
o
n
fi
g
u
r
a
t
o
r
-
P
r
o
t
e
c
t
i
o
n
P
l
N

S

.

•

P
I
N
C
o
d
e
P
i
n
c
o
d
e
a
s
s
o
c
i
a
t
e
d
t
o
t
h
e
o
b
j
e
c
t

.

•

R
e
s
t
r
i
c
t
i
o
n

S
T
h
i
s
p
r
o
p
e
r
t
y
a
l
l
o
w
s
t
o
d
e
f
i
n
e
w
h
e
t
h
e
r
t
h
e
o
b
j
e
c
t
i
s
a
v
a
i
l
a
b

l
e
f
o
r
a
s
p
e
c
i
fi
c
u
s
e
r
p
r
o
fi
l
e
. A
l
l
o
b
j
e
c
t
s
a
r
e
v
i
s
i
b
l
e
f
o
r
a
l
l
u

s
e
r
a
c
c
o
u
n
t
s
b
y
d
e
f
a
u
l
t
.
F
o
r
m
o
r
e
d
e
t
a
i
l
s
r
e
f
e
r
t
o
C
o
n
fi
g
u
r
a
t

o
r
-
R
e
s
t
r
i
c
t
i
o
n
s

• **V
i
e
w
i
n
l
i
s
t
l
f
e
n
a
b
l
e
d
,
t
h
e
o
b
j
e
c
t
i
s
d
i
s**

p
l
a
y
e
d
i
n
t
h
e
p
o
r
t
r
a
i
t
v
i
e
w
l
i
s
t
o
n
i
P
a
d
.

• **V
i
e
w
i
n
w
e
b
l
i
f
e
n
a
b
l**

e
d
,
t
h
e
o
b
j
e
c
t
i
s
d
i
s
p
l
a
y
e
d
o
n
t
h
e
w
e
b
i
n
t
e
r
f
a
c
e
.
•
**M
i
r
r
o
r**
T
h
i

s
p
r
o
p
e
r
t
y
m
i
r
r
o
r
t
h
e
i
m
a
g
e
.
C
u
s
t
o
m
i
m
a
g
e
s
T
h
i
s
p
r
o
p
e
r
t
y
a
l
l

o
w
s
t
o
s
e
l
e
c
t
a
n
i
c
o
n
w
h
i
c
h
w
i
l
l
r
e
p
r
e
s
e
n
t
t
h
e
o
b
j
e
c
t
i
n
i
t
s
d
i

ff
e
r
e
n
t
s
t
a
t
e
s
.
B
y
a
c
c
e
s
s
i
n
g
t
h
e
C
o
l
l
e
c
t
i
o
n
w
i
n
d
o
w
,
i
t
i
s
p
o
s

S
i
b
l
e
t
o
s
e
l
e
c
t
i
c
o
n
s
f
r
o
m
t
h
e
T
h
i
n
k
n
x
U
P
c
o
l
l
e
c
t
i
o
n
,
o
r
c
l
i
c

k
o
n
C
u
s
t
o
m
l
c
o
n
s
e
t
t
o
i
m
p
o
r
t
o
t
h
e
r
i
m
a
g
e
s
.
•
**B
i
o
m
e
t
r
i
c
P
r
o
t
e**

**c
t
i
o
n**
T
h
i
s
p
r
o
p
e
r
t
y
i
f
e
n
a
b
l
e
w
i
l
l
r
e
q
u
i
r
e
f
a
c
e
o
r
fi
n
g
e
r
p
r
i
n

t
v
e
r
i
fi
c
a
t
i
o
n
i
n
i
n
o
r
d
e
r
f
o
r
t
h
e
u
s
e
r
t
o
a
c
t
i
v
a
t
e
t
h
e
c
o
m
m
a
n
d

.

b

i

o

m

e

t

r

i

c

-

p

r

o

t

e

c

t

i

o

n

.

T

r

a

n

s

l

a

t

e

T

h

i

s

p

r

o

p

e

r

t

y

a

l

l

o

w

t

o

d

i
s
p
l
a
y
d
i
ff
e
r
e
n
t
l
a
b
e
l
f
o
r
t
h
e
s
e
l
e
c
t
e
d
o
b
j
e
c
t
.
F
o
r
m
o
r
e
i
n
f
o

r
m
a
t
i
o
n
s
e
e
T
r
a
n
s
l
a
t
e
p
a
g
e
.
**B
a
c
k
g
r
o
u
n
d
v
i
s
i
b
l
e
i
f
e
n
a
b
l
e
d
d**

i
s
p
l
a
y
s
b
a
c
k
g
r
o
u
n
d
f
o
r
t
h
e
o
b
j
e
c
t
a
n
d
t
h
e
f
o
l
l
o
w
i
n
g
p
r
o
p
e
r
t

i
e
s
a
r
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
:
o
c
o
l
o
r
:
P
e
r
m
i
t
s
t
o
c
h
o
o
s
e
t
h
e
c
o
l
o
r
f
o
r
t
h

e
b
a
c
k
g
r
o
u
n
d
o
o
p
a
c
i
t
y
:
S
e
t
t
h
e
l
e
v
e
l
o
f
o
p
a
c
i
t
y
f
o
r
t
h
e
b
a
c
k
g

r
o
u
n
d
i
m
a
g
e
(
0
=
f
u
l
l
y
t
r
a
n
s
p
a
r
e
n
t
,
1
0
0
=
f
u
l
l
y
o
p
a
q
u
e
)
.
r
a
d
i

u
s
:
R
a
d
i
u
s
f
o
r
t
h
e
r
o
u
n
d
e
d
c
o
r
n
e
r
s
o
f
t
h
e
b
a
c
k
g
r
o
u
n
d
(
0
=
s
q
u
a

re
d
c
o
r
n
e
r
s
)
o
i
n
t
e
r
n
a
l
s
c
a
l
e
:
I
n
t
e
r
n
a
l
s
c
a
l
e
o
f
t
h
e
i
n
n
e
r
o
b

j
e
c
t
r
e
l
a
t
i
v
e
t
o
t
h
e
d
i
m
e
n
s
i
o
n
o
f
t
h
e
b
a
c
k
g
r
o
u
n
d
.
b
a
c
k
g
r
o
u
n

d
s
i
z
e
:
d
e
f
i
n
e
t
h
e
s
i
z
e
o
f
t
h
e
b
a
c
k
g
r
o
u
n
d
i
n
d
e
p
e
n
d
e
n
t
l
y
f
r
o
m
t

h
e
a
c
t
u
a
l
s
i
z
e
o
f
t
h
e
o
b
j
e
c
t
.
b
a
c
k
g
r
o
u
n
d
b
o
r
d
e
r
t
h
i
c
k
n
e
s
s
:
T

h
i
c
k
n
e
s
s
o
f
t
h
e
b
a
c
k
g
r
o
u
n
d
b
o
r
d
e
r
.
b
a
c
k
g
r
o
u
n
d
b
o
r
d
e
r
c
o
l
o
r

:
c
o
l
o
r
f
o
r
t
h
e
b
a
c
k
g
r
o
u
n
d
,
s
b
o
r
d
e
r

15.

**H
i
d
d
e
n**
T
h
i
s
p
r
o
p
e
r
t
y
a
l

l
o
w
s
t
o
c
h
a
n
g
e
t
h
e
v
i
s
i
b
i
l
i
t
y
o
f
t
h
e
o
b
j
e
c
t

16.

**S
k
i
p
s
a
f
e
t
y
d
e
l
a**

y
E
n
a
b
l
i
n
g
t
h
i
s
o
p
t
i
o
n
a
l
l
o
w
s
t
h
e
b
u
t
t
o
n
t
o
r
e
s
p
o
n
d
i
n
s
t
a
n
t
l

y
w
i
t
h
o
u
t
w
a
i
t
i
n
g
f
o
r
u
s
e
r
i
n
p
u
t
d
e
l
a
y
,
w
h
i
c
h
h
e
l
p
s
p
r
e
v
e
n
t
u

n
i
n
t
e
n
d
e
d
a
c
t
i
v
a
t
i
o
n
s
.

B
y
r
i
g
h
t
c
l
i
c
k
i
n
g
o
n
a
s
e
l
e
c
t
e
d
o
b
j

e
c
t
,
t
h
e
f
o
l
l
o
w
i
n
g
i
t
e
m
s
a
r
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
i
n
t
h
e
d
r
o
p
-
d
o
w
n
m
e
n
u

:

- **A
d
d
o
b
j
e
c
t**
A
n
e
w
s
y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t
c
a
n
b
e
s
e
l
e
c
t
e
d
f
r
o
m
t
h
e
l
i
s

t
.
• **R
e
m
o
v
e
o
b
j
e
c
t**
T
h
e
s
e
l
e
c
t
e
d
o
b
j
e
c
t
w
i
l
l
b
e
r
e
m
o
v
e
d
f
r
o
m
t
h

e
p
r
o
j
e
c
t
.
•
C
o
p
y
C
o
p
y
t
h
e
s
e
l
e
c
t
e
d
o
b
j
e
c
t
.
•
P
a
s
t
e
P
a
s
t
e
t
h
e
s

e
l
e
c
t
e
d
o
b
j
e
c
t
.
•
**P
a
s
t
e
w
i
t
h
o
u
t
s
u
ffi
x
p
a
s
t
e
t
h
e
s
e
l
e
c
t
e
d
o
b
j
e**

c
t
w
i
t
h
o
u
t
a
d
d
i
n
g
s
u
ffi
x
t
o
t
h
e
l
a
b
e
l
.
S
e
l
e
c
t
a
l
l
o
b
j
e
c
t
s
S
e
l
e
c

t
a
l
l
t
h
e
o
b
j
e
c
t
s
i
n
t
h
e
p
a
g
e
.
•
**A
r
r
a
n
g
e
A
r
r
a
n
g
e
s
o
b
j
e
c
t
s
p
o
s
i**

t
i
o
n
.
F
o
r
m
o
r
e
d
e
t
a
i
l
s
r
e
f
e
r
t
o
C
o
n
fi
g
u
r
a
t
o
r
-
T
o
o
l
b
a
r
.

B
y
r
i

g
h
t
c
l
i
c
k
i
n
g
o
n
t
h
e
i
c
o
n
s
o
f
o
b
j
e
c
t
s
t
h
a
t
c
a
n
b
e
a
s
s
o
c
i
a
t
e
d
w
i

t
h
K
N
X
g
r
o
u
p
s
,
t
h
e
f
o
l
l
o
w
i
n
g
i
t
e
m
s
w
i
l
l
b
e
a
c
t
i
v
e
i
n
t
h
e
d
r
o
p
-

d
o
w
n
m
e
n
u
:

- **G
e
t
l
a
b
e
l
f
r
o
m
E
T
S**
T
h
e
s
e
l
e
c
t
e
d
o
b
j
e
c
t
w
i
l
l
b
e
r
e

n
a
m
e
d
a
c
c
o
r
d
i
n
g
t
o
t
h
e
K
N
X
g
r
o
u
p
n
a
m
e
p
r
e
v
i
o
u
s
l
y
c
o
n
f
i
g
u
r
e
d
i

n
t
h
e
E
T
S
p
r
o
j
e
c
t
.
•
**A
d
d
t
e
x
t
f
r
o
m
o
b
j
e
c
t
l
a
b
e
l
A
"
S
t
a
t
i
c
t
e
x
t
"**

o
b
j
e
c
t
w
i
t
h
t
h
e
o
b
j
e
c
t
l
a
b
e
l
w
i
l
l
b
e
a
u
t
o
m
a
t
i
c
a
l
l
y
a
d
d
e
d
n
e
x

t
t
o
t
h
e
c
u
r
r
e
n
t
i
n
t
e
r
f
a
c
e
o
b
j
e
c
t
i
c
o
n
.
•
L
o
c
k
L
o
c
k
o
b
j
e
c
t
p
o
s

i
t
i
o
n
.
•
**T
r
a
n
s
l
a
t
i
o
n
s
d
i
s
p
l
a
y
t
r
a
n
s
l
a
t
i
o
n
f
o
r
t
h
e
c
u
r
r
e
n
t
o**

b
j
e
c
t
.
**N
e
w
i
n
t
e
r
f
a
c
e
g
r
o
u
p
-
C
r
e
a
t
e
n
e
w
i
n
t
e
r
f
a
c
e
g
r
o
u
p
w
i
t
h**

t
h
e
s
e
l
e
c
t
e
d
i
n
t
e
r
f
a
c
e
o
b
j
e
c
t
.
S
e
e
[G](#)
[r](#)
[o](#)
[u](#)
[p](#)
f
o
r
m
o
r
e
i
n
f
o
r
m
a
t
i

o
n
.

**F
u
n
c
t
i
o
n**



F
u
n
c
t
i
o
n
i
s
a
s
o
r
t
o
f
c
h
a
p
t
e
r
t
h
a
t
c
a

n
c
o
l
l
e
c
t
s
e
v
e
r
a
l
g
r
a
p
h
i
c
a
l
p
a
g
e
s
.
P
r
o
p
e
r
t
i
e
s
c
a
n
b
e
e
a
s
i
l
y

a
d
j
u
s
t
e
d
f
r
o
m
t
h
e
s
e
t
t
i
n
g
s
w
i
n
d
o
w
t
h
a
t
i
s
d
i
s
p
l
a
y
e
d
o
n
t
h
e
r
i

g
h
t
s
i
d
e
w
h
e
n
s
e
l
e
c
t
i
n
g
a
f
u
n
c
t
i
o
n
f
r
o
m
t
h
e
l
i
s
t
:

p
a
r
a
m
e
t
e
r

S

- **S**
t
a
t
u
s
P
e
r
m
i
t
s
t
o
d
i
s
a
b
l
e
t
h
e
f
u
n
c
t
i
o
n
a
n
d
t
o
h
i
d
e
i
t
f
r
o
m

S
i
d
e
b
a
r
.
•
**L
a
b
e
l
N
a
m
e
o
f
t
h
e
f
u
n
c
t
i
o
n**
.
•
**I
c
o
n
/
G
r
a
p
h
i
c
S
e
l
e
c
t**

t
h
e
d
e
s
i
r
e
d
i
c
o
n
fi
l
e
t
o
b
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
o
n
t
h
e
l
e
f
t
s
i
d
e
o
f
t
h
e
f
u
n

c
t
i
o
n
,
s
l
a
b
e
l
,
w
i
t
h
a
s
t
a
n
d
a
r
d
r
e
s
o
l
u
t
i
o
n
o
f
6
0
x
6
0
p
i
x
e
l
s
.

**P
a
g
e**



T
h
i
s
o
b
j
e
c
t
i
s
t
h
e
f
u
n
d
a
m
e
n
t
a
l
e
l
e
m
e
n
t
f
o
r
t
h
e
U

s
e
r
l
n
t
e
r
f
a
c
e
.
A
l
l
t
h
e
o
t
h
e
r
c
u
s
t
o
m
i
z
e
d
o
b
j
e
c
t
s
f
o
r
m
i
n
g
t
h
e

p
r
o
j
e
c
t
a
r
e
a
d
d
e
d
o
n
t
h
e
p
a
g
e
e
l
e
m
e
n
t
. Each
p
a
g
e
c
a
n
h
a
v
e
a
b
a
c

k
g
r
o
u
n
d
c
o
l
o
r
e
n
a
b
l
e
d
,
o
r
a
b
a
c
k
g
r
o
u
n
d
i
m
a
g
e
s
e
l
e
c
t
e
d
f
r
o
m
t

h
e
l
i
s
t
a
v
a
i
l
a
b
l
e
i
n
s
i
d
e
t
h
e
s
o
f
t
w
a
r
e
.

E

a
m
p
l
e
o
f
B
a
c
k
g
r
o

u
n
d



a
m
p
l
e
o
f
B
a
c
k
g
r
o
u
n
d

P
a
r
a
m
e
t
e
r
s

- **B
a
c
k
g
r
o
u
n
d
v
i
s
i**

**b
l
e
E
n
a
b
l
e
b
a
c
k
g
r
o
u
n
d
o
p
t
i
o
n
f
o
r
t
h
e
p
a
g
e
.**

- **B
a
c
k
g
r
o
u
n
d
c
o
l
o**

r
S
e
l
e
c
t
t
h
e
c
o
l
o
r
f
o
r
t
h
e
b
a
c
k
g
r
o
u
n
d
.

•

**B
a
c
k
g
r
o
u
n
d
i
m
a
g
e
n
a**

b
l
e
d
E
n
a
b
l
e
b
a
c
k
g
r
o
u
n
d
i
m
a
g
e
.
•
B
a
c
k
g
r
o
u
n
d
i
m
a
g
e
f
i
l
i
m
o
d
e
S
e

l
e
c
t
t
h
e
fi
l
l
i
n
g
m
o
d
e
f
o
r
t
h
e
b
a
c
k
g
r
o
u
n
d
.
O
p
t
i
o
n
s
a
v
a
i
l
a
b
l
e
:

P
a
d
,
P
r
e
s
e
r
v
e
a
s
p
e
c
t
a
n
d
c
r
o
p
,
P
r
e
s
e
r
v
e
a
s
p
e
c
t
a
n
d
fi
t
,
S
t
r
e
t

c
h
,
T
i
l
e
.

•

**B
a
c
k
g
r
o
u
n
d
i
m
a
g
e
s
e
l
e
c
t
e
d**
C
h
o
o
s
e
t
h
e
b
a
c
k
g
r
o
u
n
d

f
r
o
m
a
n
e
m
b
e
d
d
e
d
b
a
c
k
g
r
o
u
n
d
l
i
s
t
.

• **B
a
c
k
g
r
o
u
n
d
i
m
a
g
e
o
p
a
c
i
t**

y
C
h
a
n
g
e
t
h
e
o
p
a
c
i
t
y
o
f
t
h
e
b
a
c
k
g
r
o
u
n
d
(
0
=
f
u
l
l
y
t
r
a
n
s
p
a
r
e
n
t

,
1
0
0
=
f
u
l
l
y
o
p
a
q
u
e
)
.

• **U
s
e
c
u
s
t
o
m
b
a
c
k
g
r
o
u
n
d**
E
n
a
b
l
e
c
u
s
t
o
m
b

a
c
k
g
r
o
u
n
d
o

**B
a
c
k
g
r
o
u
n
d
I
m
a
g
e**

T
h
i
s
p
r
o
p
e
r
t
y
a
l
l
o
w
s
t
o
s
e
l
e
c
t

a
n
i
c
o
n
w
h
i
c
h
w
i
l
l
r
e
p
r
e
s
e
n
t
t
h
e
o
b
j
e
c
t
i
n
i
t
s
d
i
ff
e
r
e
n
t
s
t
a
t
e

s
.
B
y
a
c
c
e
s
s
i
n
g
t
h
e
C
o
l
l
e
c
t
i
o
n
w
i
n
d
o
w
,
i
t
i
s
p
o
s
s
i
b
l
e
t
o
s
e
l
e

c
t
i
c
o
n
s
f
r
o
m
t
h
e
T
h
i
n
k
n
x
U
P
c
o
l
l
e
c
t
i
o
n
,
o
r
c
l
i
c
k
o
n
C
u
s
t
o
m
l
c

o
n
s
e
t
t
o
i
m
p
o
r
t
o
t
h
e
r
i
m
a
g
e
s
.

**P
o
p
u
p**



T
h
i
s
o
b
j
e
c
t

a
l
l
o
w
s
t
h
e
u
s
e
r
t
o
c
r
e
a
t
e
a
p
o
p
u
l
a
t
i
o
n
s
t
e
a
d
o
f
a
p
p
a
g
e
.
S
i
m
i
l
a
r
t
o

a
p
a
g
e
,
a
p
o
p
u
l
a
r
c
o
n
t
a
i
n
t
h
e
m
a
j
o
r
i
t
y
o
f
t
h
e
U
S
e
r
I
n
t
e
r
f
a
c
e

Printed on 2025/04/14 14:15

d
,
a
n
d
c
a
n
b
e
r
e
c
a
l
l
e
d
f
r
o
m
a
G
e
n
e
r
i
c
B
u
t
t
o
n
o
r
f
r
o
m
a
t
r
i
g
g
e
r
i

n
s
i
d
e
t
h
e
l
o
g
i
c
M
o
d
u
l
e
.



E
x
a
m
p
l
e
o
f
a
p
o
p
u
p

P
a
r
a
m
e
t
e
r

S

- **W**
i
d
t
h
S
p
e
c
i
f
y
t
h
e
w
i
d
t
h
o
f
t
h
e
p
o
p
u
l
a
r
w
i
n
d
o
w
.
.
- **H**
e
i
g
h
t
S
p
e

•

•

Show Close Button When

e
n
a
b
l
e
d
,
d
i
s
p
l
a
y
s
a
n
X
b
u
t
t
o
n
o
n
t
h
e
t
o
p
r
i
g
h
t
c
o
r
n
e
r
t
o
c
l
o
s
e

t
h
e
p
o
p
u
l
a
t
i
o
n
s
a
r
e
c
o
n
s
i
d
e
r
e
d
t
o
c
l
i
c
k
o
u
t
s
i
d
e
t
h
e
p
o

p
u
p
t
o
c
l
o
s
e
i
t
.
•
**I
n
a
c
t
i
v
i
t
y
t
i
m
e
r
s
t
a
t
u
s**
T
h
i
s
p
r
o
p
e
r
t
y
a
l
l
o

w
s
t
o
s
e
t
a
t
i
m
e
r
f
o
r
a
u
t
o
m
a
t
i
c
c
l
o
s
i
n
g
.

**T
i
m
e
o
u
t
p
o
p
u
p
w
i
l
l
b
e**

a
u
t
o
m
a
t
i
c
a
l
l
y
c
l
o
s
e
d
w
h
e
n
t
i
m
i
n
g
s
e
t
e
x
p
i
r
e
d
,
e
x
p
r
e
s
s
e
d
i
n

s
e
c
o
n
d
s

• **B
a
c
k
g
r
o
u
n
d
v
i
s
i
b
l
e**
E
n
a
b
l
e
b
a
c
k
g
r
o
u
n
d
o
p
t
i
o
n
f
o
r
t

h
e
p
a
g
e
.
•
**B
a
c
k
g
r
o
u
n
d
c
o
l
o
r
S
e
l
e
c
t
t
h
e
c
o
l
o
r
f
o
r
t
h
e
b
a
c
k
g
r
o
u**

n
d
.
• **B
a
c
k
g
r
o
u
n
d
i
m
a
g
e
e
n
a
b
l
e
d**
E
n
a
b
l
e
b
a
c
k
g
r
o
u
n
d
i
m
a
g
e
.
• **B
a**

c
k
g
r
o
u
n
d
i
m
a
g
e
f
i
l
i
m
o
d
e
S
e
l
e
c
t
t
h
e
f
i
l
i
n
g
m
o
d
e
f
o
r
t
h
e
b
a
c
k
g
r

o
u
n
d
.
O
p
t
i
o
n
s
a
v
a
i
l
a
b
l
e
:
P
a
d
,
P
r
e
s
e
r
v
e
a
s
p
e
c
t
a
n
d
c
r
o
p
,
P
r
e

s
e
r
v
e
a
s
p
e
c
t
a
n
d
fi
t
,
S
t
r
e
t
c
h
,
T
i
l
e
.

- **B
a
c
k
g
r
o
u
n
d
i
m
a
g
e
s
e
l
e
c**

t
e
d
C
h
o
o
s
e
t
h
e
b
a
c
k
g
r
o
u
n
d
f
r
o
m
a
n
e
m
b
e
d
d
e
d
b
a
c
k
g
r
o
u
n
d
l
i
s
t
.

-

**B
a
c
k
g
r
o
u
n
d
i
m
a
g
e
o
p
a
c
i
t
y**
C
h
a
n
g
e
t
h
e
o
p
a
c
i
t
y
o
f
t
h
e
b
a
c
k
g
r
o

u
n
d
(
0
=
f
u
l
l
y
t
r
a
n
s
p
a
r
e
n
t
,
1
0
0
=
f
u
l
l
y
o
p
a
q
u
e
)
.

• **U
s
e
c
u
s
t
o
m
b**

a
c
k
g
r
o
u
n
d
E
n
a
b
l
e
c
u
s
t
o
m
b
a
c
k
g
r
o
u
n
d

o

B
a
c
k
g
r
o
u
n
d
I
m
a
g
e
T
h
i
s

p
r
o
p
e
r
t
y
a
l
l
o
w
s
t
o
s
e
l
e
c
t
a
n
i
c
o
n
w
h
i
c
h
w
i
l
l
r
e
p
r
e
s
e
n
t
t
h
e
o
b

j
e
c
t
i
n
i
t
s
d
i
ff
e
r
e
n
t
s
t
a
t
e
s
.
B
y
a
c
c
e
s
s
i
n
g
t
h
e
C
o
l
l
e
c
t
i
o
n
w
i
n

d
o
w
,
i
t
i
s
p
o
s
s
i
b
l
e
t
o
s
e
l
e
c
t
i
c
o
n
s
f
r
o
m
t
h
e
T
h
i
n
k
n
x
U
P
c
o
l
l
e
c

t
i
o
n
,
o
r
c
l
i
c
k
o
n
C
u
s
t
o
m
l
c
o
n
s
e
t
t
o
i
m
p
o
r
t
o
t
h
e
r
i
m
a
g
e
s
.

O
p
e

n
a
p
o
p
u
p
f
r
o
m
a
G
e
n
e
r
i
c
C
o
m
m
a
n
d

- Add the pop up and desktops
ignits

c
o
n
t
e
n
t
.

•

O
n
c
e
f
i
n
i
s
h
e
d
,
a
d
d
a
G
e
n
e
r
i
c
B
u
t
t
o
n
t
o
t
h
e
d
e
s
i
r
e
d
p

a
g
e
a
n
d
a
c
c
e
s
s
t
h
e
c
o
m
m
a
n
d
s
w
i
n
d
o
w

- S
e
l
e
c
t
t
h
e
c
o
m
m
a
n
d
“
S
h
o

w
p
o
p
u
p
:
C
L
I
E
N
T
S
P
E
C
I
F
I
C
"
a
n
d
s
e
l
e
c
t
t
h
e
p
r
e
v
i
o
u
s
l
y
c
r
e
a
t
e
d

p
o
p
u
p
.

O
p
e
n
a
p
o
p
u
p
f
r
o
m
t
h
e
L
o
g
i
c
M
o
d
u
l
e

- A
d
d
t
h
e
p
o
p
u
p
a
n
d

d
e
s
i
g
n
i
t
s
c
o
n
t
e
n
t
.



G
o
t
o
S
y
s
t
e
m
t
a
b
a
n
d
c
r
e
a
t
e
a
n
e
w
L
o
g
i
c
M
o

d
u
l
e
s
h
e
e
t
.
•
C
o
n
s
t
r
u
c
t
t
h
e
l
o
g
i
c
t
h
a
t
w
i
l
l
t
r
i
g
g
e
r
t
h
e
p
o
p
u
p

.

- F
o
r
t
h
e
l
o
g
i
c
o
u
t
p
u
t
,
a
d
d
t
h
e
b
l
o
c
k
"
C
o
m
m
a
n
d
"
i
n
t
h
e
O
u
t
p
u
t

s
c
a
t
e
g
o
r
y
.
•
S
e
l
e
c
t
t
h
e
c
o
m
m
a
n
d
"
S
h
o
w
P
o
p
u
p
:
A
L
L
C
L
I
E
N
T
S
"
a
n

d
s
e
l
e
c
t
t
h
e
p
r
e
v
i
o
u
s
l
y
c
r
e
a
t
e
d
p
o
p
u
p
.



**G
r
o
u
p**

T
h
i
s
o
b
j
e
c
t
g
r
o
u
p
s
i
n
t
e
r
f
a
c
e
o
b
j
e
c
t
s
t
o
g
e
t
h
e
r
,
e
n
c
l
o
s

e
s
t
h
e
m
i
n
a
m
e
n
u
,
a
n
d
a
l
l
o
w
s
f
o
r
i
n
d
i
v
i
d
u
a
l
o
r
g
r
o
u
p
m
a
n
a
g
e
m
e

n
t
.
l
n
t
h
e
c
a
s
e
o
f
a
g
r
o
u
p
,
i
t
e
n
a
b
l
e
s
p
a
r
a
m
e
t
e
r
m
a
n
a
g
e
m
e
n
t
t
h

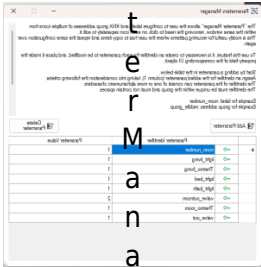
r
o
u
g
h
a
n
i
n
t
e
r
f
a
c
e
w
i
n
d
o
w
,
u
s
e
f
u
l
f
o
r
a
s
e
r
i
e
s
o
f
i
d
e
n
t
i
c
a
l
h

o
t
e
l
r
o
o
m
s
f
o
r
e
x
a
m
p
l
e
.



E
X
a
m
p
l
e
o
f
g
r
a
p
h
i
c
a
l
v
i
e
w

P
a
r
a
m
e



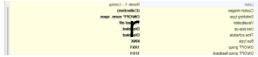
p
w
i
t
h
o
u
t
R
u
n
T
i
m
e
V
i
e
w
e
n
a
b
l
e
d



G
r
o
u
p
w
i
t
h
R
u
n
T
i
m
e
V
i
e
w
d
i
s

a
b
l
e
d

Group with Runt Time View Enabled



P
a
r
a
m
e
t
e
r
s

- **N
a
m
e
n
a
m
e
o
f
t
h
e
g
r
o
u
p**
- **G
r
o
u
p
P
a
r
a
m
e**

t
e
r
s
D
i
s
p
l
a
y
s
a
n
d
a
l
l
o
w
s
m
a
n
a
g
i
n
g
t
h
e
p
a
r
a
m
e
t
e
r
s
o
f
t
h
e
a
s
s
o

c
i
a
t
e
d
U
l
g
r
o
u
p
o
p
e
n
i
n
g
t
h
e
P
a
r
a
m
e
t
e
r
M
a
n
a
g
e
r

- **P
a
r
a
m
e
t
e
r
M
a**

n
a
g
e
r
T
h
e
"
P
a
r
a
m
e
t
e
r
M
a
n
a
g
e
r
"
s
i
m
p
l
i
f
i
e
s
t
h
e
c
o
n
f
i
g
u
r
a
t
i
o
n
p

r
o
c
e
s
s
f
o
r
m
u
l
t
i
p
l
e
i
c
o
n
s
b
y
a
l
l
o
w
i
n
g
u
s
e
r
s
t
o
c
o
n
f
i
g
u
r
e
l
a
b
e

I
s
a
n
d
K
N
X
g
r
o
u
p
a
d
d
r
e
s
s
e
s
w
i
t
h
i
n
a
s
i
n
g
l
e
w
i
n
d
o
w
.
U
s
e
r
s
c
a
n
a

d
d
p
a
r
a
m
e
t
e
r
s
w
i
t
h
u
n
i
q
u
e
i
d
e
n
t
i
f
i
e
r
s
,
a
s
s
i
g
n
v
a
l
u
e
s
t
o
t
h
e
m

,
a
n
d
t
h
e
n
a
p
p
l
y
t
h
e
s
e
i
d
e
n
t
i
fi
e
r
s
t
o
i
c
o
n
s
o
n
t
h
e
u
s
e
r
i
n
t
e
r
f
a

c
e
.
T
h
i
s
s
t
r
e
a
m
l
i
n
e
s
r
e
p
e
t
i
t
i
v
e
t
a
s
k
s
a
n
d
e
n
s
u
r
e
s
c
o
n
s
i
s
t
e

n
c
y
a
c
r
o
s
s
m
u
l
t
i
p
l
e
i
c
o
n
s
.
U
s
e
r
s
s
i
m
p
l
y
n
e
e
d
t
o
e
n
c
l
o
s
e
t
h
e
i

d
e
n
t
i
fi
e
r
w
i
t
h
i
n
c
u
r
l
y
b
r
a
c
k
e
t
s
{
}
w
h
e
n
s
p
e
c
i
f
y
i
n
g
l
a
b
e
l
s
o
r

g
r
o
u
p
a
d
d
r
e
s
s
e
s
s
f
o
r
i
c
o
n
s
.

•

R
u
n
T
i
m
e
V
i
e
w
W
h
e
n
e
n
a
b
l
e
d
a
l
l
p
a

r
a
m
e
t
e
r
s
i
n
s
i
d
e
o
b
j
e
c
t
,
s
K
N
X
o
r
s
t
r
i
n
g
p
r
o
p
e
r
t
i
e
s
w
i
l
l
b
e
d
i

s
p
l
a
y
e
d
u
s
i
n
g
t
h
e
i
r
c
l
e
a
r
v
a
l
u
e
,
o
t
h
e
r
w
i
s
e
a
s
p
a
r
a
m
e
t
e
r
,
s
k

e
y
.
W
h
e
n
R
u
n
t
i
m
e
V
i
e
w
i
s
e
n
a
b
l
e
d
,
p
a
r
a
m
e
t
e
r
i
z
a
b
l
e
p
r
o
p
r
i
e
t

i
e
s
a
r
e
r
e
a
d
o
n
l
y

P
i
c
t
u
r
e



T
h
i
s
o
b
j
e
c
t
a
l
l
o
w
s

t
o
i
m
p
o
r
t
a
(
P
N
G
o
r
J
P
G
)
i
m
a
g
e
fi
le
i
n
t
h
e
p
r
o
j
e
c
t
.
(
I
t
c
a
n
b
e
u
s
e

d
f
o
r
e
x
a
m
p
l
e
a
s
i
n
t
e
r
f
a
c
e
b
a
c
k
g
r
o
u
n
d
)
.

P
a
r
a
m
e
t
e
r
s

•
**F
i
l
e**

I
m
a
g
e
fi
le
to
se
lect
.
**O
p
a
c
i
t
y**
C
h
a
n
g
e
t
h
e
o
p
a
c
i
t
y
o
f
t
h
e
P
i
c
t
u

r
e
(
0
=
f
u
l
l
y
t
r
a
n
s
p
a
r
e
n
t
,
1
0
0
=
f
u
l
l
y
o
p
a
q
u
e
)
.
• **S
c
a
l
e**
T
h
i
s
p
r

o
p
e
r
t
y
a
l
l
o
w
s
t
o
a
d
j
u
s
t
o
b
j
e
c
t
d
i
m
e
n
s
i
o
n
s

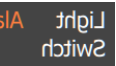
**S
t
a
t
i
c
t
e**

x
t

A

T
h
i
s
o
b
j
e
c
t
a
l
l
o
w
s
t
o
i
n
s
e
r
t
t
e
x
t
l
a
b
e
l
s
i
n
t
h

e
G
U
I
.



P
a
r
a
m
e
t
e
r
s

•
T
e
x
t
d
i
m
e
n
s
i
o
n
S

i
z
e
o
f
t
h
e
f
o
n
t
u
s
e
d
f
o
r
t
h
e
t
e
x
t

•

**T
e
x
t
c
o
l
o
r
S
p
e
c
i
f
i
e
s
t
h
e
c
o
l
o**

r
o
f
t
h
e
t
e
x
t

•

M
u
l
t
i
l
i
n
e
W
h
e
n
e
n
a
b
l
e
d
,
i
f
t
h
e
t
e
x
t
e
x
c
e
e
d
s
t
h
e

m
a
x
i
m
u
m
w
i
d
t
h
,
i
t
w
i
l
l
w
r
a
p
o
n
t
o
m
u
l
t
i
p
l
e
l
i
n
e
s
.
I
f
t
h
e
p
r
o
p
e

r
t
y
"
M
u
l
t
i
l
i
n
e
"
i
s
s
e
t
t
o
"
E
n
a
b
l
e
d
"
,
t
h
e
f
o
l
l
o
w
i
n
g
p
r
o
p
e
r
t
i

e
s
w
i
l
l
a
p
p
e
a
r
:

o

M
a
x
.
w
i
d
t
h
:
M
a
x
i
m
u
m
w
i
d
t
h
o
f
t
h
e
t
e
x
t
fi
e
l
d
i
f

m
u
l
t
i
l
i
n
e
i
s
e
n
a
b
l
e
d
.

o

T
e
x
t
a
l
i
g
n
m
e
n
t
:
T
e
x
t
a
l
i
g
n
m
e
n
t

S w i t c h

T
h
i
s
o
b
j
e
c
t
i
s
u
s
e
d
f
o
r
e
v
e
r
y
k
i
n
d
o
f

s
w
i
t
c
h
i
n
g
c
o
m
m
a
n
d
:
t
o
g
g
l
e
,
d
i
m
m
i
n
g
,
"
s
e
n
d
1
"
,
"
s
e
n
d
0
"
,
"
s
e

n
d
l
o
n
p
r
e
s
s
a
n
d
o
n
r
e
l
e
a
s
e
"
,
e
t
c
.
l
f
l
i
n
k
e
d
t
o
a
"
S
w
i
t
c
h
s
c
h
e

d
u
l
e
"
o
b
j
e
c
t
,
t
h
i
s
o
b
j
e
c
t
c
a
n
b
e
u
s
e
d
w
i
t
h
a
t
i
m
e
r
.



P
a
r
a
m
e
t
e
r
s

- **S
w
i
t
c
h
i
n
g
t
y
p
e**
T
h
i
s
p
r
o
p
e
r
t
y

i
n
d
i
c
a
t
e
s
t
h
e
w
a
y
t
h
e
c
o
m
m
a
n
d
i
s
s
e
n
t
;
t
h
e
f
o
l
l
o
w
i
n
g
o
p
t
i
o
n
s

w
i
l
l
b
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
i
n
t
h
e
l
i
s
t
:

o

D
i
m
m
e
r
:
i
f
t
h
i
s
o
p
t
i
o
n
i
s
s
e
l
e

c
t
e
d
,
a
l
i
g
h
t
i
n
g
p
e
r
c
e
n
t
a
g
e
b
a
s
e
d
o
n
a
v
a
l
u
e
s
e
t
b
y
t
h
e
u
s
e
r
i
s

s
e
n
t
t
o
t
h
e
s
y
s
t
e
m
.
(
0
s
t
a
n
d
s
f
o
r
"
t
u
r
n
e
d
o
ff
"
,
2
5
5
s
t
a
n
d
s
f
o
r
"

1
0
0
%
t
u
r
n
e
d
o
n
"
)
.
○
O
F
F
o
n
p
r
e
s
s
i
o
n
:
0
i
s
s
e
n
t
o
n
p
r
e
s
s
i
o
n
,
a
n
y

t
h
i
n
g
o
n
r
e
l
e
a
s
e
.

o

O
F
F
o
n
p
r
e
s
s
i
o
n
,
O
N
o
n
r
e
l
e
a
s
e
:
0
i
s
s
e
n
t
o
n

p
r
e
s
s
i
o
n
,
l
o
n
r
e
l
e
a
s
e
.
o
O
N
o
n
p
r
e
s
s
i
o
n
:
l
i
s
s
e
n
t
o
n
p
r
e
s
s
i
o
n

,
a
n
y
t
h
i
n
g
o
n
r
e
l
e
a
s
e
.

o

O
N
o
n
p
r
e
s
s
i
o
n
,
O
F
F
o
n
r
e
/
e
a
s
e
:
1
i
s
s
e

n
t
o
n
p
r
e
s
s
i
o
n
,
a
n
y
t
h
i
n
g
o
n
r
e
l
e
a
s
e
.
o
O
N
/
O
F
F
n
o
r
m
.
c
l
o
s
e
d
:
0

i
s
s
e
n
t
f
o
r
O
N

,
1
f
o
r
O
F
F

o

O
N
/
O
F
F
n
o
r
m

·
o
p
e
n
e
d

:
1
i
s
s
e
n
t
f
o
r
O
N

,
0
f
o
r
O
F
F
.
o
V
a
l
u
e
o
n
p
r
e
s
s
i
o
n
:
a
v
a
l
u
e
p
r
e
d
e
t
e
r
m
i
n
e
d
b
y
t
h
e
u

s
e
r
i
s
s
e
n
t
o
n
p
r
e
s
s
i
o
n
.
(
1
b
y
t
e
)

o

V
a
l
u
e
o
n
p
r
e
s
s
i
o
n
a
n
d
o
n
r
e
l

e
a
s
e
:
a
v
a
l
u
e
p
r
e
d
e
t
e
r
m
i
n
e
d
b
y
t
h
e
u
s
e
r
i
s
s
e
n
t
o
n
p
r
e
s
s
i
o
n
a
n

d
o
n
r
e
l
e
a
s
e
.
(
1
b
y
t
e
)

o

V
a
l
u
e
o
n
r
e
l
e
a
s
e
:
a
v
a
l
u
e
p
r
e
d
e
t
e
r
m
i
n

e
d
b
y
t
h
e
u
s
e
r
i
s
s
e
n
t
o
n
r
e
l
e
a
s
e
.
(
1
b
y
t
e
)

2. **B
u
s
t
y
p
e
t
w
e
l
v
e
d
i
ff**

e
r
e
n
t
o
p
t
i
o
n
s
a
r
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
(
K
N
X
,
L
u
t
r
o
n
,
M
o
d
b
u
s
,
M
y
H
o
m
e
,
P

h
i
l
i
p
s
H
u
e
,
Z
W
a
v
e
,
D
u
o
T
e
c
n
o
,
E
t
h
e
r
n
e
t
G
a
t
e
w
a
y
,
M
Q
T
T
,
P
h
i
l
i

o
G
a
t
e
w
a
y
,
Z
a
d
e
)

3.

G
r
a
p
h
i
c
T
h
i
s
p
r
o
p
e
r
t
y
a
l
l
o
w
s
t
o
s
e
l
e
c
t
a
n
i

c
o
n
w
h
i
c
h
w
i
l
l
r
e
p
r
e
s
e
n
t
t
h
e
o
b
j
e
c
t
i
n
i
t
s
d
i
ff
e
r
e
n
t
s
t
a
t
e
s
.
l

n
a
d
d
i
t
i
o
n
t
o
s
o
m
e
s
t
a
n
d
a
r
d
g
r
a
p
h
i
c
s
,
i
t
i
s
p
o
s
s
i
b
l
e
t
o
u
s
e
a
c

u
s
t
o
m
g
r
a
p
h
i
c
b
y
s
e
l
e
c
t
i
n
g
t
h
e
"
C
u
s
t
o
m
"
o
p
t
i
o
n
.
I
f
t
h
e
"
C
u
s
t

o
m
"
o
p
t
i
o
n
i
s
s
e
l
e
c
t
e
d
,
t
h
e
f
o
l
l
o
w
i
n
g
p
r
o
p
e
r
t
i
e
s
w
i
l
l
b
e
d
i
s

p
l
a
y
e
d
:

o
F
i
l
e
f
o
r
o
ff
:
l
m
a
g
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
f
o
r
"
O
ff
"
s
w
i
t
c
h
s
t
a
t
u
s

-
-
- F
- i
- l
- e
- f
- o
- r
- o
- n
- :
- I
- m
- a
- g
- e
- d
- i
- s
- p
- l
- a
- y
- e
- d
- f
- o
- r
- "
- O
- n
- "
- s
- w
- i
- t
- c
- h
- s
- t
- a
- t
- u
- s
-
-

F
i
l
e

f
o
r
d
i
m
m
e
d
:
I
m
a
g
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
f
o
r
"
D
i
m
m
e
d
"
s
w
i
t
c
h
s
t
a
t
u
s
.
F
o
r

e
v
e
r
y
G
r
a
p
h
i
c
o
p
t
i
o
n
s
e
l
e
c
t
e
d
i
t
i
s
p
o
s
s
i
b
l
e
t
o
h
a
v
e
a
p
r
e
v
i
e

w
b
y
e
d
i
t
i
n
g
t
h
e
f
o
l
l
o
w
i
n
g
p
r
o
p
e
r
t
y
:

4. **V
i
s
u
a
l
i
s
a
t
i
o
n**
Th
i
s
p
r

o
p
e
r
t
y
a
l
l
o
w
s
t
o
h
a
v
e
a
g
r
a
p
h
i
c
p
r
e
v
i
e
w
o
f
t
h
e
o
b
j
e
c
t
f
o
r
e
a
c
h

o
f
i
t
s
s
t
a
t
e
s
(
d
i
m
m
e
d
,
o
n
o
r
o
ff
)
.
I
f
t
h
e
S
w
i
t
c
h
i
n
g
t
y
p
e
o
p
t
i
o
n

i
s
"
V
a
l
u
e
o
n
p
r
e
s
s
i
o
n
"
,
"
V
a
l
u
e
o
n
r
e
l
e
a
s
e
"
o
r
"
V
a
l
u
e
o
n
p
r
e
s
s
s

i
o
n
a
n
d
o
n
r
e
l
e
a
s
e
"
,
t
h
e
f
o
l
l
o
w
i
n
g
p
r
o
p
e
r
t
i
e
s
a
r
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d

:

o

V
a
l
u
e
s
e
n
t
t
o
t
h
e
K
N
X
g
r
o
u
p
o
n
p
r
e
s
s
(
1
b
y
t
e
)

.

o

V
a
l
u
e
s
e
n
t
t
o

t
h
e
K
N
X
g
r
o
u
p
o
n
r
e
l
e
a
s
e
(
1
b
y
t
e
)
.
F
o
r
a
l
l
t
h
e
k
i
n
d
s
o
f
s
w
i
t
c
h
i

n
g
t
y
p
e
s
,
a
s
c
h
e
d
u
l
i
n
g
f
e
a
t
u
r
e
i
s
a
v
a
i
l
a
b
l
e
:

5.

**U
s
e
p
o
p
-
u
p
l
f
e**

n
a
b
l
e
d
,
t
h
i
s
p
r
o
p
e
r
t
y
a
l
l
o
w
s
t
h
e
u
s
e
r
t
o
i
n
t
e
r
a
c
t
w
i
t
h
t
h
e
s
y

s
t
e
m
u
s
i
n
g
a
p
o
p
-
u
p
d
i
s
p
l
a
y
e
d
o
n
t
h
e
c
l
i
e
n
t
a
p
p
l
i
c
a
t
i
o
n
.

6.

L
o

n
g
p
r
e
s
s
i
f
e
n
a
b
l
e
d
,
o
n
a
l
o
n
g
p
r
e
s
s
o
n
t
h
e
b
u
t
t
o
n
i
t
w
i
l
l
a
l
l
o
w

s
t
h
e
u
s
e
r
t
o
i
n
t
e
r
a
c
t
w
i
t
h
t
h
e
s
y
s
t
e
m
u
s
i
n
g
a
p
o
p
-
u
p
d
i
s
p
l
a
y
e

d
o
n
t
h
e
c
l
i
e
n
t
a
p
p
l
i
c
a
t
i
o
n

**T
i
m
e
s
c
h
e
d
u
l
e**
I
f
e
n
a
b
l
e
d
,
t
h
e
o
b

7.

j
e
c
t
c
a
n
b
e
t
e
m
p
o
r
i
s
e
d
u
s
i
n
g
a
s
y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t
.
I
f
"
T
i
m
e
s
c
h
e
d
u

l
e
"
i
s
"
E
n
a
b
l
e
d
"
,
t
h
e
f
o
l
l
o
w
i
n
g
p
r
o
p
e
r
t
i
e
s
w
i
l
l
a
p
p
e
a
r
:

o
A
u

t
o
m
a
t
i
c
s
w
i
t
c
h
i
n
g
o
f
f
a
f
t
e
r
a
t
t
i
m
e
o
u
t
-

o

S
p
e
c
i
f
i
c
t
i
m
e
s
w
i
t
c
h
i

n
g
/
d
i
m
m
i
n
g
-

o

S
p
e
c
i
f
i
c
t
i
m
e
s
w
i
t
c
h
i
n
g
/
d
i
m
m
i
n
g
a
n
d
a
u
t
o
m
a
t
i

**c
o
ff**

D
e
p
e
n
d
i
n
g
o
n
t
h
e
t
y
p
e
o
f
B
u
s
s
e
l
e
c
t
e
d
i
n
t
h
e
p
a
r
a
m
e
t
e
r
"
B

u
s
T
y
p
e
"
,
d
i
ff
e
r
e
n
t
p
a
r
a
m
e
t
e
r
s
w
i
l
l
b
e
v
i
s
i
b
l
e
t
o
c
o
n
fi
g
u
r
e
t
h

e
O
N
/
O
F
F
c
o
n
t
r
o
l
a
n
d
f
e
e
d
b
a
c
k
o
f
t
h
e
o
b
j
e
c
t
:

I
f
K
N
X
i
s
s
e
l
e
c

t
e
d

- **O
N
/
O
F
F
g
r
o
u
p
K
N
X
g
r
o
u
p
w
h
i
c
h
t
h
e
v
a
l
u
e
i
s
s
e
n
t
t
o
.**
- **O
N
/
O**

F
F
g
r
o
u
p
f
e
e
d
b
a
c
k
K
N
X
g
r
o
u
p
t
h
a
t
a
l
l
o
w
s
t
o
r
e
a
d
t
h
e
v
a
l
u
e
.
•
V
a

I
u
e
g
r
o
u
p
K
N
X
g
r
o
u
p
w
h
i
c
h
t
h
e
v
a
l
u
e
s
e
t
b
y
t
h
e
u
s
e
r
t
h
a
t
w
i
l
l
i
s

s
e
n
t
t
o
;
i
f
t
h
e
"
D
i
m
m
e
r
"
o
p
t
i
o
n
i
s
s
e
l
e
c
t
e
d
,
t
h
e
l
i
g
h
t
w
i
l
l
b
e

r
e
g
u
l
a
t
e
d
a
c
c
o
r
d
i
n
g
t
o
t
h
i
s
v
a
l
u
e

•
**V
a
l
u
e
f
e
e
d
b
a
c
k
g
r
o
u
p
K
N**

X
g
r
o
u
p
t
h
a
t
p
r
o
v
i
d
e
s
t
h
e
f
e
e
d
b
a
c
k
o
f
t
h
e
v
a
l
u
e
s
e
t
b
y
t
h
e
u
s
e
r

.

I
f
M
o
d
b
u
s
i
s
s
e
l
e
c
t
e
d

•

**M
o
d
b
u
s
g
a
t
e
w
a
y
s
e
l
e
c
t
t
h
e
M
o
d
b
u
s
g**

a
t
e
w
a
y
c
r
e
a
t
e
d
a
n
d
c
o
n
fi
g
u
r
e
d
i
n
t
h
e
S
y
s
t
e
m
s
e
c
t
i
o
n
.

• **O
N
/
O
F
F**

d
a
t
a
p
o
i
n
t
M
o
d
b
u
s
d
a
t
a
p
o
i
n
t
w
h
i
c
h
t
h
e
v
a
l
u
e
i
s
s
e
n
t
t
o
.
•
O
N
/
O

F
F
f
e
e
d
b
a
c
k
d
a
t
a
p
o
i
n
t
M
o
d
b
u
s
d
a
t
a
p
o
i
n
t
t
h
a
t
a
l
l
o
w
s
t
o
r
e
a
d
t

h
e
v
a
l
u
e
.
•
**V
a
l
u
e
s
e
t
d
a
t
a
p
o
i
n
t**
M
o
d
b
u
s
d
a
t
a
p
o
i
n
t
w
h
i
c
h
t
h
e
v
a

I
u
e
s
e
t
b
y
t
h
e
u
s
e
r
t
h
a
t
w
i
l
l
i
s
s
e
n
t
t
o
;
i
f
t
h
e
"
D
i
m
m
e
r
"
o
p
t
i
o
n

i
s
s
e
l
e
c
t
e
d
,
t
h
e
l
i
g
h
t
w
i
l
l
b
e
r
e
g
u
l
a
t
e
d
a
c
c
o
r
d
i
n
g
t
o
t
h
i
s
v
a

I
u
e
.
•
**V
a
l
u
e
f
e
e
d
b
a
c
k
d
a
t
a
p
o
i
n
t**
V
a
l
u
e
f
e
e
d
b
a
c
k
d
a
t
a
p
o
i
n
t
.

I
f
L
u
t
r
o
n
i
s
s
e
l
e
c
t
e
d

- **G
a
t
e
w
a
y
L
u
t
r
o
n
S
e
l
e
c
t
t
h
e
L
u
t
r
o
n
g
a
t**

e
w
a
y
c
r
e
a
t
e
d
a
n
d
c
o
n
fi
g
u
r
e
d
i
n
t
h
e
S
y
s
t
e
m
s
e
c
t
i
o
n
.

•

**L
u
t
r
o
n
o
u**

t
p
u
t
A
c
c
e
s
s
t
h
e
l
i
s
t
o
f
e
l
e
m
e
n
t
s
a
v
a
i
l
a
b
l
e
f
o
r
t
h
e
c
u
r
r
e
n
t
S
y

s
t
e
m
o
b
j
e
c
t
.

I
f
H
u
e
i
s
s
e
l
e
c
t
e
d

•

**H
u
e
g
a
t
e
w
a
y**
S
e
l
e
c
t
t
h
e
H
u
e

g
a
t
e
w
a
y
c
r
e
a
t
e
d
a
n
d
c
o
n
fi
g
u
r
e
d
i
n
t
h
e
S
y
s
t
e
m
s
e
c
t
i
o
n
.
•
H
u
e
e
l

e
m
e
n
t
A
c
c
e
s
s
t
h
e
l
i
s
t
o
f
e
l
e
m
e
n
t
s
a
v
a
i
l
a
b
l
e
f
o
r
t
h
e
c
u
r
r
e
n
t
S

y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t
.

I
f
M
y
H
o
m
e
i
s
s
e
l
e
c
t
e
d

•
**G
a
t
e
w
a
y
M
y
H
o
m
e
S
e
l
e
c**

t
t
h
e
M
y
H
o
m
e
g
a
t
e
w
a
y
c
r
e
a
t
e
d
a
n
d
c
o
n
fi
g
u
r
e
d
i
n
t
h
e
S
y
s
t
e
m
s
e
c
t

i
o
n
.
•
**L
i
g
h
t
s
M
y
H
o
m
e**
A
c
c
e
s
s
t
h
e
l
i
s
t
o
f
e
l
e
m
e
n
t
s
a
v
a
i
l
a
b
l
e
f
o

r
t
h
e
c
u
r
r
e
n
t
S
y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t
.

I
f
D
u
o
T
e
c
n
o
i
s
s
e
l
e
c
t
e
d

•
**G
a
t
e**

w
a
y
D
u
o
T
e
c
n
o
S
e
l
e
c
t
t
h
e
D
u
o
T
e
c
n
o
g
a
t
e
w
a
y
c
r
e
a
t
e
d
a
n
d
c
o
n
fi
g
u

r
e
d
i
n
t
h
e
S
y
s
t
e
m
s
e
c
t
i
o
n
.

•

**D
u
o
T
e
c
n
o
L
i
g
h
t**
A
c
c
e
s
s
t
h
e
l
i
s
t
o
f

e
l
e
m
e
n
t
s
a
v
a
i
l
a
b
l
e
f
o
r
t
h
e
c
u
r
r
e
n
t
S
y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t
.

I
f
E
t
h
e
r

n
e
t
G
a
t
e
w
a
y
i
s
s
e
l
e
c
t
e
d

•

**E
t
h
e
r
n
e
t
G
a
t
e
w
a
y
S
e
l
e
c
t
t
h
e
E
t
h
e
r**

n
e
t
g
a
t
e
w
a
y
c
r
e
a
t
e
d
a
n
d
c
o
n
fi
g
u
r
e
d
i
n
t
h
e
S
y
s
t
e
m
s
e
c
t
i
o
n
.

•
V
i

**r
t
u
a
l
i
n
p
u
t**
A
c
c
e
s
s
t
h
e
l
i
s
t
o
f
v
i
r
t
u
a
l
i
n
p
u
t
s
a
v
a
i
l
a
b
l
e
f
o
r
t

h
e
c
u
r
r
e
n
t
S
y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t
.

• **V
i
r
t
u
a
l
O
u
t
p
u
t**
A
c
c
e
s
s
t
h
e
l
i
s
t
o
f

v
i
r
t
u
a
l
o
u
t
p
u
t
s
a
v
a
i
l
a
b
l
e
f
o
r
t
h
e
c
u
r
r
e
n
t
S
y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t
.

|

f
M
Q
T
T
i
s
s
e
l
e
c
t
e
d

- M
Q
T
T
G
a
t
e
w
a
y
S
e
l
e
c
t
t
h
e
M
Q
T
T
g
a
t
e
w
a
y
c
r
e

a
t
e
d
a
n
d
c
o
n
fi
g
u
r
e
d
i
n
t
h
e
S
y
s
t
e
m
s
e
c
t
i
o
n
.

- **M
Q
T
T
F
e
e
d
b
a
c
k
(
S
u**

**b
s
c
r
i
b
e
r
)**
A
c
c
e
s
s
t
h
e
l
i
s
t
o
f
M
Q
T
T
s
u
b
s
c
r
i
b
e
r
s
a
v
a
i
l
a
b
l
e
f
o
r

t
h
e
c
u
r
r
e
n
t
S
y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t
.

•

**M
Q
T
T
C
o
m
m
a
n
d
(
P
u
b
l
i
s
h
e
r
)
A
c
c
e
s**

s
t
h
e
l
i
s
t
o
f
M
Q
T
T
p
u
b
l
i
s
h
e
r
s
a
v
a
i
l
a
b
l
e
f
o
r
t
h
e
c
u
r
r
e
n
t
S
y
s
t
e

m
o
b
j
e
c
t
.

I
f
Z
W
a
v
e
i
s
s
e
l
e
c
t
e
d

•

Z
W
a
v
e
C
o
n
t
r
o
l
l
e
r
S
e
l
e
c
t
t
h

e
Z
w
a
v
e
c
o
n
t
r
o
l
l
e
r
c
r
e
a
t
e
d
a
n
d
c
o
n
fi
g
u
r
e
d
i
n
t
h
e
S
y
s
t
e
m
s
e
c
t
i

o
n
•
Z
W
a
v
e
N
o
d
e
A
c
c
e
s
s
t
h
e
l
i
s
t
o
f
v
i
r
t
u
a
l
i
n
p
u
t
s
a
v
a
i
l
a
b
l
e
f
o

r
t
h
e
c
u
r
r
e
n
t
S
y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t
.
•
**Z
W
a
v
e
I
n
s
t
a
n
c
e**
A
c
c
e
s
s
t
h
e
l
i
s
t

o
f
v
i
r
t
u
a
l
o
u
t
p
u
t
s
a
v
a
i
l
a
b
l
e
f
o
r
t
h
e
c
u
r
r
e
n
t
S
y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t

**R
G
B
L
a
m
p**

T
h
i
s
o
b
j
e
c
t
a
l
l
o
w
s
t
h
e
u
s
e
r
t
o
c

o
n
t
r
o
l
a
n
R
G
B
o
r
R
G
B
W
o
r
T
u
n
a
b
l
e
W
h
i
t
e
l
a
m
p
f
r
o
m
t
h
e
a
p
p
l
i
c
a
t
i

o
n
.
W
i
t
h
t
h
e
p
o
s
s
i
b
i
l
i
t
y
o
f
c
r
e
a
t
i
n
g
c
o
l
o
r
c
y
c
l
e
s
o
f
c
h
o
i
c
e
,

a
l
s
o
c
h
o
o
s
i
n
g
t
h
e
d
i
m
m
i
n
g
t
i
m
e
.



P
a
r
a
m
e
t
e
r
s

- **R
G
B
o
b
j
e
c
t**
R
G
B
s
y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t
p
r
e
v
i
o
u
s
l

y
i
n
t
e
g
r
a
t
e
d
i
n
t
o
t
h
e
s
y
s
t
e
m
t
h
a
t
w
i
l
l
b
e
a
s
s
o
c
i
a
t
e
d
t
o
t
h
e
c
u

r
r
e
n
t
i
n
t
e
r
f
a
c
e
o
b
j
e
c
t
.
F
o
r
m
o
r
e
d
e
t
a
i
l
s
r
e
f
e
r
t
o
S
y
s
t
e
m
o
b
j

e
c
t
s
-
R
G
B

.

•

S
u
p
p
o
r
t
e
d
m
o
d
e
C
o
l
o
r
m
o
d
e
u
s
e
d
w
i
t
h
t
h
e
i
c
o
n
.
T
h
e

u
s
e
r
c
a
n
c
h
o
o
s
e
b
e
t
w
e
e
n
"
R
G
B
"
(
c
o
l
o
r
w
h
e
e
l
o
n
l
y
v
i
s
i
b
l
e
)
,
"
T

u
n
a
b
l
e
W
h
i
t
e
"
(
n
o
c
o
l
o
r
w
h
e
e
l
,
j
u
s
t
a
s
p
e
c
t
r
u
m
t
o
c
h
a
n
g
e
t
h
e
l

i
g
h
t
t
e
m
p
e
r
a
t
u
r
e
)
,
a
n
d
"
R
G
B
+
T
u
n
a
b
l
e
W
h
i
t
e
"
(
p
o
s
s
i
b
i
l
i
t
y
t

o
t
o
g
g
l
e
b
e
t
w
e
e
n
c
o
l
o
r
w
h
e
e
l
a
n
d
t
e
m
p
e
r
a
t
u
r
e
s
p
e
c
t
r
u
m
)
.
•
v
i

s
u
a
l
i
z
a
t
i
o
n
T
h
i
s
p
r
o
p
e
r
t
y
a
l
l
o
w
s
t
o
v
i
s
u
a
l
i
z
e
a
p
p
r
e
v
i
e
w
o
f
t

h
e
o
b
j
e
c
t
f
o
r
e
a
c
h
o
f
p
o
s
s
i
b
l
e
s
t
a
t
u
s
.
(
O
N
o
r
O
F
F
)

• **C
u
s
t
o
m
i
m
a**

g
e
s
T
h
i
s
p
r
o
p
e
r
t
y
a
l
l
o
w
s
t
o
s
e
l
e
c
t
t
h
e
i
c
o
n
c
o
r
r
e
s
p
o
n
d
e
n
t
t
o

t
h
i
s
o
b
j
e
c
t
.
I
f
t
h
e
"
C
u
s
t
o
m
o
p
t
i
o
n
"
i
s
s
e
l
e
c
t
e
d
,
t
h
e
"
O
ff
i
m
a
g

e
"
a
n
d
"
O
n
i
m
a
g
e
"
p
r
o
p
e
r
t
i
e
s
w
i
l
l
b
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
:
O
F
F
i
m
a
g
e
:
I

m
a
g
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
f
o
r
"
O
ff
"
R
G
B
s
t
a
t
u
s
.
o
*O
N
i
m
a
g
e
:
I
m
a
g
e
d
i
s
p
l
a
y*

e
d
f
o
r
"
O
n
"
R
G
B
s
t
a
t
u
s
.

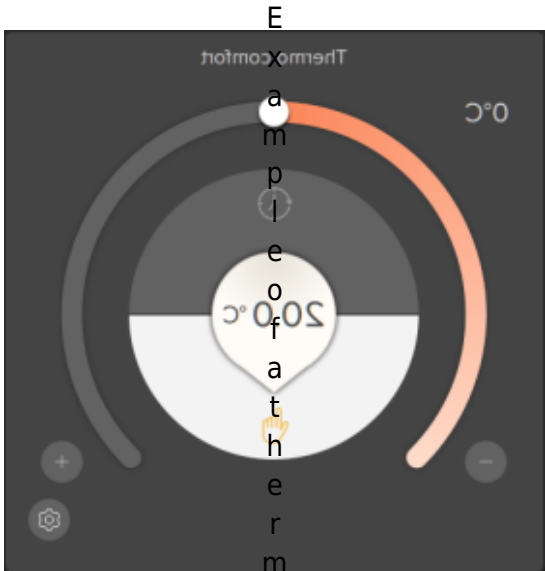
**T
h
e
r
m
o
C
o
m
f
o
r
t**

C
h
r
o
n
o
t
e
r
m
o
s
t
a
t
o
b
j
e
c
t
t
h
a
t
a
l
l
o
w
s
t
h
e
u
s

e
r
t
o
s
e
t
h
o
u
r
l
y
,
d
a
i
l
y
a
n
d
w
e
e
k
l
y
t
e
m
p
e
r
a
t
u
r
e
s
a
n
d
b
o
i
l
e
r
p
r

o
g
r
a
m
s
.
I
t
r
e
a
d
s
t
h
e
c
u
r
r
e
n
t
t
e
m
p
e
r
a
t
u
r
e
a
n
d
g
i
v
e
s
t
h
e
f
e
e
d
b

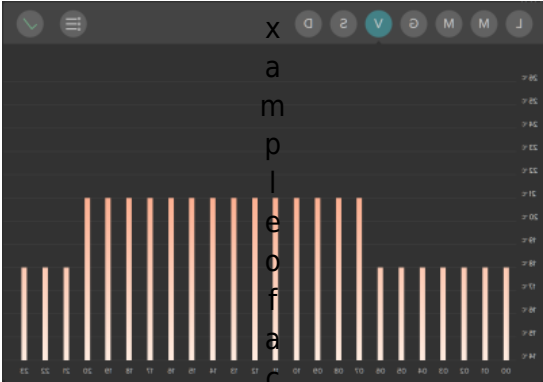
a
c
k
o
f
h
e
a
t
i
n
g
a
n
d
c
o
o
l
i
n
g
v
a
l
v
e
.



n
m
a
n
u
a
l
m
o
d
e

E

x
a
m
p
l
e
o
f
a
c
h
r
o
n
o
t
e
r
m
o
s
t
a
t
c
o
n
f
i
g
u
r
e
d



a
m
e
t
e
r
s

- **B
u
s
t
y
p
e
s
e
v
e
n
d
i
ff
e
r
e
n
t
o
p
t
i
o
n
s
a
r
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
(
K
N**

X

,

M

o

d

b

u

s

,

M

y

H

o

m

e

,

Z

W

a

v

e

,

D

u

o

T

e

c

n

o

,

Z

a

d

e

,

T

i

e

m

m

e

)

•

U

s

e

e

x

t

e

n
d
e
d
U
I
T
h
i
s
p
r
o
p
e
r
t
y
a
l
l
o
w
s
t
o
s
e
l
e
c
t
t
h
e
f
u
n
c
t
i
o
n
i
n
g
m
o
d
e
o

f
t
h
e
p
l
a
n
t
:
i
f
d
i
s
a
b
l
e
d
,
t
h
e
u
s
e
r
c
a
n
e
i
t
h
e
r
m
a
n
u
a
l
l
y
s
e
t
t
h
e

t
e
m
p
e
r
a
t
u
r
e
u
s
i
n
g
a
p
o
p
-
u
p
d
i
s
p
l
a
y
e
d
o
n
t
h
e
c
l
i
e
n
t
a
p
p
l
i
c
a
t

i
o
n
o
r
u
s
e
t
e
m
p
o
r
i
s
a
t
i
o
n
s
c
r
e
a
t
e
d
u
s
i
n
g
t
h
e
c
h
r
o
n
o
t
e
r
m
o
s
t
a

t
.
l
f
e
n
a
b
l
e
d
,
t
h
e
u
s
e
r
c
a
n
s
e
t
t
h
e
t
e
m
p
e
r
a
t
u
r
e
u
s
i
n
g
t
h
e
p
r
e
d

e
fi
n
e
d
p
r
o
g
r
a
m
s
(
c
o
m
f
o
r
t
,
s
t
a
n
d
b
y
,
n
i
g
h
t
,
c
h
r
o
n
o
)
.

•

**S
h
o
w
s
e**

a
s
o
n
p
r
o
t
e
c
t
i
o
n
l
i
f
e
n
a
b
l
e
d
,
i
t
w
i
l
l
s
h
o
w
t
h
e
b
u
t
t
o
n
t
o
t
o
g
g
l
e

s
e
a
s
o
n
p
r
o
t
e
c
t
i
o
n
m
o
d
a
l
i
t
y
(
T
o
e
n
a
b
l
e
o
r
d
i
s
a
b
l
e
t
h
e
t
h
e
r
m
o

s
t
a
t
)
T
o
w
o
r
k
p
r
o
p
e
r
l
y
,
t
h
e
m
o
d
a
l
i
t
y
c
o
m
m
a
n
d
a
n
d
s
t
a
t
u
s
g
r
o
u

p
s
s
h
o
u
l
d
b
e
p
o
p
u
l
a
t
e
d

•

**U
s
e
c
h
r
o
n
o
t
e
r
m
o
s
t
a
t**
Th
i
s
p
r
o
p
e
r
t
y
a

l
l
o
w
s
t
o
e
n
a
b
l
e
o
r
d
i
s
a
b
l
e
t
h
e
u
s
a
g
e
o
f
c
h
r
o
n
o
t
e
r
m
o
s
t
a
t
f
u
n
c

t
i
o
n
.

T
h
e
r
e
l
a
t
e
d
"
C
h
r
o
n
o
t
e
r
m
o
s
t
a
t
"
s
y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t
h
a
s
t
o



b
e
c
o
n
fi
g
u
r
e
d
w
i
t
h
t
h
e
s
a
m
e
f
u
n
c
t
i
o
n
i
n
g
l
o
g
i
c
:
”
U
s
e
e
x
t
e
n
d
e
d



U
l
”
d
i
s
a
b
l
e
d
→
”
T
e
m
p
e
r
a
t
u
r
e
m
o
d
e
”
e
n
a
b
l
e
d
:
”
U
s
e
e
x
t
e
n
d
e
d
U
l

”
e
n
a
b
l
e
d
→
”
T
e
m
p
e
r
a
t
u
r
e
m
o
d
e
”
d
i
s
a
b
l
e
d
.

•
**C
r
e
a
t
e
c
h
a
r
t
l
f**

E
n
a
b
l
e
d
w
i
l
l
s
h
o
w
a
c
h
a
r
t
p
l
o
t
t
i
n
g
t
e
m
p
e
r
a
t
u
r
e
s
a
n
d
v
a
l
v
e
p
o

s
i
t
i
o
n

•

**C
h
r
o
n
o
t
e
r
m
o
s
t
a
t
o
b
j
e
c
t**
C
h
r
o
n
o
t
e
r
m
o
s
t
a
t
s
y
s
t
e
m
o
b

j
e
c
t
p
r
e
v
i
o
u
s
l
y
i
n
t
e
g
r
a
t
e
d
i
n
t
o
t
h
e
s
y
s
t
e
m
t
h
a
t
w
i
l
l
b
e
a
s
s
o

c
i
a
t
e
d
t
o
t
h
e
c
u
r
r
e
n
t
i
n
t
e
r
f
a
c
e
o
b
j
e
c
t
.
P
l
e
a
s
e
r
e
f
e
r
t
o
t
h
e
d

e
d
i
c
a
t
e
d
p
a
r
t
o
n
S
y
s
t
e
m
-
C
h
r
o
n
o
t
h
e
r
m
o
s
t
a
t
.
•
C
r
e
a
t
e
c
h
a
r
t
S

h
o
w
a
c
h
a
r
t
p
l
o
t
t
i
n
g
t
e
m
p
e
r
a
t
u
r
e
s
a
n
d
v
a
l
v
e
p
o
s
i
t
i
o
n

[i](#)
[f](#)
[S](#)
[h](#)
[o](#)

w
s
e
a
s
o
n
p
r
o
t
e
c
t
i
o
n
i
s
e
n
a
b
l
e
d
,
t
h
e
f
o
l
l
o
w
i
n
g
p
r
o
p
r
i
e
t
i
e
s
w

i
l
l
b
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d

- **M
o
d
e
G
r
o
u
p
K
N
X
G
r
o
u
p
t
o
c
o
n
t
r
o
l
m
o
d
a
l
i
t
y
(**

1
b
y
t
e
)

•

M
o
d
e
V
a
l
u
e
S
t
a
n
d
a
r
d
I
f
e
n
a
b
l
e
d
t
h
e
K
N
X
s
t
a
n
d
a
r
d
w
i
l
l

b
e
f
o
l
l
o
w
e
d
(
D
P
T
2
0
.
1
0
2
)
o
t
h
e
r
w
i
s
e
c
u
s
t
o
m
v
a
l
u
e
s
c
a
n
b
e
u
s
e
t

o
c
o
m
m
a
n
d
m
o
d
a
l
i
t
y

•

S
t
a
t
u
s
G
r
o
u
p
K
N
X
g
r
o
u
p
t
h
a
t
g
i
v
e
s
f
e
e
d
b
a

c
k
a
b
o
u
t
d
e
v
i
c
e
s
t
a
t
u
s
(
1
b
y
t
e
)

• **S
t
a
t
u
s
v
a
l
u
e
t
y
p
e**
I
t
d
e
f
i
n
e
s
t

h
e
m
e
a
n
i
n
g
o
f
v
a
l
u
e
s
r
e
c
e
i
v
e
d
f
r
o
m
s
t
a
t
u
s
b
y
t
e
g
r
o
u
p

D
e
p
e
n
d

i
n
g
o
n
t
h
e
t
y
p
e
o
f
B
u
s
s
e
l
e
c
t
e
d
i
n
t
h
e
p
a
r
a
m
e
t
e
r
“
B
u
s
T
y
p
e
”
,
d
i

ff
e
r
e
n
t
p
a
r
a
m
e
t
e
r
s
w
i
l
l
b
e
v
i
s
i
b
l
e
t
o
c
o
n
fi
g
u
r
e

I
f
K
N
X
i
s
s
e
l
e

c
t
e
d

- **A
c
t
u
a
l
t
e
m
p
e
r
a
t
u
r
e
g
r
o
u
p
K
N
X
g
r
o
u
p
r
e
l
a
t
e
d
t
o
t
h
e
a
c
t**

u
a
l
t
e
m
p
e
r
a
t
u
r
e
v
a
l
u
e
.
(
2
b
y
t
e
-
fl
o
a
t
)
.

•

**F
B
s
e
t
p
o
i
n
t
t
e
m
p
e
r
a**

t
u
r
e
g
r
o
u
p
K
N
X
g
r
o
u
p
w
h
i
c
h
t
h
e
t
e
m
p
e
r
a
t
u
r
e
v
a
l
u
e
s
e
t
o
n
t
h
e
t
h

e
r
m
o
s
t
a
t
b
y
t
h
e
u
s
e
r
i
s
s
e
n
t
t
o
.

•

**S
e
t
p
o
i
n
t
t
y
p
e**
C
h
o
o
s
e
b
e
t
w
e
e

n
A
b
s
o
l
u
t
e
,
B
a
s
e
+
R
e
l
a
t
i
v
e
(
D
P
T
9
)
o
r
B
a
s
e
+
R
e
l
a
t
i
v
e
(
D
T
P
6
)

o

I
f
"
S
e
t
p
o
i
n
t
t
y
p
e
"
i
s
s
e
t
t
o
A
b
s
o
l
u
t
e

▪

S
l
i
d
e
r
S
t
e
p
s
t
e
p
m
a
g
n
i

t
u
d
e
f
o
r
s
e
t
p
o
i
n
t
s
l
i
d
e
r

▪ **S
e
t
p
o
i
n
t
t
e
m
p
e
r
a
t
u
r
e
g
r
o
u
p
K
N
X
g
r**

o
u
p
t
o
w
r
i
t
e
f
o
r
c
h
a
n
g
i
n
g
s
e
t
p
o
i
n
t
t
e
m
p
e
r
a
t
u
r
e
(
i
f
n
o
g
r
o
u
p
i

s
i
n
s
e
r
t
e
d
i
n
F
B
s
e
t
t
p
o
i
n
t
t
e
m
p
g
r
o
u
p
.
t
h
i
s
g
r
o
u
p
i
s
a
l
s
o
r
e
a
d
t

o
k
n
o
w
t
h
e
a
c
t
u
a
l
s
e
t
p
o
i
n
t
)

▪

**S
e
t
p
o
i
n
t
f
e
e
d
b
a
c
k
g
r
o
u
p
K
N
X
g
r
o**

u
p
t
h
a
t
g
i
v
e
f
e
e
d
b
a
c
k
a
b
o
u
t
c
u
r
r
e
n
t
s
e
t
p
o
i
n
t
t
e
m
p
e
r
a
t
u
r
e
(
2

b
y
t
e
)

▪

**U
s
e
c
u
s
t
o
m
s
e
t
p
o
i
n
t
r
a
n
g
e**
l
f
e
n
a
b
l
e
d
i
t
p
e
r
m
i
t
s
t
o
c
h
o

o
s
e
p
e
r
s
o
n
a
l
i
z
e
d
i
n
t
e
r
v
a
l
f
o
r
s
e
t
p
o
i
n
t
t
e
m
p
e
r
a
t
u
r
e
v
a
l
u
e
s

2.

I
f
“
S
e
t
p
o
i
n
t
t
y
p
e
”
i
s
s
e
t
t
o
B
a
s
e
+
R
e
l
a
t
i
v
e
(
D
P
T
9
)

▪

**S
l
i
d
e
r
S**

**t
e
p
s
t
e
p
m
a
g
n
i
t
u
d
e
f
o
r
s
e
t
p
o
i
n
t
s
l
i
d
e
r**

**S
e
t
p
o
i
n
t
b
a
s
e
d
e
f
a
u**

I
t
B
a
s
e
s
e
t
p
o
i
n
t
v
a
l
u
e
t
o
u
s
e
a
s
d
e
f
a
u
l
t
i
f
t
h
e
t
h
e
r
m
o
s
t
a
t
w
i
l

I
n
o
t
r
e
p
l
y
t
o
r
e
a
d
a
t
t
h
e
b
a
s
e
s
e
t
p
o
i
n
t
K
N
X
g
r
o
u
p
.
**S
e
t
p
o
i
n
t
f
e**

e
d
b
a
c
k
g
r
o
u
p
K
N
X
g
r
o
u
p
t
h
a
t
g
i
v
e
f
e
e
d
b
a
c
k
a
b
o
u
t
c
u
r
r
e
n
t
s
e
t
p

o
i
n
t
t
e
m
p
e
r
a
t
u
r
e
(
2
b
y
t
e
)

▪ **S
e
t
p
o
i
n
t
b
a
s
e
f
e
e
d
b
a
c
k
g
r
o
u
p
K
N
X**

g
r
o
u
p
t
h
a
t
g
i
v
e
f
e
e
d
b
a
c
k
a
b
o
u
t
s
e
t
p
o
i
n
t
b
a
s
e
v
a
l
u
e
(
2
b
y
t
e
)

■

S
e
t
p
o
i
n
t
s
h
i
f
t
g
r
o
u
p
K
N
X
g
r
o
u
p
u
s
e
d
t
o
s
h
i
f
t
t
h
e
b
a
s
e
s
e
t
p
o
i
n

t
a
n
d
o
b
t
a
i
n
t
h
e
d
e
s
i
r
e
d
s
e
t
p
o
i
n
t
t
e
m
p
e
r
a
t
u
r
e
.

▪ **U
s
e
c
u
s
t
o
m
s**

e
t
p
o
i
n
t
r
a
n
g
e
l
f
e
n
a
b
l
e
d
i
t
p
e
r
m
i
t
s
t
o
c
h
o
o
s
e
p
e
r
s
o
n
a
l
i
z
e
d
i

n
t
e
r
v
a
l
f
o
r
s
e
t
p
o
i
n
t
t
e
m
p
e
r
a
t
u
r
e
v
a
l
u
e
s

3.

l
f
“
S
e
t
p
o
i
n
t
t
y
p
e

”
i
s
s
e
t
t
o
B
a
s
e
+
R
e
l
a
t
i
v
e
(
D
P
T
6
)

▪ **S**
l
i
d
e
r
S
t
e
p
s
t
e
p
m
a
g
n
i
t
u
d
e

f
o
r
s
e
t
p
o
i
n
t
s
l
i
d
e
r

▪

S
e
t
p
o
i
n
t
b
a
s
e
d
e
f
a
u
l
t
B
a
s
e
s
e
t
p
o
i
n
t
v
a

I
u
e
t
o
u
s
e
a
s
d
e
f
a
u
l
t
i
f
t
h
e
t
h
e
r
m
o
s
t
a
t
w
i
l
l
n
o
t
r
e
p
l
y
t
o
r
e
a
d
a

t
t
h
e
b
a
s
e
s
e
t
p
o
i
n
t
K
N
X
g
r
o
u
p

■

**S
e
t
p
o
i
n
t
f
e
e
d
b
a
c
k
g
r
o
u
p
K
N
X
g
r**

o
u
p
t
h
a
t
g
i
v
e
f
e
e
d
b
a
c
k
a
b
o
u
t
c
u
r
r
e
n
t
s
e
t
p
o
i
n
t
t
e
m
p
e
r
a
t
u
r
e
(

2
b
y
t
e
)

▪

S
e
t
p
o
i
n
t
b
a
s
e
f
e
e
d
b
a
c
k
g
r
o
u
p
K
N
X
g
r
o
u
p
t
h
a
t
g
i
v
e
f
e
e

d
b
a
c
k
a
b
o
u
t
s
e
t
p
o
i
n
t
b
a
s
e
v
a
l
u
e
(
2
b
y
t
e
)

▪ **S
e
t
p
o
i
n
t
s
h
i
f
t
g
r
o**

u
p
K
N
X
g
r
o
u
p
u
s
e
d
t
o
s
h
i
f
t
t
h
e
b
a
s
e
s
e
t
p
o
i
n
t
a
n
d
o
b
t
a
i
n
t
h
e
d
e
s

i
r
e
d
s
e
t
p
o
i
n
t
t
e
m
p
e
r
a
t
u
r
e
.

■

**S
e
t
p
o
i
n
t
s
h
i
f
t
s
t
e
p
m
a
g
n
i
t
u
d
e**

T
h
e
v
a
l
u
e
r
e
p
r
e
s
e
n
t
t
h
e
s
t
e
p
m
a
g
n
i
t
u
d
e
u
s
e
d
d
u
r
i
n
g
s
e
t
p
o
i
n
t

t
e
m
p
e
r
a
t
u
r
e
s
h
i
f
t
i
n
g
.
I
t
m
u
s
t
b
e
t
h
e
s
a
m
e
a
s
t
h
e
o
n
e
s
e
t
i
n
t
h
e

t
e
m
p
e
r
a
t
u
r
e
c
o
n
t
r
o
l
l
e
r

▪

**U
s
e
c
u
s
t
o
m
s
e
t
p
o
i
n
t
r
a
n
g
e
l
f
e
n
a
b
l**

e
d
i
t
p
e
r
m
i
t
s
t
o
c
h
o
o
s
e
p
e
r
s
o
n
a
l
i
z
e
d
i
n
t
e
r
v
a
l
f
o
r
s
e
t
p
o
i
n
t
t

e
m
p
e
r
a
t
u
r
e
v
a
l
u
e
s

4.

G
r
o
u
p
f
o
r
c
o
l
i
n
g
K
N
X
g
r
o
u
p
r
e
l
a
t
e
d
t
o
t
h

e
c
o
o
l
i
n
g
v
a
l
v
e
.

5. **G
r
o
u
p
f
o
r
h
e
a
t
i
n
g**
K
N
X
g
r
o
u
p
r
e
l
a
t
e
d
t
o
t
h
e
h

e
a
t
i
n
g
v
a
l
v
e
.

6.

**H
e
a
t
i
n
g
/
C
o
o
l
i
n
g
g
r
o
u
p
K
N
X
g
r
o
u
p
t
h
a
t
g
i
v
e
f
e**

e
d
b
a
c
k
a
b
o
u
t
H
e
a
t
i
n
g
o
r
c
o
o
l
i
n
g
m
o
d
e
(
0
=
C
o
o
l
i
n
g
/
1
=
H
e
a
t
i
n
g

)

o

F
a
n
c
o
n
t
r
o
l
l
f
e
n
a
b
l
e
d
t
h
e
o
b
j
e
c
t
c
o
n
t
r
o
l
s
a
l
s
o
t
h
e
f
a
n
s
p
e

e
d
a
n
d
n
e
w
p
r
o
p
e
r
t
i
e
s
w
i
l
l
b
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d

o

**F
a
n
m
o
d
e
g
r
o
u
p
K
N
X
g
r**

o
u
p
r
e
l
a
t
e
d
t
o
c
o
n
t
r
o
l
f
a
n
w
o
r
k
i
n
g
m
o
d
e
(
0
=
a
u
t
o
,
1
=
m
a
n
u
a
l
)

o

F
a
n
m
o
d
e
F
e
e
d
b
a
c
k
g
r
o
u
p
K
N
X
g
r
o
u
p
r
e
l
a
t
e
d
t
o
t
h
e
a
c
t
u
a
l
f
a
n
m
o

d
e
o
**F
a
n
m
o
d
e
i
n
v
e
r
t
e
d**
l
n
v
e
r
t
t
h
e
m
e
a
n
i
n
g
o
f
t
h
e
m
o
d
e
g
r
o
u
p
v
a
l

u
e
(
l
f
e
n
a
b
l
e
d
l
=
A
u
t
o
)

o

**F
a
n
s
p
e
e
d
O
F
F
s
t
a
t
u
s
l
f
d
i
s
a
b
l
e
d
t
h
e
o**

ff
s
t
a
t
u
s
w
i
l
l
n
o
t
b
e
u
s
e
d
o
n
t
h
e
T
h
i
n
k
n
x
A
p
p
l
i
c
a
t
i
o
n
,
t
h
e
l
e
v
e

I
O
w
i
l
l
b
e
t
h
e
fi
r
s
t
s
t
a
t
u
s
u
s
e
d
f
o
r
c
o
m
m
a
n
d
o
t
h
e
r
w
i
s
e
i
f
i
t
i
s
e

n
a
b
l
e
d
t
h
e
L
e
v
e
l
O
f
a
n
s
t
a
t
u
s
w
i
l
l
b
e
t
h
e
O
F
F
c
o
m
m
a
n
d
.

7.

**F
a
n
s
p
e**

e
d
d
a
t
a
t
y
p
e

○ **S**
t
a
t
u
s
n
a
m
e
n
a
m
e
t
h
a
t
w
i
l
l
a
p
p
e
a
r
o
n
t
h
e
a
p
p
l
i
c
a

t
i
o
n
f
o
r
t
h
e
f
a
n
s
t
a
t
u
s
e
s
*
I
f
D
P
T
1
i
s
s
e
l
e
c
t
e
d

▪

**F
a
n
s
p
e
e
d
l
e
v
e**

I
s
t
h
e
f
a
n
s
p
e
e
d
i
s
c
o
n
t
r
o
l
l
e
d
w
i
t
h
d
i
ff
e
r
e
n
t
K
N
X
g
r
o
u
p
f
o
r
e
a
c

h
s
p
e
e
d

2.
I
f
D
P
T
5
i
s
s
e
l
e
c
t
e
d

▪
**F
a
n
s
p
e
e
d
c
o
m
m
a
n
d
g
r
o
u
p
K
N
X
g
r
o
u**

p
r
e
l
a
t
e
d
t
o
c
o
n
t
r
o
l
l
f
a
n
s
p
e
e
d
(
1
B
y
t
e
-
D
P
T
5
)

▪ **F
a
n
s
p
e
e
d
s
t
a
t
u**

S
K
N
X
g
r
o
u
p
r
e
l
a
t
e
d
t
o
t
h
e
f
a
n
s
p
e
e
d
s
t
a
t
u
s

■

F
a
n
s
p
e
e
d
l
e
v
e
l
s
t

h
e
f
a
n
s
p
e
e
d
i
s
c
o
n
t
r
o
l
l
e
d
w
i
t
h
1
b
y
t
e
u
n
s
i
g
n
e
d
K
N
X
g
r
o
u
p

I
f
M

o
d
b
u
s
i
s
s
e
l
e
c
t
e
d

•

**M
o
d
b
u
s
g
a
t
e
w
a
y
s
e
l
e
c
t
t
h
e
M
o
d
b
u
s
g
a
t
e
w
a**

y
c
r
e
a
t
e
d
a
n
d
c
o
n
fi
g
u
r
e
d
i
n
t
h
e
S
y
s
t
e
m
s
e
c
t
i
o
n
.
• **A
c
t
u
a
l
t
e
m
p
e**

**r
a
t
u
r
e
d
a
t
a
p
o
i
n
t**
M
o
d
b
u
s
d
a
t
a
p
o
i
n
t
r
e
l
a
t
e
d
t
o
t
h
e
a
c
t
u
a
l
t
e
m

p
e
r
a
t
u
r
e
v
a
l
u
e
.
•
**S
e
t
p
o
i
n
t
t
e
m
p
e
r
a
t
u
r
e
d
a
t
a
p
o
i
n
t**
M
o
d
b
u
s
d
a

t
a
p
o
i
n
t
w
h
i
c
h
t
h
e
t
e
m
p
e
r
a
t
u
r
e
v
a
l
u
e
s
e
t
o
n
t
h
e
t
h
e
r
m
o
s
t
a
t
b
y

t
h
e
u
s
e
r
i
s
s
e
n
t
t
o
.

- **S
e
t
p
o
i
n
t
t
e
m
p
e
r
a
t
u
r
e
f
e
e
d
b
a
c
k
d
a
t
a
p
o
i**

n
t
M
o
d
b
u
s
d
a
t
a
p
o
i
n
t
t
h
a
t
a
l
l
o
w
s
t
o
r
e
a
d
t
h
e
v
a
l
u
e
.

•

C
o
o
l
i
n
g
d

a
t
a
p
o
i
n
t
M
o
d
b
u
s
d
a
t
a
p
o
i
n
t
r
e
l
a
t
e
d
t
o
t
h
e
c
o
o
l
i
n
g
v
a
l
v
e
.

•
H
e

**a
t
i
n
g
d
a
t
a
p
o
i
n
t**
M
o
d
b
u
s
d
a
t
a
p
o
i
n
t
r
e
l
a
t
e
d
t
o
t
h
e
h
e
a
t
i
n
g
v
a
l

v
e
.
•
S
t
a
t
u
s
d
a
t
a
p
o
i
n
t
M
o
d
b
u
s
d
a
t
a
p
o
i
n
t
r
e
l
a
t
e
d
t
o
t
h
e
s
t
a
t
u

s
o
f
t
h
e
d
e
v
i
c
e

• **V
a
l
u
e
f
o
r
C
o
m
f
o
r
t**
V
a
l
u
e
t
o
s
e
n
d
t
o
m
o
d
e
g
r
o
u
p
t

o
c
h
a
n
g
e
i
n
t
o
C
o
m
f
o
r
t
s
t
a
t
e

• **V
a
l
u
e
f
o
r
S
t
a
n
d
b
y
V
a
l
u
e
t
o
s
e
n
d
t**

o
m
o
d
e
g
r
o
u
p
t
o
c
h
a
n
g
e
i
n
t
o
S
t
a
n
d
b
y
.

**V
a
l
u
e
f
o
r
N
i
g
h
t
V
a
l
u
e
t
o
s**

e
n
d
t
o
m
o
d
e
g
r
o
u
p
t
o
c
h
a
n
g
e
i
n
t
o
N
i
g
h
t

• **V
a
l
u
e
f
o
r
F
r
o
s
t
-
p
r
o
t
e**

c
t
i
o
n
V
a
l
u
e
t
o
s
e
n
d
t
o
m
o
d
e
g
r
o
u
p
t
o
c
h
a
n
g
e
i
n
t
o
F
r
o
s
t
-
p
r
o
t
e
c

t
i
o
n
.
**F
B
V
a
l
u
e
f
o
r
C
o
m
f
o
r
t**
F
e
e
d
b
a
c
k
V
a
l
u
e
r
e
c
e
i
v
e
d
i
n
t
o
s
t
a
t

u
s
g
r
o
u
p
t
h
a
t
r
a
p
r
e
s
e
n
t
C
o
m
f
o
r
t
s
t
a
t
e

• **F
B
V
a
l
u
e
f
o
r
S
t
a
n
d
b
y
F**

e
e
d
b
a
c
k
V
a
l
u
e
r
e
c
e
i
v
e
d
i
n
t
o
s
t
a
t
u
s
g
r
o
u
p
t
h
a
t
r
a
p
r
e
s
e
n
t
S
t
a

n
d
b
y
s
t
a
t
e
•

**F
B
V
a
l
u
e
f
o
r
N
i
g
h
t**
F
e
e
d
b
a
c
k
V
a
l
u
e
r
e
c
e
i
v
e
d
i
n
t
o
s

t
a
t
u
s
g
r
o
u
p
t
h
a
t
r
a
p
r
e
s
e
n
t
N
i
g
h
t
s
t
a
t
e

• **F
B
V
a
l
u
e
f
o
r
F
r
o
s
t
-
p**

**r
o
t
e
c
t
i
o
n**
F
e
e
d
b
a
c
k
V
a
l
u
e
r
e
c
e
i
v
e
d
i
n
t
o
s
t
a
t
u
s
g
r
o
u
p
t
h
a
t
r
a

p
r
e
s
e
n
t
F
r
o
s
t
-
p
r
o
t
e
c
t
i
o
n
s
t
a
t
e

I
f
T
I
E
M
M
E
i
s
s
e
l
e
c
t
e
d

•
T
I

E
M
M
E
g
a
t
e
w
a
y
S
e
l
e
c
t
t
h
e
T
I
E
M
M
E
g
a
t
e
w
a
y
c
r
e
a
t
e
d
a
n
d
c
o
n
f
i
g
u
r
e

d
i
n
t
h
e
S
y
s
t
e
m
s
e
c
t
i
o
n

• **T
i
e
m
m
e
d
e
v
i
c
e
T
I
E
M
M
E
d
e
v
i
c
e
p
r
e
s
e
t**

i
n
t
h
e
c
o
r
r
e
s
p
o
n
d
e
n
t
s
y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t
p
r
o
p
e
r
t
i
e
s
.

I
f
M
y
H
o
m
e
i

S
S
e
l
e
c
t
e
d

- **M
y
H
o
m
e
g
a
t
e
w
a
y
S
e
l
e
c
t
t
h
e
M
y
H
o
m
e
g
a
t
e
w
a
y
c
r
e
a
t**

e
d
a
n
d
c
o
n
fi
g
u
r
e
d
i
n
t
h
e
S
y
s
t
e
m
s
e
c
t
i
o
n
.

• **M
y
H
o
m
e
z
o
n
e**
M
y
H
o
m
e
d

e
v
i
c
e
p
r
e
s
e
t
i
n
t
h
e
c
o
r
r
e
s
p
o
n
d
e
n
t
s
y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t
p
r
o
p
e
r
t
i
e
s

.

I
f
Z
a
d
e
i
s
s
e
l
e
c
t
e
d

•

**g
a
t
e
w
a
y**
Z
**a
d
e**
S
e
l
e
c
t
t
h
e
Z
a
d
e
g
a
t
e
w
a
y

c
r
e
a
t
e
d
a
n
d
c
o
n
fi
g
u
r
e
d
i
n
t
h
e
S
y
s
t
e
m
s
e
c
t
i
o
n
.
•
z
a
d
d
e
H
V
A
C
Z
a
d
d
e

d
e
v
i
c
e
p
r
e
s
e
t
i
n
t
h
e
c
o
r
r
e
s
p
o
n
d
e
n
t
s
y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t
p
r
o
p
e
r
t
i
e

S

- .
- I
f
Z
W
a
v
e
i
s
s
e
l
e
c
t
e
d
- Z
W
a
v
e
c
o
n
t
r
o
l
l
e
r
S
e
l
e
c
t
t
h
e
Z
W
a
v
e

g
a
t
e
w
a
y
c
r
e
a
t
e
d
a
n
d
c
o
n
fi
g
u
r
e
d
i
n
t
h
e
S
y
s
t
e
m
s
e
c
t
i
o
n
.
•
Z
W
a
v
e

n
o
d
e
T
h
e
Z
W
a
v
e
n
o
d
e
i
n
s
i
d
e
t
h
e
s
e
l
e
c
t
e
d
c
o
n
t
r
o
l
l
e
r
t
o
c
o
n
t
r
o

I
w
i
t
h
t
h
i
s
o
b
j
e
c
t

•

Z
W
a
v
e
s
t
a
t
u
s
T
h
e
Z
w
a
v
e
i
n
s
t
a
n
c
e
i
n
t
h
e
s
e

I
e
c
t
e
d
n
o
d
e
t
o
v
i
s
u
a
l
i
z
e
t
h
e
o
n
/
o
ff
s
t
a
t
u
s
.

• **Z
W
a
v
e
s
e
t
p
o
i
n
t
t**

e
m
p
.
T
h
e
Z
W
a
v
e
i
n
s
t
a
n
c
e
i
n
s
i
d
e
t
h
e
s
e
l
e
c
t
e
d
n
o
d
e
t
o
c
o
n
t
r
o
l
s

e
t
p
o
i
n
t
t
e
m
p
e
r
a
t
u
r
e
w
i
t
h
t
h
i
s
o
b
j
e
c
t
.

• **Z
W
a
v
e
a
c
t
u
a
l
t
e
m
p
.**
T

h
e
Z
W
a
v
e
i
n
s
t
a
n
c
e
i
n
s
i
d
e
t
h
e
s
e
l
e
c
t
e
d
n
o
d
e
t
o
v
i
s
u
a
l
i
z
e
s
e
t
p

o
i
n
t
t
e
m
p
e
r
a
t
u
r
e
w
i
t
h
t
h
i
s
o
b
j
e
c
t
.
.

• **Z
W
a
v
e
m
o
d
e**
The
Z
W
a
v
e
i
n

s
t
a
n
c
e
i
n
s
i
d
e
t
h
e
s
e
l
e
c
t
e
d
n
o
d
e
t
o
c
o
n
t
r
o
l
t
h
e
o
p
e
r
a
t
i
n
g
m
o
d

e
w
i
t
h
t
h
i
s
o
b
j
e
c
t
.

I
f
D
u
o
T
e
c
n
o
i
s
s
e
l
e
c
t
e
d

•
g
a
t
e
w
a
y
D
u
o
T
e

c
n
o
S
e
l
e
c
t
t
h
e
D
u
o
T
e
c
n
o
g
a
t
e
w
a
y
c
r
e
a
t
e
d
a
n
d
c
o
n
fi
g
u
r
e
d
i
n
t
h
e

S
y
s
t
e
m
s
e
c
t
i
o
n
.

• **D
u
o
T
e
c
n
o
S
e
n
s
o
r**
D
u
o
T
e
c
n
o
d
e
v
i
c
e
p
r
e
s
e
t
i
n

t
h
e
c
o
r
r
e
s
p
o
n
d
e
n
t
s
y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t
p
r
o
p
e
r
t
i
e
s
.

F
o
r
m
o
r
e
i
n
f
o

r
m
a
t
i
o
n
a
b
o
u
t
t
h
e
u
s
e
r
e
x
p
e
r
i
e
n
c
e
I
r
e
f
e
r
y
o
u
t
o
t
h
e
u
s
e
r
g
u
i
d

e
f
o
r
t
h
e
c
l
i
m
a
t
e
.

**C
o
m
f
o
r
t
H
V
A
C**

T
h
i
s
o
b
j
e
c
t
a
l
l
o
w
s
t
o
c
o
n
t
r
o
l
a
n
a
i

r
c
o
n
d
i
t
i
o
n
i
n
g
d
e
v
i
c
e
i
n
t
e
g
r
a
t
e
d
i
n
t
o
t
h
e
s
y
s
t
e
m
,
s
e
t
t
e
m
p
e

r
a
t
u
r
e
,
s
e
t
m
o
d
e
,
s
e
t
v
e
n
t
i
l
a
t
i
o
n
a
n
d
r
e
c
e
i
v
e
f
e
e
d
b
a
c
k
f
r
o
m

t
h
e
m
a
c
h
i
n
e
.

P
a
r
a
m
e
t
e
r
s

- **H
V
A
C
c
o
n
t
r
o
l
l
e
r
H
V
A
C
c
o**

n
t
r
o
l
l
e
r
s
y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t
p
r
e
v
i
o
u
s
l
y
i
n
t
e
g
r
a
t
e
d
i
n
t
o
t
h
e
s
y
s
t

e
m
t
h
a
t
w
i
l
l
b
e
a
s
s
o
c
i
a
t
e
d
t
o
t
h
e
c
u
r
r
e
n
t
i
n
t
e
r
f
a
c
e
o
b
j
e
c
t
.
P

I
e
a
s
e
r
e
f
e
r
t
o
t
h
e
d
e
d
i
c
a
t
e
d
s
e
c
t
i
o
n
i
n
S
y
s
t
e
m
-
H
V
A
C
C
o
n
t
r
o
l

l
e
r
.
•
H
V
A
C
d
e
v
i
c
e
H
V
A
C
c
o
n
t
r
o
l
l
e
r
d
e
v
i
c
e
p
r
e
v
i
o
u
s
l
y
i
n
t
e
g
r

a
t
e
d
i
n
t
o
t
h
e
s
y
s
t
e
m
t
h
a
t
w
i
l
l
b
e
a
s
s
o
c
i
a
t
e
d
t
o
t
h
e
c
u
r
r
e
n
t
i
n

t
e
r
r
a
c
e
o
b
j
e
c
t
.

•

S
u
p
p
o
r
t
e
d
M
o
d
e
C
h
o
o
s
e
t
h
e
m
o
d
e
s
i
n
t
h
e
g
r
a
p

h
i
c
a
l
i
n
t
e
r
f
a
c
e
t
h
a
t
t
h
e
u
s
e
r
c
a
n
m
a
n
a
g
e
,
w
i
t
h
a
m
i
n
i
m
u
m
o
f
t
w

o
m
o
d
e
s
r
e
q
u
i
r
e
d
.
**S
e
t
p
o
i
n
t
t
e
m
p
.
.
.
m
i
n
.
m
i
n
i
m
u
m
v
a
l
u
e
f
o
r
t
h
e**

s
e
l
e
c
t
a
b
l
e
s
e
t
p
o
i
n
t
t
e
m
p
e
r
a
t
u
r
e

•

S
e
t
p
o
i
n
t
t
e
m
p
.
.
m
a
x
.
m
a
x

i
m
u
m
v
a
l
u
e
f
o
r
t
h
e
s
e
l
e
c
t
a
b
l
e
s
e
t
p
o
i
n
t
t
e
m
p
e
r
a
t
u
r
e
.
**S
e
t
p
o
i**

n
t
t
e
m
p
.
s
t
e
p
S
t
e
p
s
i
z
e
f
o
r
s
e
l
e
c
t
a
b
l
e
s
e
t
p
o
i
n
t
t
e
m
p
e
r
a
t
u
r
e

**R
o
l
l
e
r
s
h
u
t
t
e
r**

**T
h
i
s
o
b
j**

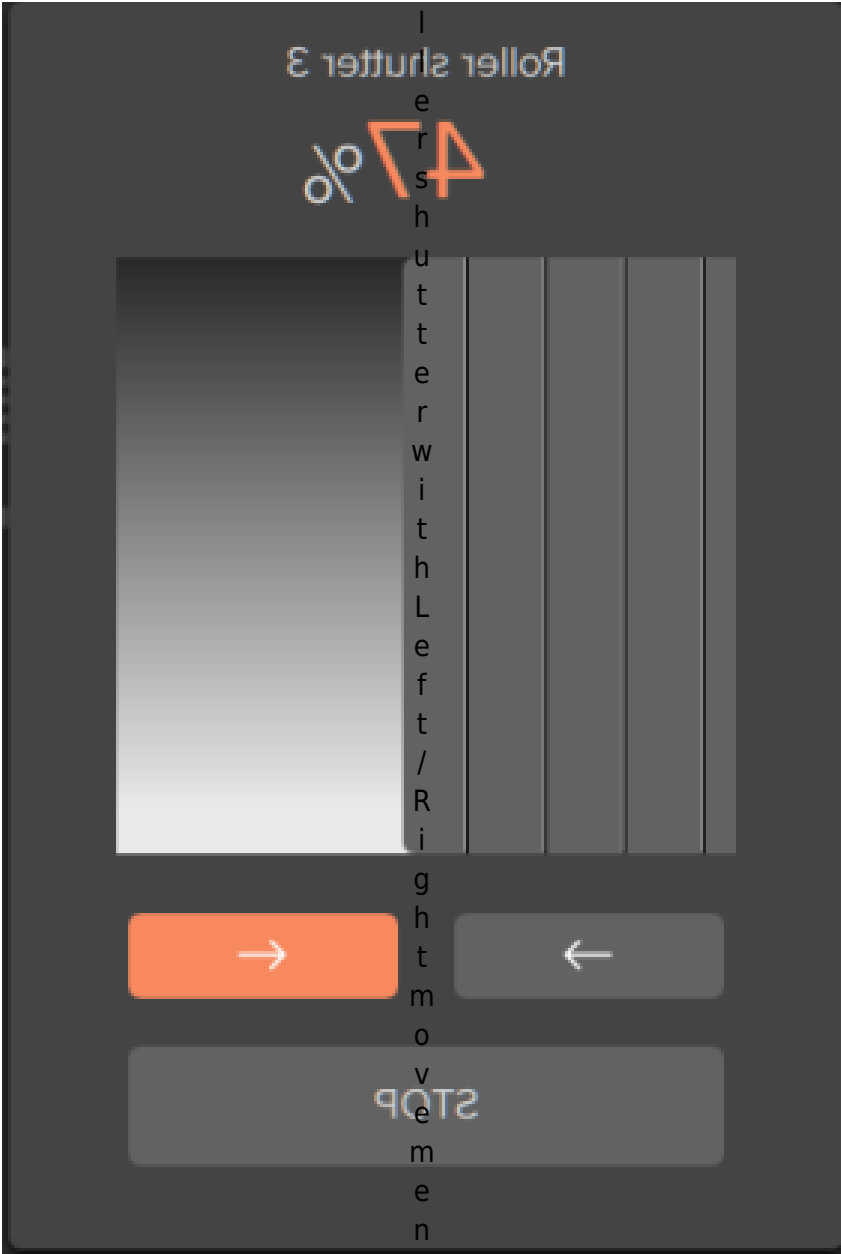
e
c
t
a
l
l
o
w
s
t
h
e
u
s
e
r
t
o
c
o
n
t
r
o
l
r
o
l
l
e
r
s
w
i
t
h
d
i
ff
e
r
e
n
t
t
y
p
e
o
f
m

o
v
e
m
e
n
t
l
i
k
e
U
p
/
D
o
w
n
,
L
e
f
t
/
R
i
g
h
t
a
n
d
r
o
t
a
t
i
o
n
s
.

E
x
a
m
p
l
e







It is highly recommended

e
n
d
e
d
t
o
c
o
r
r
e
c
t
l
y
p
l
u
g
i
n
t
h
e
c
a
b
l
e
s
i
n
t
h
e
a
c
t
u
a
l
o
r
i
n
o
r
d
e
r



t
o
a
v
o
i
d
t
h
e
n
e
e
d
t
o
s
e
t
t
h
e
i
n
v
e
r
t
e
d
f
u
n
c
t
i
o
n
i
n
g
.

P
a
r
a
m
e
t

e
r
s

•
**V
i
s
u
a
l
i
z
a
t
i
o
n**
Th
i
s
p
r
o
p
e
r
t
y
a
l
l
o
w
s
t
o
v
i
s
u
a
l
i
z
e
a
p
p
r
e

v
i
e
w
o
f
t
h
e
o
b
j
e
c
t
f
o
r
e
a
c
h
o
f
p
o
s
s
i
b
l
e
s
t
a
t
u
s
.
(
O
p
e
n
,
c
l
o
s
e
,

o
r
h
a
l
f
)
.
•
**C
u
s
t
o
m
i
m
a
g
e
s**
T
h
i
s
p
r
o
p
e
r
t
y
a
l
l
o
w
s
t
o
s
e
l
e
c
t
t
h
e
i

c
o
n
c
o
r
r
e
s
p
o
n
d
e
n
t
t
o
t
h
i
s
o
b
j
e
c
t
.
I
f
t
h
e
"
C
u
s
t
o
m
o
p
t
i
o
n
"
i
s
s

e
l
e
c
t
e
d
,
t
h
e
"
I
m
a
g
e
f
o
r
c
l
o
s
e
"
,
"
I
m
a
g
e
f
o
r
o
p
e
n
"
a
n
d
"
I
m
a
g
e
f

o
r
h
a
l
f
"
p
r
o
p
e
r
t
i
e
s
w
i
l
l
b
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
:

o

/
m
a
g
e
f
o
r
c
/
o
s
e
:
l
m
a

g
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
f
o
r
"
C
l
o
s
e
"
r
o
l
l
e
r
s
t
a
t
u
s
.
o
/
m
a
g
e
f
o
r
o
p
e
n
:
l
m
a

g
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
f
o
r
"
O
p
e
n
"
r
o
l
l
e
r
s
t
a
t
u
s
.

o

/
m
a
g
e
f
o
r
h
a
/
f
:
l
m
a
g

e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
f
o
r
"
H
a
l
f
"
r
o
l
l
e
r
s
t
a
t
u
s
.

3. **B
u
s
t
y
p
e
s
e
v
e
n
d
i
ff
e
r
e**

n
t
o
p
t
i
o
n
s
a
r
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
(
K
N
X
,
L
u
t
r
o
n
,
M
y
H
o
m
e
,
Z
W
a
v
e
,
D
u
o
T
e

c
n
o
,
Z
a
d
e
,
V
e
l
u
x
)

4.

**M
o
v
e
m
e
n
t
T
y
p
e
T
y
p
e
o
f
m
o
v
e
m
e
n
t
t
o
c
o
n
t
r
o
l**

t
h
e
s
h
u
t
t
e
r
.
P
o
s
s
i
b
l
e
o
p
t
i
o
n
s
:

◦

U
p
/
D
o
w
n

◦

L
e
f
t
/
R
i
g
h
t

◦

U
p
/
D

o
w
n
+
R
o
t
a
t
i
o
n

o

R
o
t
a
t
i
o
n

5.

**A
b
s
o
l
u
t
e
P
o
s
i
t
i
o
n
i
n
g
E
n
a
b
l
e
/
d
i
s**

a
b
l
e
t
h
e
a
b
s
o
l
u
t
e
p
o
s
i
t
i
o
n
i
n
g
o
f
t
h
e
r
o
l
l
e
r
s
h
u
t
t
e
r
u
s
i
n
g
t
h

e
l
b
y
t
e
v
a
l
u
e
g
r
o
u
p
.

6. **R
o
t
a
t
i
o
n**
R
o
t
a
t
i
o
n
r
a
n
g
e
o
f
t
h
e
r
o
l
l
e
r
s

h
u
t
t
e
r
,
i
f
a
p
p
l
i
c
a
b
l
e
.
A
v
a
i
l
a
b
l
e
o
p
t
i
o
n
s
a
r
e
0
-
1
8
0
d
e
g
r
e
e
s

,
o
r
0
-
9
0
d
e
g
r
e
e
s
.

7. **I
n
v
e
r
t
e
d
f
u
n
c
t
i
o
n
i
n
g
l
i
f
e
n
a
b
l
e
d
,
r
o
l
l
e
r**

s
w
i
l
l
b
e
a
c
t
i
v
a
t
e
d
i
n
v
e
r
s
e
l
y
.

8.

S
e
n
d
v
a
l
u
e
C
h
o
o
s
e
b
e
t
w
e
e
n
"
O

n
l
y
o
n
r
e
l
e
a
s
e
"
o
r
"
O
n
c
h
a
n
g
i
n
g
p
o
s
i
t
i
o
n
a
n
d
o
n
r
e
l
e
a
s
e
"

D
e
p

e
n
d
i
n
g
o
n
t
h
e
t
y
p
e
o
f
B
u
s
s
e
l
e
c
t
e
d
i
n
t
h
e
p
a
r
a
m
e
t
e
r
"
B
u
s
T
y
p
e
"

,
d
i
ff
e
r
e
n
t
p
a
r
a
m
e
t
e
r
s
w
i
l
l
b
e
v
i
s
i
b
l
e
t
o
c
o
n
fi
g
u
r
e

I
f
K
N
X
i
s

s
e
l
e
c
t
e
d

•
M
o
v
e
g
r
o
u
p
K
N
X
g
r
o
u
p
t
h
a
t
c
o
n
t
r
o
l
s
t
h
e
r
o
l
l
e
r
s
m
o

v
e
m
e
n
t
.
I
f
v
a
l
u
e
1
i
s
s
e
n
t
,
t
h
e
r
o
l
l
e
r
i
s
o
p
e
n
,
i
f
v
a
l
u
e
0
i
s
s
e
n

t
,
t
h
e
r
o
l
l
e
r
i
s
c
l
o
s
e
d
.

•

S
t
o
p
g
r
o
u
p
K
N
X
g
r
o
u
p
t
h
a
t
c
o
n
t
r
o
l
s
t

h
e
r
o
l
l
e
r
s
s
t
o
p
p
i
n
g
.
I
f
v
a
l
u
e
1
i
s
s
e
n
t
,
t
h
e
r
o
l
l
e
r
i
s
s
t
o
p
p
e
d

,
i
f
v
a
l
u
e
0
i
s
s
e
n
t
,
t
h
e
r
o
l
l
e
r
s
t
a
r
t
s
t
o
m
o
v
e
a
g
a
i
n
.

•

**V
a
l
u
e
g
r**

o
u
p
(
o
n
l
y
v
i
s
i
b
l
e
i
f
A
b
s
o
l
u
t
e
P
o
s
i
t
i
o
n
i
n
g
i
s
e
n
a
b
l
e
d
)
:
K
N
X
g

r
o
u
p
t
h
a
t
c
o
n
t
r
o
l
s
t
h
e
p
o
s
i
t
i
o
n
o
f
r
o
l
l
e
r
s
;
t
h
i
s
v
a
l
u
e
r
e
p
r
e

s
e
n
t
s
t
h
e
o
p
e
n
i
n
g
p
e
r
c
e
n
t
a
g
e

.

• **V
a
l
u
e
f
e
e
d
b
a
c
k
g
r
o
u
p
(
o
n
l
y
v**

*i
s
i
b
l
e
i
f
A
b
s
o
l
u
t
e
P
o
s
i
t
i
o
n
i
n
g
i
s
e
n
a
b
l
e
d
)
:
K
N
X
g
r
o
u
p
t
h
a
t
r*

e
a
d
s
t
h
e
v
a
l
u
e
r
e
l
a
t
e
d
t
o
t
h
e
p
o
s
i
t
i
o
n
o
f
r
o
l
l
e
r
s
(
1
b
y
t
e
)
.

|

f
D
u
o
T
e
c
n
o
i
s
s
e
l
e
c
t
e
d

•

**G
a
t
e
w
a
y
D
u
o
T
e
c
n
o
S
e
l
e
c
t
t
h
e
D
u
o
T
e
c**

n
o
g
a
t
e
w
a
y
c
r
e
a
t
e
d
a
n
d
c
o
n
fi
g
u
r
e
d
i
n
t
h
e
S
y
s
t
e
m
s
e
c
t
i
o
n
.

•
**D
u
o**

**T
e
c
n
o
M
o
t
o
r**
D
u
o
T
e
c
n
o
d
e
v
i
c
e
p
r
e
s
e
t
i
n
t
h
e
c
o
r
r
e
s
p
o
n
d
e
n
t
s
y
s

t
e
m
o
b
j
e
c
t
p
r
o
p
e
r
t
i
e
s
.

l
f
L
u
t
r
o
n
i
s
s
e
l
e
c
t
e
d

•
L
u
t
r
o
n
g
a
t
e

w
a
y
S
e
l
e
c
t
t
h
e
L
u
t
r
o
n
g
a
t
e
w
a
y
c
r
e
a
t
e
d
a
n
d
c
o
n
fi
g
u
r
e
d
i
n
t
h
e
S
y

s
t
e
m
s
e
c
t
i
o
n
.
•
**L
u
t
r
o
n
O
u
t
p
u
t
L
u
t
r
o
n
o
u
t
p
u
t
p
r
e
s
e
t
i
n
t
h
e
c
o
r**

r
e
s
p
o
n
d
e
n
t
s
y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t
p
r
o
p
e
r
t
i
e
s
.

I
f
M
y
H
o
m
e
i
s
s
e
l
e
c
t
e

d

•

G
a
t
e
w
a
y
M
y
H
o
m
e
S
e
l
e
c
t
t
h
e
M
y
H
o
m
e
g
a
t
e
w
a
y
c
r
e
a
t
e
d
a
n
d
c
o
n

fi
g
u
r
e
d
i
n
t
h
e
S
y
s
t
e
m
s
e
c
t
i
o
n
.

• **R
o
l
l
e
r
M
y
H
o
m
e
M
y
H
o
m
e
d
e
v
i
c
e
p**

r
e
s
e
t
i
n
t
h
e
c
o
r
r
e
s
p
o
n
d
e
n
t
s
y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t
p
r
o
p
e
r
t
i
e
s
.

I
f
V
e

I
u
x
i
s
s
e
l
e
c
t
e
d

•

V
e
I
u
x
G
a
t
e
w
a
y
S
e
l
e
c
t
t
h
e
V
e
l
u
x
g
a
t
e
w
a
y
c
r
e

a
t
e
d
a
n
d
c
o
n
fi
g
u
r
e
d
i
n
t
h
e
S
y
s
t
e
m
s
e
c
t
i
o
n
.

- **V
e
l
u
x
E
l
e
m
e
n
t
V
e
l**

u
x
d
e
v
i
c
e
p
r
e
s
e
t
i
n
t
h
e
c
o
r
r
e
s
p
o
n
d
e
n
t
s
y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t
p
r
o
p
e
r
t

i
e
s
.

I
f
Z
W
a
v
e
i
s
s
e
l
e
c
t
e
d

- **Z
W
a
v
e
c
o
n
t
r
o
l
l
e
r
S
e
l
e
c
t
t
h
e
Z
W
a**

v
e
g
a
t
e
w
a
y
c
r
e
a
t
e
d
a
n
d
c
o
n
fi
g
u
r
e
d
i
n
t
h
e
S
y
s
t
e
m
s
e
c
t
i
o
n
.

•
Z
W
a

v
e
n
o
d
e
T
h
e
Z
W
a
v
e
n
o
d
e
i
n
s
i
d
e
t
h
e
s
e
l
e
c
t
e
d
c
o
n
t
r
o
l
l
e
r
t
o
c
o
n
t

r
o
l
w
i
t
h
t
h
i
s
o
b
j
e
c
t
.

- **Z
W
a
v
e
i
n
s
t
a
n
c
e**
The
Z
w
a
v
e
i
n
s
t
a
n
c
e
i
n
t

h
e
s
e
l
e
c
t
e
d
n
o
d
e
t
o
c
o
n
t
r
o
l
w
i
t
h
t
h
i
s
o
b
j
e
c
t
.

[I](#)
[f](#)
[Z](#)
[a](#)
[d](#)
[e](#)
[i](#)
[s](#)
[s](#)
[e](#)
[l](#)
[e](#)

c
t
e
d

•
G
a
t
e
w
a
y
Z
a
d
e
S
e
l
e
c
t
t
h
e
Z
a
d
e
g
a
t
e
w
a
y
c
r
e
a
t
e
d
a
n
d
c
o
n
fi

g
u
r
e
d
i
n
t
h
e
S
y
s
t
e
m
s
e
c
t
i
o
n
.

• **Z
a
d
e
S
c
e
n
e
Z
a
d
e
s
c
e
n
e
a
s
s
o
c
i
a
t**

e
d
i
n
t
h
e
c
o
r
r
e
s
p
o
n
d
e
n
t
s
y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t
p
r
o
p
e
r
t
i
e
s
.

**A
n
a**

**I
o
g
v
a
l
u
e**

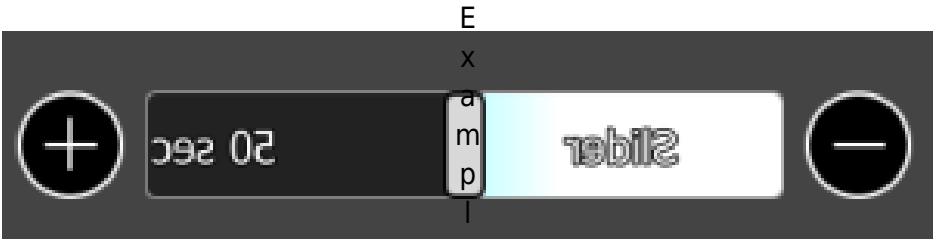
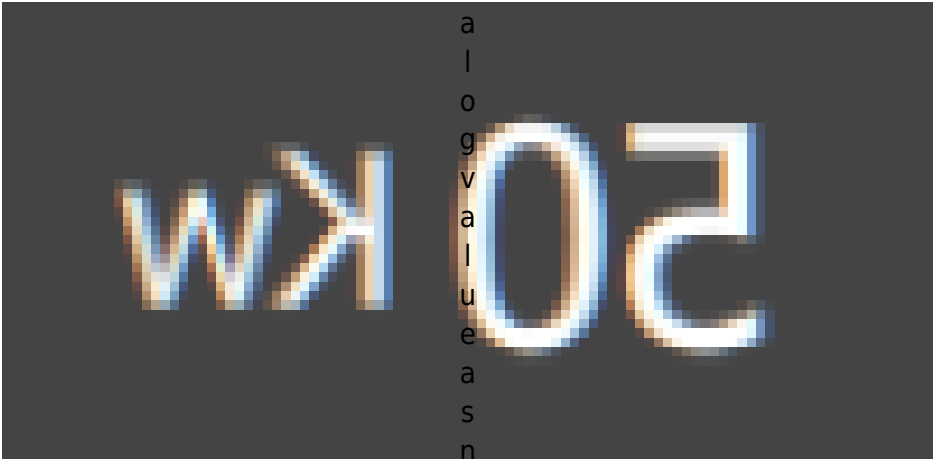
T
h
i
s
o
b
j
e
c
t
a
l

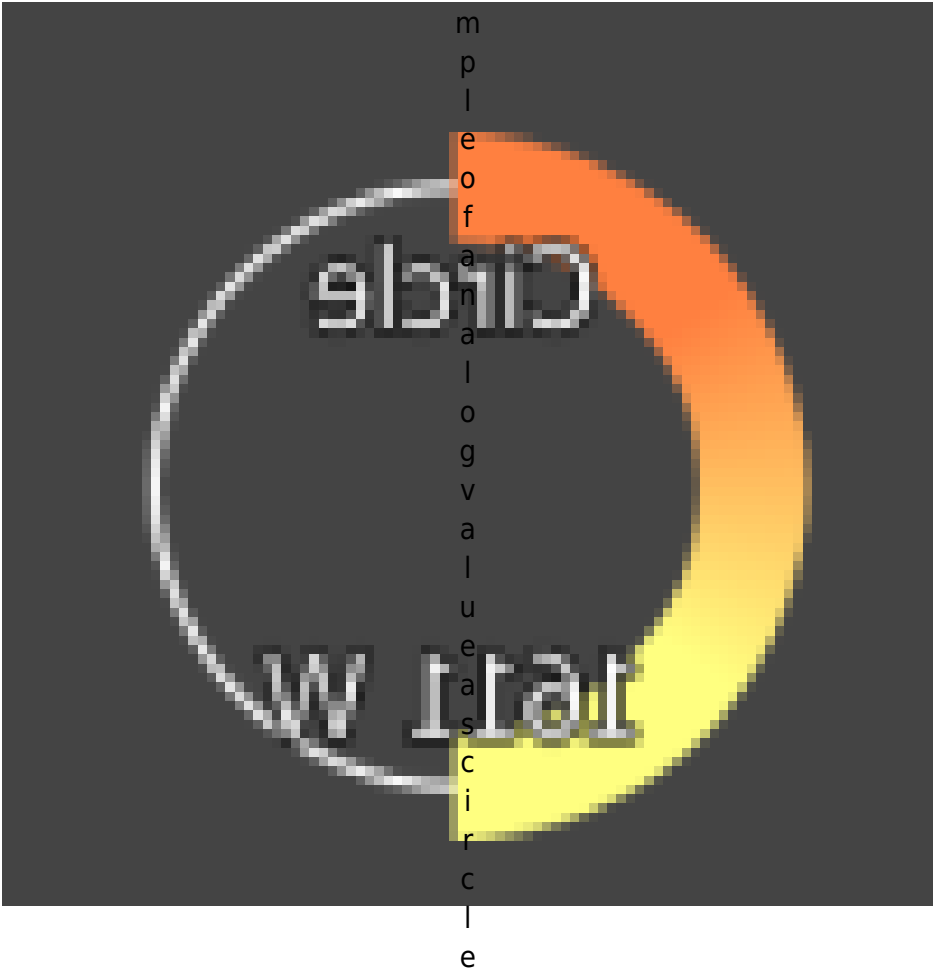
I
o
w
s
t
o
v
i
s
u
a
l
i
z
e
a
v
a
l
u
e
r
e
a
d
f
r
o
m
K
N
X
o
r
f
r
o
m
a
n
y
o
t
h
e
r
s
o
u
r
c

e
i
n
t
h
e
G
U
I
.
T
h
e
o
b
j
e
c
t
p
e
r
m
i
t
s
a
l
s
o
t
o
s
e
t
a
v
a
l
u
e
u
s
i
n
g
a
s
l
i
d

e
r
i
f
t
h
i
s
f
u
n
c
t
i
o
n
a
l
i
t
y
i
s
c
o
r
r
e
c
t
l
y
s
e
t
u
p
.

E
x
a
m
p
l
e
o
f
a
n





P
a
r
a
m
e
t
e
r
s

- **V
i
s
u
a
l
i
z
a
t
i
o
n**
F
o
u
r
p
o
s
s
i
b
l
e
o
p

t
i
o
n
a
r
e
s
e
l
e
c
t
a
b
l
e
(
N
u
m
b
e
r
s
,
B
a
r
,
C
i
r
c
l
e
,
S
l
i
d
e
r
w
i
t
h
+
/
-
b

u
t
t
o
n
s
)
.
•
S
e
n
d
v
a
l
u
e
l
f
e
n
a
b
l
e
d
,
t
h
e
a
n
a
l
o
g
v
a
l
u
e
c
a
n
b
e
s
e
t
a

n
d
w
i
l
l
b
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
o
n
t
h
e
c
l
i
e
n
t
a
p
p
l
i
c
a
t
i
o
n
.
I
f
“
S
e
n
d
v
a
l
u

e
"
i
s
e
n
a
b
l
e
d
,
a
l
s
o
t
h
e
p
r
o
p
e
r
t
y
"
S
t
e
p
f
o
r
s
l
i
d
e
r
"
w
i
l
l
a
p
p
e
a

r
:
•
S
t
e
p
f
o
r
s
l
i
d
e
r
I
n
d
i
c
a
t
e
s
t
h
e
n
u
m
e
r
i
c
s
t
e
p
n
e
e
d
e
d
t
o
i
n
c
r

e
m
e
n
t
o
r
d
e
c
r
e
m
e
n
t
t
h
e
v
a
l
u
e
o
n
t
h
e
s
l
i
d
e
r
.

• **M
a
x
v
a
l
u
e**
l
f
t
h
e
v

a
l
u
e
i
s
h
i
g
h
e
r
t
h
a
n
t
h
e
p
r
e
s
e
t
o
n
e
,
t
h
e
l
a
t
t
e
r
w
i
l
l
b
e
a
l
w
a
y
s
b

e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
o
n
c
l
i
e
n
t
a
p
p
l
i
c
a
t
i
o
n
.
I
t
i
s
p
a
r
t
i
c
u
l
a
r
l
y
u
s
e
f
u

l
f
o
r
a
b
e
t
t
e
r
f
u
n
c
t
i
o
n
i
n
g
o
f
t
h
e
g
r
a
p
h
i
c
a
l
v
i
s
u
a
l
i
z
a
t
i
o
n
.

•

M
i
n
v
a
l
u
e
I
f
t
h
e
v
a
l
u
e
i
s
l
o
w
e
r
t
h
a
n
t
h
e
p
r
e
s
e
t
o
n
e
,
t
h
e
l
a
t
t
e
r

w
i
l
l
b
e
a
l
w
a
y
s
b
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
o
n
c
l
i
e
n
t
a
p
p
l
i
c
a
t
i
o
n
.

•

V
a
I
u
e
V
a

I
u
e
p
r
e
v
i
e
w
o
n
t
h
e
G
U
I
.

• **F
a
c
t
o
r**
T
h
e
r
e
a
d
v
a
l
u
e
w
i
l
l
b
e
c
o
n
v
e
r
t

e
d
a
c
c
o
r
d
i
n
g
t
o
t
h
i
s
f
a
c
t
o
r
i
n
o
r
d
e
r
t
o
b
e
e
x
p
r
e
s
s
e
d
w
i
t
h
t
h
e
d

e
s
i
r
e
d
m
e
a
s
u
r
e
m
e
n
t
u
n
i
t
.

• **D
a
t
a
s
o
u
r
c
e
S
o
u
r
c
e
o
f
d
i
s
p
l
a
y
e
d
d**

a
t
a
(
K
N
X
,
M
o
d
b
u
s
,
S
y
s
t
e
m
O
b
j
e
c
t
,
Z
w
a
v
e
)
.

I
f
v
i
s
u
a
l
i
z
a
t
i
o
n

t
y
p
e
i
s
s
e
t
t
o
S
l
i
d
e
r

- **S
h
o
w
n
a
m
e
l
a
b
e
l
a
l
l
o
w
s
t
o
s
h
o
w
t
h
e
L
a
b
e**

I
v
a
l
u
e
o
n
t
h
e
o
b
j
e
c
t
.

•

S
h
o
w
v
a
l
u
e
l
a
b
e
l
a
l
l
o
w
s
t
o
s
h
o
w
t
h
e
d
a
t

a
p
o
i
n
t
v
a
l
u
e
o
n
t
h
e
o
b
j
e
c
t
.

• **C
o
l
o
r
s
o
f
l
e
v
e
l
s
a
l
l
o
w
s
t
o
c
o
n
fi
g**

u
r
e
t
h
e
d
i
ff
e
r
e
n
t
c
o
l
o
r
s
f
o
r
e
a
c
h
v
a
l
u
e
i
n
t
e
r
v
a
l
.

• **S
h
o
w
b
u
t
t
o**

n
s
+
/
-
d
i
s
p
l
a
y
s
o
r
h
i
d
e
s
t
h
e
s
l
i
d
e
r
b
u
t
t
o
n
s
t
o
i
n
c
r
e
a
s
e
o
r
d
e
c

r
e
a
s
e
t
h
e
v
a
l
u
e
.

•

B
u
t
t
o
n
s
i
z
e
d
e
f
i
n
e
s
t
h
e
s
i
z
e
o
f
+
/
-
b
u
t
t
o
n
s
.

•
**B
u
t
t
o
n
s
b
a
c
k
g
r
o
u
n
d
o
p
a
c
i
t
y
s
e
t
s
b
a
c
k
g
r
o
u
n
d
o
p
a
c
i
t
y
f
o
r
+**
/

-
b
u
t
t
o
n
s
.
•
**B
u
t
t
o
n
s
b
a
c
k
g
r
o
u
n
d
c
o
l
o
r
s
e
t
s
b
a
c
k
g
r
o
u
n
d
c
o
l
o
r**

f
o
r
+
/
-
b
u
t
t
o
n
s
.
•
**b
u
t
t
o
n
s
f
o
r
e
g
r
o
u
n
d
c
o
l
o
r
s
e
t
s
f
o
r
e
g
r
o
u
n
d**

c
o
l
o
r
f
o
r
+
/
-
b
u
t
t
o
n
s
.

•

G
r
i
p
c
o
l
o
r
d
e
f
i
n
e
s
c
o
l
o
r
f
o
r
t
h
e
s
l
i
d
e

r
g
r
i
p
.
•
C
u
r
s
o
r
s
h
a
p
e
i
t
a
l
l
o
w
s
y
o
u
t
o
c
h
a
n
g
e
t
h
e
s
h
a
p
e
o
f
t
h
e
c

u
r
s
o
r
b
e
t
w
e
e
n
r
o
u
n
d
o
r
r
e
c
t
a
n
g
u
l
a
r

• **T
r
a
c
k
H
e
i
g
h
t
s
e
t
s
a
c
u
s
t**

o
m
h
e
i
g
h
t
f
o
r
t
h
e
s
l
i
d
e
r
t
r
a
c
k

• **S
h
o
w
r
u
l
e
r**
i
t
a
l
l
o
w
s
y
o
u
t
o
d
r
a

w
a
c
o
n
fi
g
u
r
a
b
l
e
r
u
l
e
r
o
n
t
h
e
s
l
i
d
e
r

o

R
u
l
e
r
c
o
l
o
r
s
e
t
c
o
l
o
r
f
o
r

t
h
e
r
u
l
e
r

o

M
a
j
o
r
t
i
c
k
f
r
e
q
u
e
n
c
y
s
e
t
t
h
e
f
r
e
q
u
e
n
c
y
o
f
m
a
j
o
r
t
i

c
k
d
r
a
w
n
o
n
r
u
l
e
r

o

M
i
n
o
r
t
i
c
k
f
r
e
q
u
e
n
c
y
s
e
t
t
h
e
f
r
e
q
u
e
n
c
y
o
f
m

i
n
o
r
t
i
c
k
d
r
a
w
n
o
n
r
u
l
e
r
b
e
t
w
e
e
n
m
a
j
o
r
t
i
c
k
s

[I](#)
[f](#)
[v](#)
[i](#)
[s](#)
[u](#)
[a](#)
[l](#)
[i](#)
[z](#)
[a](#)
[t](#)
[i](#)

o
n
t
y
p
e
i
s
s
e
t
t
o
N
u
m
b
e
r
s

•

C
u
s
t
o
m
I
m
a
g
e
s
i
t
a
l
l
o
w
s
t
o
c
h
o
o
s
e
t

h
e
c
u
s
t
o
m
i
m
a
g
e
s
t
o
a
s
s
o
c
i
a
t
e
t
o
t
h
e
o
b
j
e
c
t
o
n
P
o
r
t
r
a
i
t
m
o
d
e

•

V
a
l
u
e
a
n
a
l
o
g
t
e
x
t
a
l
i
g
n
m
e
n
t
a
l
l
o
w
s
f
o
r
t
h
e
a
l
i
g
n
m
e
n
t
o
f
t
h
e
c

u
r
r
e
n
t
v
a
l
u
e
i
n
s
i
d
e
t
h
e
s
p
a
c
e
r
e
s
e
r
v
e
d
f
o
r
s
h
o
w
i
n
g
t
e
x
t

• **U
n
i**

**t
o
f
m
e
a
s
u
r
e**
U
n
i
t
o
f
m
e
a
s
u
r
e
s
t
r
i
n
g
t
o
b
e
w
r
i
t
t
e
n
a
f
t
e
r
t
h
e
v
a
l

u
e
a
s
u
n
i
t
o
f
m
e
a
s
u
r
e
s
y
m
b
o
l
s
.

• **D
e
c
i
m
a
l
d
i
g
i
t
s**
N
u
m
b
e
r
o
f
d
e
c
i

m
a
l
d
i
g
i
t
s
t
o
d
i
s
p
l
a
y
.

•

S
i
g
n
E
n
a
b
l
e
o
r
d
i
s
a
b
l
e
t
h
e
s
i
g
n
b
e
f
o
r

e
d
i
g
i
t
s
.
•
**F
o
n
t
s
i
z
e
S
p
e
c
i
fi
e
s
t
h
e
s
i
z
e
o
f
t
h
e
t
e
x
t
d
e
fi
n
e
d
i
n
t
h**

e
“
T
e
x
t
”
p
r
o
p
e
r
t
y

•

**c
o
l
o
r
t
e
x
t**
S
p
e
c
i
f
i
e
s
t
h
e
c
o
l
o
r
o
f
t
h
e
t
e
x
t

l
f
v
i
s
u
a
l
i
z
a
t
i
o
n
t
y
p
e
i
s
s
e
t
t
o
B
a
r

- **S
h
o
w
n
a
m
e
l
a
b
e
l
a
l
l
o
w
s
t**

o
s
h
o
w
t
h
e
L
a
b
e
l
v
a
l
u
e
o
n
t
h
e
o
b
j
e
c
t
.

- **S
h
o
w
v
a
l
u
e
l
a
b
e
l
a
l
l
o
w
s**

t
o
s
h
o
w
t
h
e
d
a
t
a
p
o
i
n
t
v
a
l
u
e
o
n
t
h
e
o
b
j
e
c
t

• **U
n
i
t
o
f
m
e
a
s
u
r
e
s**
t

r
i
n
g
t
o
b
e
w
r
i
t
e
a
f
t
e
r
t
h
e
v
a
l
u
e
a
s
u
n
i
t
o
f
m
e
a
s
u
r
e
s
y
m
b
o
l
s

•

C
o

l
o
r
s
o
f
l
e
v
e
l
s
a
l
l
o
w
s
t
o
d
e
f
i
n
e
t
h
e
c
o
l
o
r
r
a
n
g
e
s
f
o
r
t
h
e
b
a
r
.
V
a

I
u
e
s
a
r
e
i
n
p
e
r
c
e
n
t
a
g
e
o
f
b
a
r
l
e
n
g
t
h
(
0
-
1
0
0
%
)

I
f
v
i
s
u
a
l
i
z
a
t

i
o
n
t
y
p
e
i
s
s
e
t
t
o
C
i
r
c
l
e

- **S
h
o
w
n
a
m
e
l
a
b
e
l
a
l
l
o
w
s
t
o
s
h
o
w
t
h
e
L**

a
b
e
l
v
a
l
u
e
o
n
t
h
e
o
b
j
e
c
t
.

•

S
h
o
w
v
a
l
u
e
l
a
b
e
l
a
l
l
o
w
s
t
o
s
h
o
w
t
h
e

d
a
t
a
p
o
i
n
t
v
a
l
u
e
o
n
t
h
e
o
b
j
e
c
t
.

• **V
a
l
u
e
a
n
a
l
o
g
t
e
x
t
a
l
i
g
n
m
e
n
t**

i
t
a
l
l
o
w
s
t
o
a
l
i
g
n
o
f
c
u
r
r
e
n
t
v
a
l
u
e
i
n
s
i
d
e
t
h
e
s
p
a
c
e
r
e
s
e
r
v
e
d

f
o
r
s
h
o
w
i
n
g
t
e
x
t
.
**U
n
i
t
o
f
m
e
a
s
u
r
e
s
t
r
i
n
g
t
o
b
e
w
r
i
t
e
a
f
t
e
r
t
h
e**

v
a
l
u
e
a
s
u
n
i
t
o
f
m
e
a
s
u
r
e
s
y
m
b
o
l
s

•

D
e
c
i
m
a
l
d
i
g
i
t
s
n
u
m
b
e
r
o
f
d
e

c
i
m
a
l
d
i
g
i
t
s
t
o
d
i
s
p
l
a
y
.
S
i
g
n
E
n
a
b
l
e
o
r
d
i
s
a
b
l
e
t
h
e
s
i
g
n
b
e
f
o

r
e
d
i
g
i
t
s

•

F
o
n
t
s
i
z
e
S
p
e
c
i
fi
e
s
t
h
e
s
i
z
e
o
f
t
h
e
t
e
x
t
d
e
fi
n
e
d
i
n
t
h

e
“
T
e
x
t
”
p
r
o
p
e
r
t
y
•
**c
o
l
o
r
t
e
x
t**
S
p
e
c
i
f
i
e
s
t
h
e
c
o
l
o
r
o
f
t
h
e
t
e
x
t
•

C
o
l
o
r
s
o
f
l
e
v
e
l
s
a
l
l
o
w
s
t
o
d
e
f
i
n
e
t
h
e
c
o
l
o
r
r
a
n
g
e
s
f
o
r
t
h
e
b
a
r
.

V
a
l
u
e
s
a
r
e
i
n
p
e
r
c
e
n
t
a
g
e
o
n
b
a
r
l
e
n
g
h
t
(
0
-
1
0
0
%
)

• **C
i
r
c
l
e
t
h
i
c**

**k
n
e
s
s
l
t
a
l
l
o
w
s
c
h
a
n
g
i
n
g
t
h
e
t
h
i
c
k
n
e
s
s
o
f
t
h
e
c
o
l
o
r
e
d
p
a
r
t
o
f**

t
h
e
c
i
r
c
l
e
r
e
p
r
e
s
e
n
t
i
n
g
t
h
e
a
c
t
u
a
l
v
a
l
u
e

• **S
t
a
r
t
a
n
g
l
e**
A
n
g
l
e

a
t
w
h
i
c
h
t
h
e
c
i
r
c
l
e
s
t
a
r
t
s
r
a
p
r
e
s
e
n
t
i
n
g
t
h
e
m
i
n
i
m
u
m
a
l
l
o
w
e
d

v
a
l
u
e
.
A
n
g
l
e
s
a
r
e
i
n
d
e
g
r
e
e
s
m
e
a
s
u
r
e
d
i
n
c
l
o
c
w
i
s
e
d
i
r
e
c
t
i
o
n

s
t
a
r
t
i
n
g
f
r
o
m
6
:
3
0
t
i
m
e
.

**E
n
d
a
n
g
l
e**
A
n
g
l
e
a
t
w
h
i
c
h
t
h
e
c
i
r
c
l
e

n
d
s
r
a
p
r
e
s
e
n
t
i
n
g
t
h
e
m
a
x
i
m
u
m
a
l
l
o
w
e
d
v
a
l
u
e
.
A
n
g
l
e
s
a
r
e
i
n
d
e

g
r
e
e
s
m
e
a
s
u
r
e
d
i
n
c
l
o
c
w
i
s
e
d
i
r
e
c
t
i
o
n
s
t
a
r
t
i
n
g
f
r
o
m
6
:
3
0
t
i
m

e

- **T
r
a
c
k
c
o
l
o
r**
C
o
l
o
r
o
f
t
h
e
t
r
a
c
k
u
n
d
e
r
l
y
i
n
g
t
h
e
c
i
r
c
l
e

- **T
r
a
c**

**k
t
h
i
c
k
n
e
s
s
s**
T
h
i
c
k
n
e
s
s
o
f
t
h
e
t
r
a
c
k
u
n
d
e
r
l
y
i
n
g
t
h
e
c
i
r
c
l
e

•

**s
y**

m
m
e
t
r
i
c
R
a
n
g
e
l
f
e
n
a
b
l
e
d
,
v
a
l
u
e
s
w
i
l
l
b
e
r
e
p
r
e
s
e
n
t
e
d
s
t
a
r
t
i

n
g
f
r
o
m
t
h
e
m
i
d
d
l
e
c
i
r
c
l
e
.

•

**R
o
u
n
d
e
d
L
i
n
e**
l
f
e
n
a
b
l
e
d
,
t
h
e
c
i
r
c

l
e
a
n
d
t
h
e
t
r
a
c
k
l
i
n
e
w
i
l
l
b
e
t
e
r
m
i
n
a
t
e
d
u
s
i
n
g
a
r
o
u
n
d
e
d
l
i
n
e
c

a
p
i
n
s
t
e
a
d
o
f
a
s
t
r
a
i
g
h
t
o
n
e
.
T
h
i
s
o
p
t
i
o
n
i
s
a
v
a
i
l
a
b
l
e
o
n
l
y
w
h

e
n
t
h
e
t
o
t
a
l
c
i
r
c
l
e
a
n
g
l
e
i
s
l
e
s
s
t
h
a
n
3
6
0
°

[I
f
t
h
e
D
a
t
a
S
o
u
r
c
e](#)

property
is
set
to
KNX

•

**KNX
data
type
pe**
Type
pe
of
KNX
data
to
re
ad
f

r
o
m
t
h
e
b
u
s
.

- **V**
a
l
u
e
g
r
o
u
p
K
N
X
g
r
o
u
p
u
s
e
d
t
o
r
e
a
d
t
h
e
v
a
l
u
e
.

- **V**
a

**I
u
e
s
e
n
d
g
r
o
u
p
K
N
X
g
r
o
u
p
u
s
e
d
t
o
s
e
n
d
t
h
e
v
a
l
u
e
b
y
p
o
p
-
u
p
.**

**I
f
t**

h
e
D
a
t
a
S
o
u
r
c
e
p
r
o
p
e
r
t
y
i
s
s
e
t
t
o
M
o
d
b
u
s

- **M
o
d
b
u
s
g
a
t
e
w
a
y
M
o
d**

b
u
s
g
a
t
e
w
a
y
p
r
e
v
i
o
u
s
l
y
c
o
n
fi
g
u
r
e
d
i
n
S
y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t
s
.

• **V
a
l
u
e**

**d
a
t
a
p
o
i
n
t**
M
o
d
b
u
s
d
a
t
a
p
o
i
n
t
u
s
e
d
t
o
r
e
a
d
t
h
e
v
a
l
u
e
.

**I
f
t
h
e
D
a**

t
a
S
o
u
r
c
e
p
r
o
p
e
r
t
y
i
s
s
e
t
t
o
Z
w
a
v
e

•

**Z
W
a
v
e
c
o
n
t
r
o
l
l
e
r
S
e
l
e
c
t**

t
h
e
Z
W
a
v
e
g
a
t
e
w
a
y
c
r
e
a
t
e
d
a
n
d
c
o
n
fi
g
u
r
e
d
i
n
t
h
e
S
y
s
t
e
m
s
e
c
t
i
o

n
.
•
Z
W
a
v
e
n
o
d
e
T
h
e
Z
W
a
v
e
n
o
d
e
i
n
s
i
d
e
t
h
e
s
e
l
e
c
t
e
d
c
o
n
t
r
o
l
l
e
r

t
o
c
o
n
t
r
o
l
w
i
t
h
t
h
i
s
o
b
j
e
c
t
.

• **Z
W
a
v
e
i
n
s
t
a
n
c
e**
The
Z
w
a
v
e
i
n
s
t
a

n
c
e
i
n
t
h
e
s
e
l
e
c
t
e
d
n
o
d
e
t
o
c
o
n
t
r
o
l
w
i
t
h
t
h
i
s
o
b
j
e
c
t
.

•

**S
e
n
d
v
a**

I
u
e
t
o
Z
W
a
v
e
l
f
e
n
a
b
l
e
d
,
i
t
w
i
l
l
b
e
p
o
s
s
i
b
i
l
e
t
o
s
e
n
d
v
a
l
u
e
s
t
o

Z
W
a
v
e
n
o
d
e
u
s
i
n
g
a
p
o
p
-
u
p
a
n
d
m
o
r
e
p
a
r
a
m
e
t
e
r
s
w
i
l
l
s
h
o
w

o

Z
W
a
v

**e
n
o
d
e
f
o
r
s
e
n
d
i
n
g**
The
eZ
W
a
v
e
n
o
d
e
i
n
s
i
d
e
t
h
e
s
e
l
e
c
t
e
d
c
o
n
t
r
o
l

l
e
r
t
o
s
e
n
d
w
i
t
h
t
h
i
s
o
b
j
e
c
t
.

o

Z
W
a
v
e
i
n
s
t
a
n
c
e
f
o
r
s
e
n
d
i
n
g
T
h
e

Z
W
a
v
e
i
n
s
t
a
n
e
c
i
n
s
i
d
e
t
h
e
s
e
l
e
c
t
e
d
n
o
d
e
t
o
s
e
n
d
v
a
l
u
e
w
i
t
h
t
h

i
s
o
b
j
e
c
t
.

I
f
t
h
e
D
a
t
a
S
o
u
r
c
e
p
r
o
p
e
r
t
y
i
s
s
e
t
t
o
S
y
s
t
e
m
O
b
j
e
c

t

•
S
y
s
t
e
m
s
t
a
t
u
s
S
t
a
t
u
s
o
f
a
s
y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t
t
o
u
s
e
a
s
d
a
t
a
s
o
u
r

c
e
,
f
o
r
e
x
a
m
p
l
e
s
o
n
o
s
v
o
l
u
m
e
v
a
l
u
e
,
h
o
m
e
t
h
e
a
t
e
r
v
i
d
e
o
t
y
p
e
,

p
o
w
e
r
s
t
a
t
u
s
,
a
c
t
i
v
e
i
n
p
u
t
.

• **C
o
m
m
a
n
d**
C
o
m
m
a
n
d
t
o
s
e
n
d
w
h
e
n
t
h

e
v
a
l
u
e
i
s
c
h
a
n
g
e
d
b
y
t
h
e
u
s
e
r
.
U
s
e
p
e
r
c
e
n
t
u
a
l
v
a
l
u
e
i
n
s
i
d
e
t
h

e
v
a
l
u
e
t
h
a
t
y
o
u
w
a
n
t
t
o
r
e
p
l
a
c
e
w
i
t
h
t
h
e
s
l
i
d
e
r
v
a
l
u
e
.

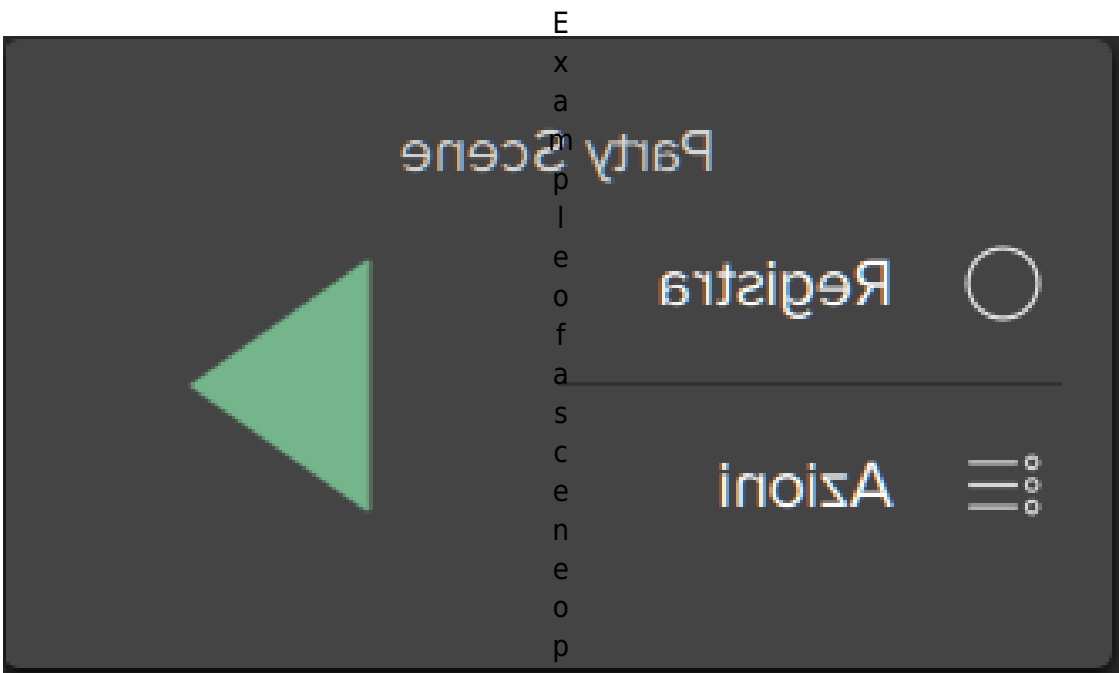
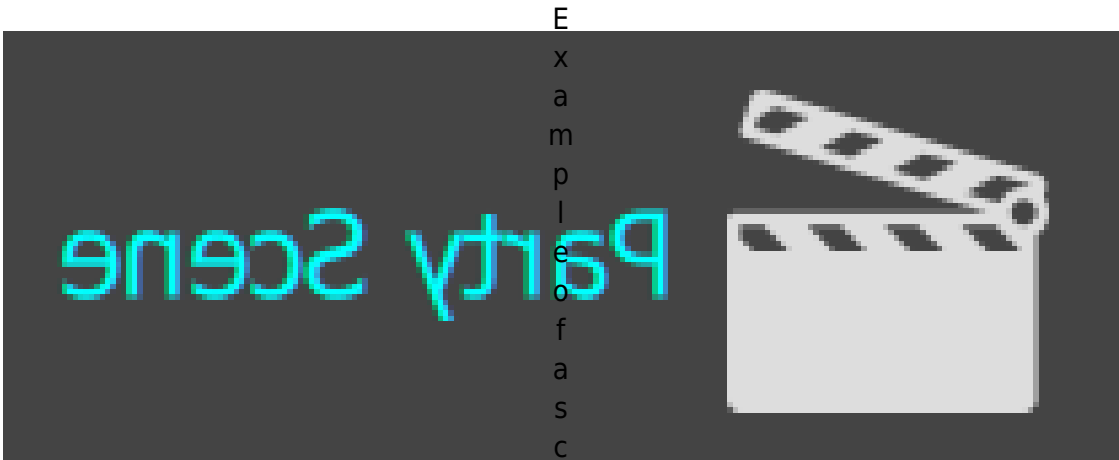
S
C

e
n
e

T
h
i
s
o
b
j
e
c
t
a
l
l
o
w

s
t
h
e
u
s
e
r
t
o
l
a
u
n
c
h
,
s
e
t
o
r
r
e
c
o
r
d
a
s
c
e
n
e
d
i
r
e
c
t
l
y
f
r
o
m
t
h
e
c
l

i
e
n
t
i
n
t
e
r
f
a
c
e
.



o
n

P
a
r
a
m
e
t
e
r
s

•
**S
c
e
n
a
r
y
o
b
j
e
c
t**
A
s
y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t
p
r
e
v
i
o
u
s
l

y
i
n
t
e
g
r
a
t
e
d
i
n
t
o
t
h
e
s
y
s
t
e
m
t
h
a
t
w
i
l
l
b
e
a
s
s
o
c
i
a
t
e
d
w
i
t
h
t
h
e

c
u
r
r
e
n
t
i
n
t
e
r
f
a
c
e
o
b
j
e
c
t
.
P
l
e
a
s
e
r
e
f
e
r
t
o
t
h
e
d
e
d
i
c
a
t
e
d
p
a
r

t
i
n
S
y
s
t
e
m

•

**F
o
r
c
e
c
o
n
f
i
g
u
r
a
t
o
r
n
a
m
e**
l
f
e
n
a
b
l
e
d
,
i
t
w
i
l
l
a
l
w
a

y
s
d
i
s
p
l
a
y
t
h
e
n
a
m
e
o
f
t
h
e
c
o
n
fi
g
u
r
a
t
o
r
,
a
n
d
t
h
e
u
s
e
r
w
i
l
l
n
o
t
b

e
a
b
l
e
t
o
c
h
a
n
g
e
i
t
f
r
o
m
t
h
e
g
r
a
p
h
i
c
a
l
i
n
t
e
r
f
a
c
e
.

•

**T
e
x
t
p
o
s
i
t**

i
o
n
a
l
l
o
w
s
t
o
c
h
o
o
s
e
t
h
e
t
e
x
t
p
o
s
i
t
i
o
n
r
e
l
a
t
i
v
e
t
o
t
h
e
o
b
j
e
c
t

i
c
o
n
.

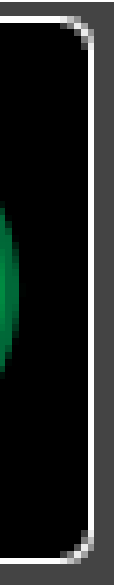
F
o
r
m
o
r
e
i
n
f
o
r
m
a
t
i
o
n
a
b
o
u
t
u
s
e
r
e
x
p
e
r
i
e
n
c
e
I
r
e
f
e
r
y
o

u
t
o
t
h
e
u
s
e
r
g
u
i
d
e
f
o
r
t
h
e
s
c
e
n
e

I
n
t
e
r
c
o
m

T
h
i
s
o
b
j
e
c
t
a
l
l
o
w
s
t
h
e
u
s
e

r
t
o
a
n
s
w
e
r
t
h
e
i
n
t
e
r
c
o
m
f
r
o
m
c
l
i
e
n
t
a
p
p
l
i
c
a
t
i
o
n
.



P
a
r
a
m
e
t

e
r
s

•
**K
N
X
r
i
n
g
g
r
o
u
p**
K
N
X
g
r
o
u
p
t
h
a
t
s
e
n
d
s
a
t
e
l
e
g
r
a
m
w
h
e
n
a
n
i
n

c
o
m
i
n
g
c
a
l
l
f
r
o
m
a
n
i
d
e
n
t
i
f
i
e
d
c
a
l
l
e
r
i
s
d
e
t
e
c
t
e
d
.

•

**K
N
X
c
l
o
s
e**

g
r
o
u
p
K
N
X
g
r
o
u
p
t
h
a
t
s
e
n
d
s
a
t
e
l
e
g
r
a
m
w
h
e
n
a
c
c
a
l
l
r
e
c
e
i
v
e
d
b
y
c

I
i
e
n
t
d
e
v
i
c
e
s
h
a
s
t
o
b
e
s
t
o
p
p
e
d
.

-

**S
y
s
t
e
m
P
B
X**

-

I
f
**d
i
s
a
b
l
e
d**
,
t
h

e
s
y
s
t
e
m
w
o
r
k
s
w
i
t
h
a
n
e
x
t
e
r
n
a
l
P
B
X
a
n
d
t
h
e
"
C
a
l
l
e
r
I
D
"
p
r
o
p
e
r

t
y
w
i
l
l
b
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
:

■

**C
a
l
l
e
r
I
D**
:
D
o
o
r
s
t
a
t
i
o
n
e
x
t
e
n
s
i
o
n
n
e
e

d
e
d
t
o
a
n
s
w
e
r
i
n
c
o
m
i
n
g
c
a
l
l
s
;
i
f
n
o
c
a
l
l
e
r
l
D
i
s
i
n
s
e
r
t
e
d
,
t
h
e

u
s
e
r
w
i
l
l
n
o
t
b
e
a
b
l
e
t
o
a
n
s
w
e
r
a
n
y
c
a
l
l
.

2.

I
f
**e
n
a
b
l
e
d**
,
t
h
e
"
P
B
X

i
n
t
e
r
c
o
m
d
e
v
i
c
e
"
p
r
o
p
e
r
t
y
w
i
l
l
b
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
:

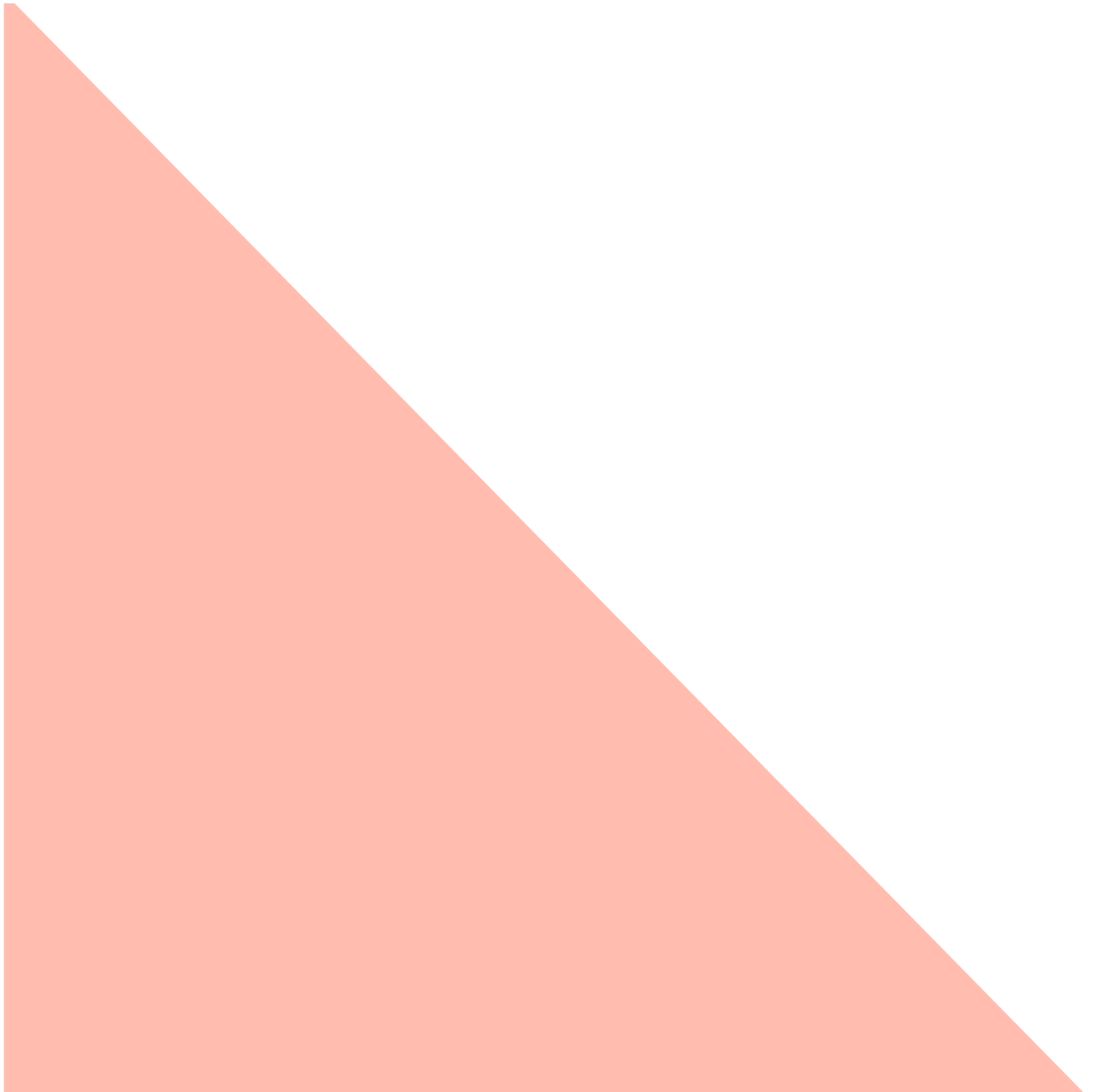
▪ **P
B
X
i
n
t
e
r
c
o
m**

d
e
v
i
c
e
:
A
P
B
X
i
n
t
e
r
c
o
m
d
e
v
i
c
e
s
y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t
p
r
e
v
i
o
u
s
l
y
i
n
t
e

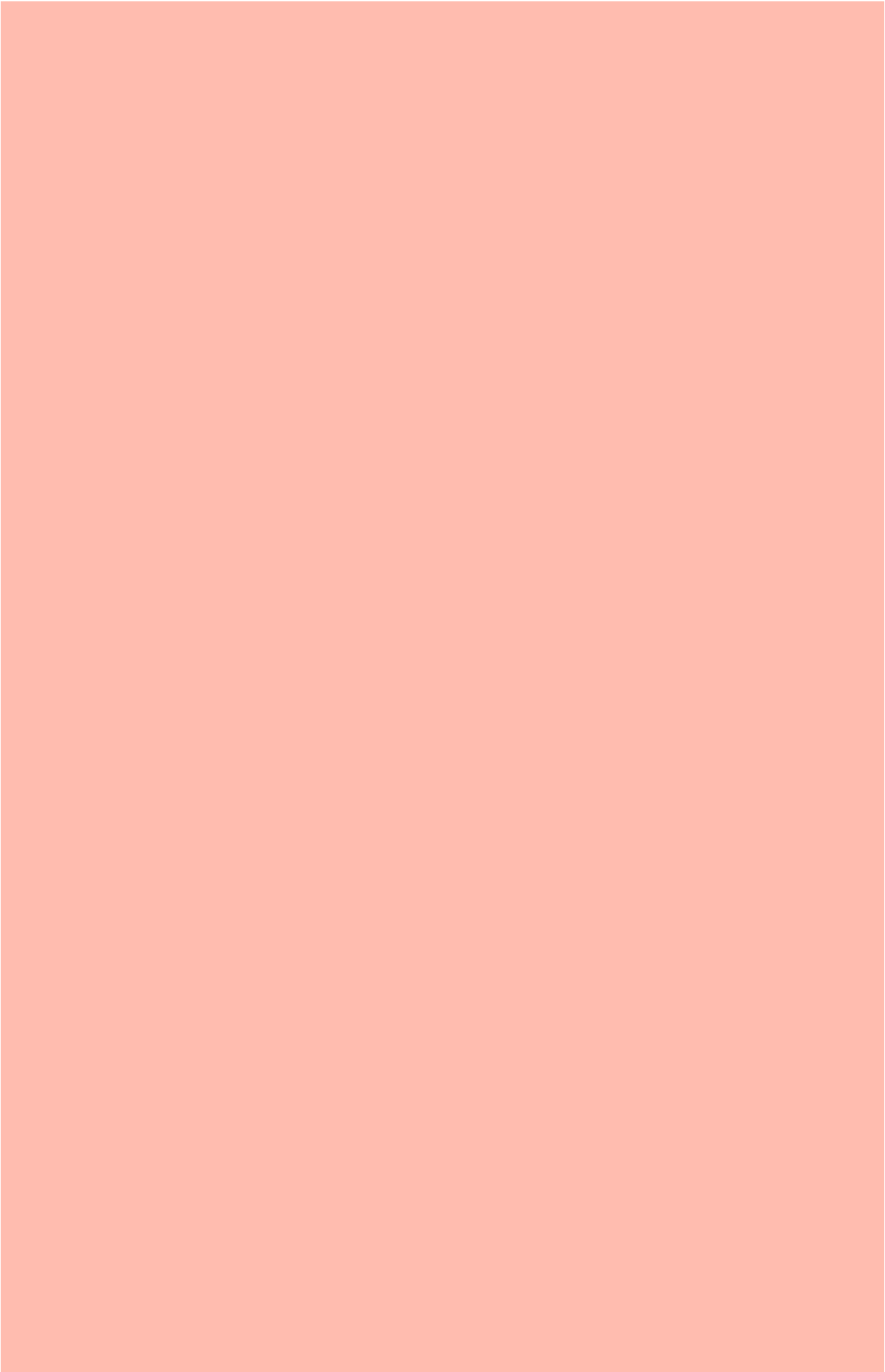
g
r
a
t
e
d
i
n
t
o
t
h
e
s
y
s
t
e
m
t
h
a
t
w
i
l
l
b
e
a
s
s
o
c
i
a
t
e
d
w
i
t
h
t
h
e
c
u
r
r
e

n
t
i
n
t
e
r
f
a
c
e
o
b
j
e
c
t
.

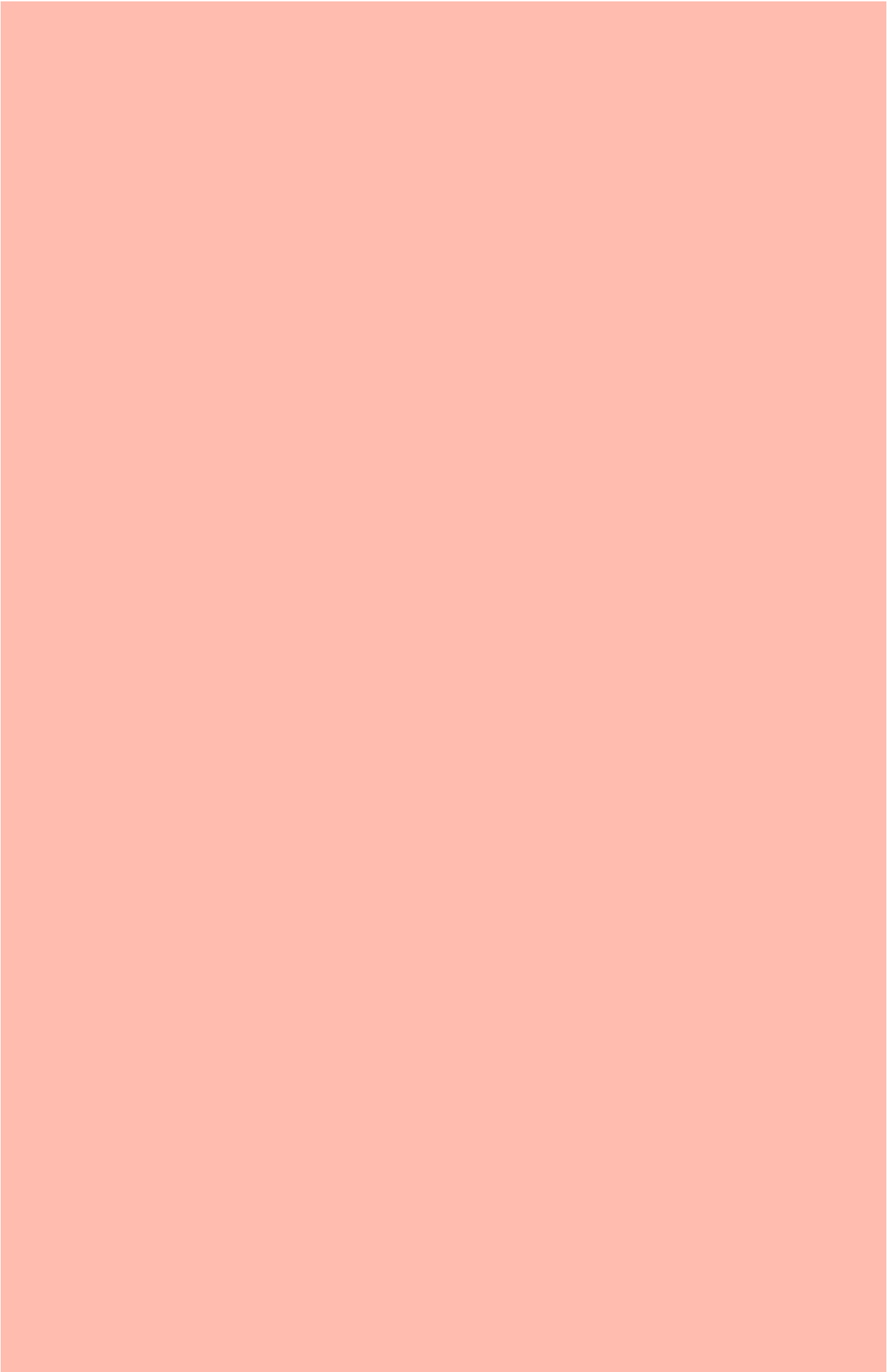
I
f
y
o
u
d
o
n
o
t
k
n
o
w
t
h
e
C
a
l
l
e
r
I
D
o
f
t
h
e
d



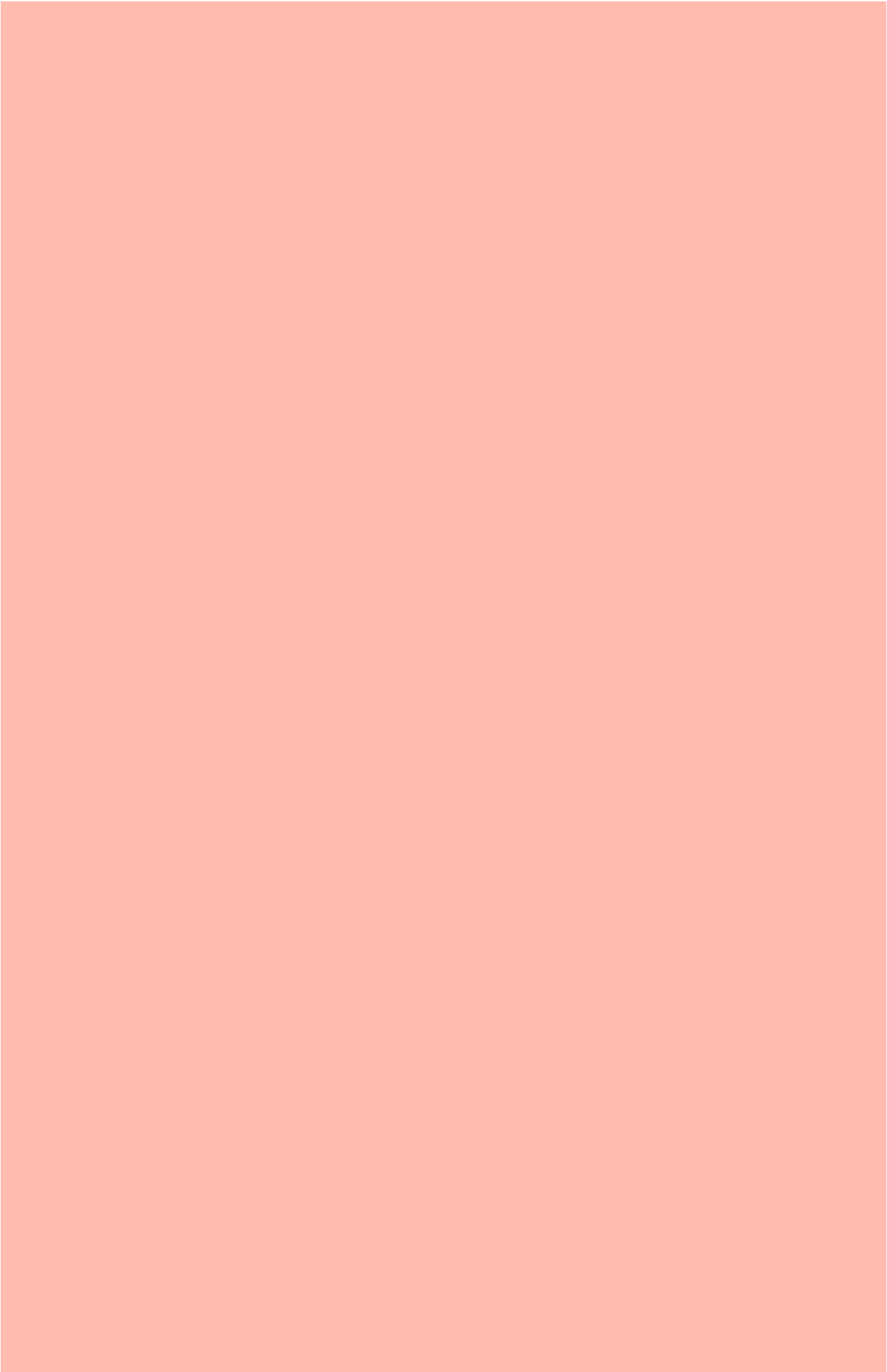
o
o
r
s
t
a
t
i
o
n
,
y
o
u
c
a
n
r
e
t
r
i
e
v
e
i
t
:
l
e
a
v
e
t
h
e
C
a
l
l
e
d
l
D
fi
e
l
d
b
l
a



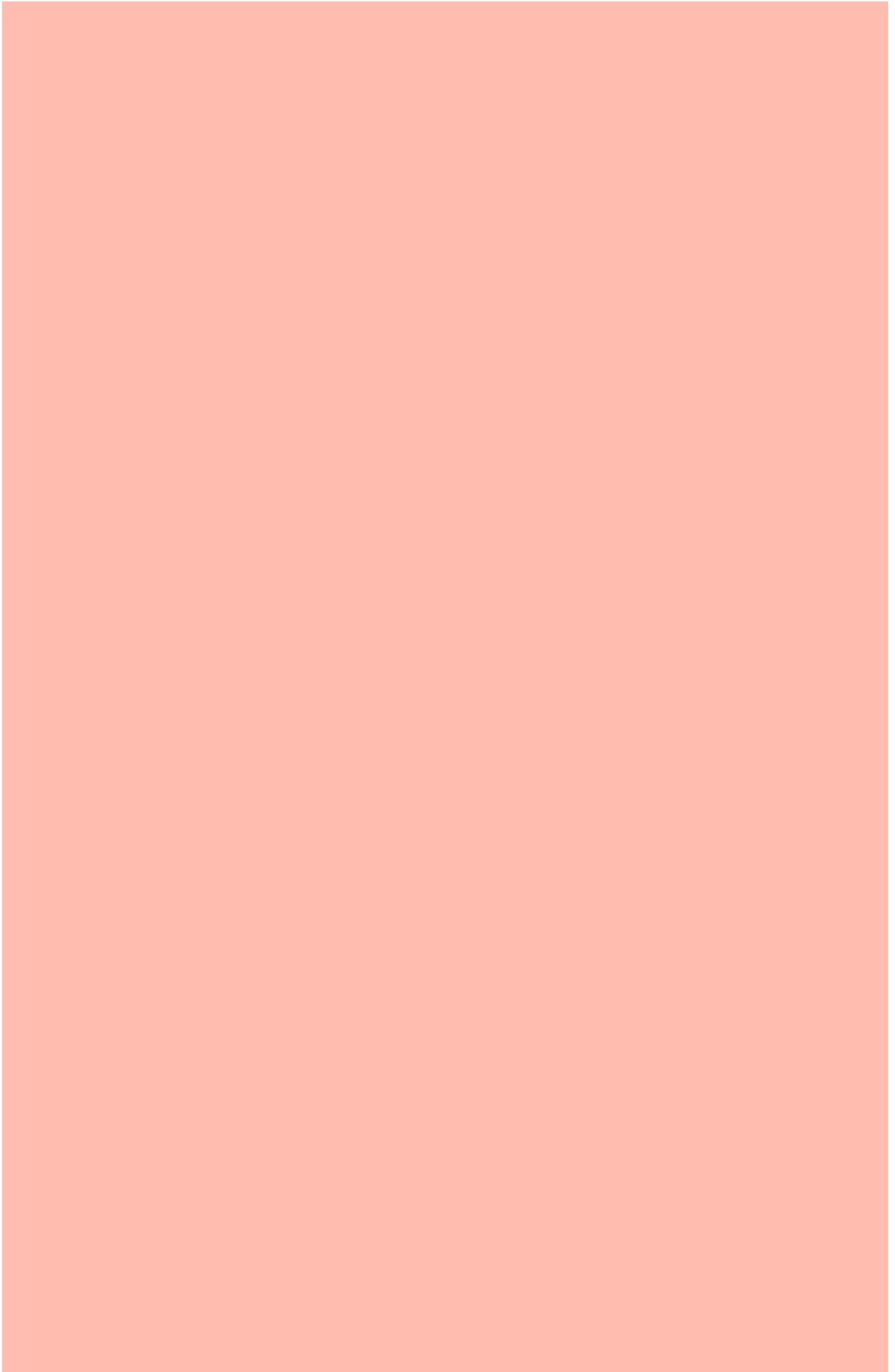
n
k
,
e
n
t
e
r
t
h
e
d
a
t
a
f
o
r
r
e
g
i
s
t
r
a
t
i
o
n
a
n
d
u
p
l
o
a
d
t
h
e
p
r
o
j
e
c
t
o
n



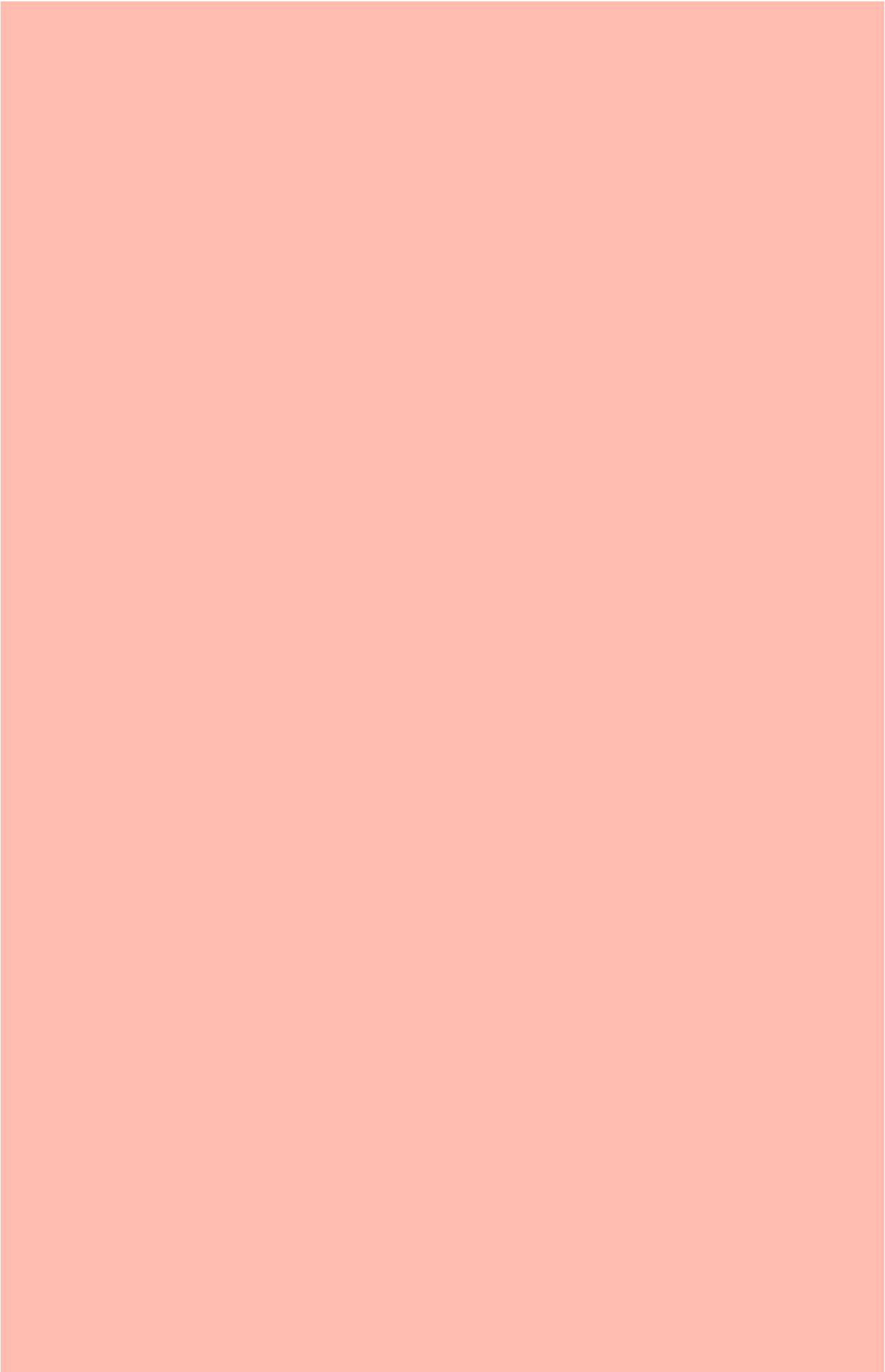
i
P
a
d
o
r
i
P
h
o
n
e
.
W
i
t
h
t
h
e
p
r
o
j
e
c
t
o
p
e
n
o
n
t
h
e
i
O
S
c
l
i
e
n
t
,
c
l
o
s
e



t
h
e
a
p
p
a
n
d
m
a
k
e
t
h
e
c
a
l
l
f
r
o
m
t
h
e
d
o
o
r
s
t
a
t
i
o
n
.
T
h
e
e
x
t
e
n
s
i
o
n



n
u
m
b
e
r
o
f
t
h
e
d
o
o
r
s
t
a
t
i
o
n
w
i
l
l
b
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
i
n
t
h
e
n
o
t
i
f
i
c
a
t
i



o
n
o
f
t
h
e
i
O
S
c
l
i
e
n
t
.

F
o
r
m
o
r
e
i
n
f
o
r
m
a
t
i
o
n
a
b
o
u
t
u
s
e
r
e
x
p
e
r

i
e
n
c
e
l
r
e
f
e
r
y
o
u
t
o
t
h
e
u
s
e
r
g
u
i
d
e
f
o
r
t
h
e
i
n
t
e
r
c
o
m
p
a
n
e
l
.

C
h
a
r
t

T
h
i
s
o
b
j

e
c
t
a
l
l
o
w
s
t
o
d
i
s
p
l
a
y
i
n
t
h
e
c
l
i
e
n
t
i
n
t
e
r
f
a
c
e
t
h
e
d
a
t
a
s
t
o
r
e
d

i
n
t
h
e
C
l
o
u
d
d
a
t
a
b
a
s
e
p
r
e
v
i
o
u
s
l
y
c
o
n
f
i
g
u
r
e
d
i
n
t
h
e
c
h
a
r
t
.

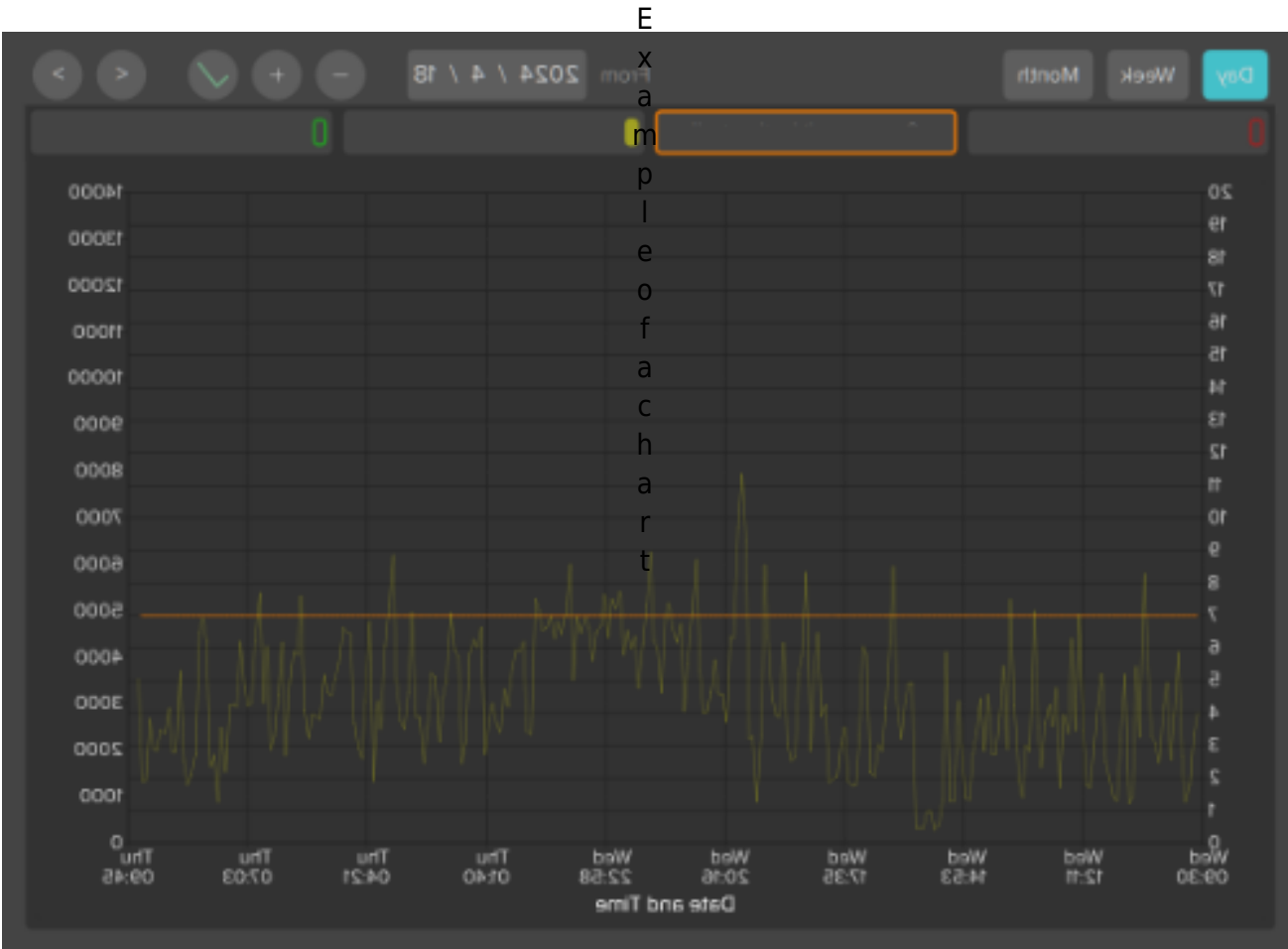
T

o
w
o
r
k
p
r
o
p
e
r
l
y
t
h
i
s
o
b
j
e
c
t
r
e
q
u
i
r
e
s
a
n
a
c
t
i
v
e
i
n
t
e
r
n
e
t
c
o
n
n



ection and the Thinknx Cloud enable a flexible and configured!

Exam



a
r
a
m
e
t
e
r
s

•

**C
o
l
o
r
t
h
e
m
e**
C
o
m
b
i
n
a
t
i
o
n
s
o
f
c
o
l
o
r
s
u
s
e
d
t
o
d
r
a
w

t
h
e
c
h
a
r
t
.
•
**S
h
o
w
l
e
g
e
n
d**
l
f
e
n
a
b
l
e
d
,
t
h
e
l
e
g
e
n
d
o
f
t
h
e
c
h
a
r
t
w
i

I
I
b
e
s
h
o
w
n
,
a
n
d
t
h
e
f
o
l
l
o
w
i
n
g
t
w
o
p
r
o
p
e
r
t
i
e
s
w
i
l
l
b
e
d
i
s
p
l
a
y

e
d
o
**O
v
e
r
l
a
y
l
e
g
e
n
d**
■
l
f
e
n
a
b
l
e
d
,
t
h
e
l
e
g
e
n
d
w
i
l
l
b
e
p
l
a
c
e
d
i
n
s

i
d
e
t
h
e
c
h
a
r
t
a
r
e
a

■

I
f
d
i
s
a
b
l
e
d
,
t
h
e
l
e
g
e
n
d
w
i
l
l
b
e
p
l
a
c
e
d
o
u
t

S
i
d
e
t
h
e
c
h
a
r
t
.
**T
h
i
s
o
p
t
i
o
n
i
s
o
n
l
y
v
a
l
i
d
f
o
r
i
O
S
c
l
i
e
n
t
s**
■
l
n
e

i
t
h
e
r
c
a
s
e
,
t
h
e
r
e
i
s
t
h
e
a
b
i
l
i
t
y
t
o
e
n
a
b
l
e
a
n
d
d
i
s
a
b
l
e
t
h
e
d
i
s

p
l
a
y
o
f
t
h
e
s
e
r
i
e
s
b
y
t
h
e
u
s
e
r
t
h
r
o
u
g
h
t
a
p
p
i
n
g
o
n
t
h
e
d
e
s
c
r
i
p
t

i
o
n
,
b
u
t
t
h
i
s
f
u
n
c
t
i
o
n
a
l
i
t
y
d
o
e
s
n
,
t
w
o
r
k
i
n
c
o
l
u
m
n
c
h
a
r
t
s
a
n

d
i
s
c
u
r
r
e
n
t
l
y
o
n
l
y
a
v
a
i
l
a
b
l
e
f
o
r
i
O
S
c
l
i
e
n
t
s
.
2.
L
e
g
e
n
d
p
o
s
i
t

i
o
n
P
o
s
i
t
i
o
n
o
f
t
h
e
l
e
g
e
n
d
r
e
l
a
t
i
v
e
t
o
t
h
e
c
h
a
r
t
.
T
h
i
s
o
p
t
i
o
n

**i
s
o
n
l
y
v
a
l
i
d
f
o
r
i
O
S
c
l
i
e
n
t
s**

3. **X
a
x
i
s
L
i
s
t
o
f
X
a
x
i
s
o
f
t
h
e
c
h
a
r
t**

(
o
n
l
y
o
n
e
a
v
a
i
l
a
b
l
e
)

4.

X
a
x
i
s
L
i
s
t
o
f
X
a
x
i
s
o
f
t
h
e
c
h
a
r
t
(
o
n
l
y

o
n
e
a
v
a
i
l
a
b
l
e
)
.

5. **Y**
a
x
i
s
L
i
s
t
o
f
Y
a
x
i
s
o
f
t
h
e
c
h
a
r
t
.

6. **S**
e
r
i
e
s
L
i

s
t
o
f
t
h
e
s
e
r
i
e
s
o
f
d
a
t
a
d
i
s
p
l
a
y
e
d
i
n
t
h
e
c
h
a
r
t
.

7.

**N
a
v
i
g
a
t
i
o
n
b**

a
r

- When enabled, the timer interval can be selected.
- When di

s
a
b
l
e
d
,
t
h
e
c
h
a
r
t
w
i
l
l
s
h
o
w
a
f
i
x
e
d
t
i
m
e
i
n
t
e
r
v
a
l
r
e
g
a
r
d
i
n
g
t
h

e
l
a
s
t
d
a
t
a
r
e
c
o
r
d
e
d
.
I
n
t
h
i
s
c
a
s
e
,
t
h
e
f
o
l
l
o
w
i
n
g
p
r
o
p
e
r
t
y
w
i

I
I
b
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
:

▪

**T
i
m
e
s
p
a
n**
D
u
r
a
t
i
o
n
o
f
d
a
t
a
t
o
s
h
o
w
.
C
h
o
o
s
e
f

r
o
m
p
r
e
d
e
fi
n
e
d
o
p
t
i
o
n
s
s
u
c
h
a
s
L
a
s
t
D
a
y
,
L
a
s
t
W
e
e
k
,
L
a
s
t
M
o
n
t
h

,
o
r
L
a
s
t
Y
e
a
r
.
T
h
e
c
h
a
r
t
w
i
l
l
a
l
w
a
y
s
s
t
a
r
t
w
i
t
h
t
h
e
p
r
e
s
e
n
t
m
o

m
e
n
t
o
n
t
h
e
l
e
f
t

E
d
i
t
i
n
g
X
a
x
i
s

T
h
e
c
h
a
r
t
s
u
p
p
o
r
t
s
o
n
l
y
o
n
e

X
a
x
i
s
.
T
o
e
d
i
t
i
t
s
p
r
o
p
e
r
t
i
e
s
,
c
l
i
c
k
t
h
e
b
u
t
t
o
n
o
n
t
h
e
r
i
g
h
t
o

f
t
h
e
X
a
x
i
s
p
r
o
p
e
r
t
y
:

- **L
a
b
e
l
N
a
m
e
a
s
s
i
g
n
e
d
t
o
t
h
e
X
a
x
i
s
.**

- **S
h**

o
w
l
a
b
e
l
l
f
e
n
a
b
l
e
d
,
t
h
e
n
a
m
e
o
f
t
h
e
a
x
i
s
w
i
l
l
b
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
i
n
t

h
e
c
h
a
r
t
.
•
**S
h
o
w
g
r
i
d
s**
l
f
e
n
a
b
l
e
d
,
g
r
i
d
l
i
n
e
s
w
i
l
l
b
e
d
i
s
p
l
a
y
e

d
f
o
r
t
h
e
a
x
i
s
.

A
d
d
i
n
g
Y
a
x
i
s

B
y
d
e
f
a
u
l
t
,
o
n
e
Y
a
x
i
s
i
s
a
l
r
e
a

d
y
c
r
e
a
t
e
d
i
n
t
h
e
c
h
a
r
t
,
b
u
t
i
t
i
s
p
o
s
s
i
b
l
e
t
o
a
d
d
a
s
e
c
o
n
d
Y
a
x
i

s
t
o
d
i
ff
e
r
e
n
t
i
a
t
e
t
h
e
s
c
a
l
e
s
o
f
t
h
e
v
a
l
u
e
s
d
i
s
p
l
a
y
e
d
.
T
o
c
o
n
fi

g
u
r
e
a
Y
a
x
i
s
,
c
l
i
c
k
o
n
t
h
e
b
u
t
t
o
n
o
n
t
h
e
r
i
g
h
t
o
f
t
h
e
Y
a
x
i
s
p
r
o
p

e
r
t
y
.
I
n
t
h
e
w
i
d
o
w
s
t
h
a
t
a
p
p
e
a
r
s
,
c
l
i
c
k
"
A
d
d
"
t
o
a
d
d
a
n
e
w
a
x
i
s

a
n
d
s
e
l
e
c
t
i
t
t
o
e
d
i
t
i
t
s
p
r
o
p
e
r
t
i
e
s
:

- **L
a
b
e
l
N
a
m
e
a
s
s
i
g
n
e
d
t**

o
t
h
e
Y
a
x
i
s
.

•

S
h
o
w
l
a
b
e
l
l
f
e
n
a
b
l
e
d
,
t
h
e
n
a
m
e
o
f
t
h
e
a
x
i
s
w
i
l
l
b

e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
i
n
t
h
e
c
h
a
r
t
.

- **S
h
o
w
g
r
i
d
s** l
f
e
n
a
b
l
e
d
,
g
r
i
d
l
i
n
e
s
w

i
l
l
b
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
f
o
r
t
h
e
a
x
i
s
.

•

A
x
i
s
p
o
s
i
t
i
o
n
S
p
e
c
i
fi
e
s
w
h
e
t
h

e
r
t
h
e
a
x
i
s
w
i
l
l
b
e
d
r
a
w
n
o
n
t
h
e
l
e
f
t
o
r
r
i
g
h
t
o
f
t
h
e
p
l
o
t
.
• **C
u
s
t**

o
m
a
x
i
s
r
a
n
g
e
l
f
e
n
a
b
l
e
d
,
t
h
e
v
a
l
u
e
s
r
a
n
g
e
o
f
t
h
e
a
x
i
s
w
i
l
l
b
e
p

r
e
d
e
f
i
n
e
d
.
I
f
d
i
s
a
b
l
e
d
,
i
t
w
i
l
l
b
e
c
a
l
c
u
l
a
t
e
d
a
u
t
o
m
a
t
i
c
a
l
l
y

s
o
t
h
a
t
i
t
c
o
m
p
r
e
h
e
n
d
s
t
h
e
w
h
o
l
e
d
a
t
a
r
a
n
g
e
.
I
f
t
h
e
C
u
s
t
o
m
r
a
n

g
e
p
r
o
p
e
r
t
y
i
s
e
n
a
b
l
e
d
,
t
h
e
f
o
l
l
o
w
i
n
g
p
r
o
p
e
r
t
i
e
s
w
i
l
l
b
e
d
i
s

p
l
a
y
e
d
:

o

M
i
n
i
m
u
m
Y
:
V
a
l
u
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
i
n
t
h
e
l
o
w
e
r
e
d
g
e
o
f
t
h
e
Y

a
x
i
s
.
o
M
a
x
i
m
u
m
Y
:
V
a
l
u
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
i
n
t
h
e
u
p
p
e
r
e
d
g
e
o
f
t
h
e
Y
a
x

i
s
.
o
S
t
e
p
:
V
a
l
u
e
b
e
t
w
e
e
n
t
w
o
t
i
c
k
s
o
n
t
h
e
Y
a
x
i
s

A
d
d
i
n
g
a
s
e
r
i

e
s

E
a
c
h
c
h
a
r
t
s
e
r
i
e
s
r
e
p
r
e
s
e
n
t
s
a
s
y
s
t
e
m
D
a
t
a
b
a
s
e
v
a
r
i
a
b
l

e
.
T
o
a
d
d
a
s
e
r
i
e
s
,
c
l
i
c
k
o
n
t
h
e
b
u
t
t
o
n
o
n
t
h
e
r
i
g
h
t
o
f
t
h
e
S
e
r
i
e

s
p
r
o
p
e
r
t
y
.
I
n
t
h
e
w
i
n
d
o
w
t
h
a
t
a
p
p
e
a
r
s
,
c
l
i
c
k
o
n
"
A
d
d
"
a
n
d
a
d
j

u
s
t
t
h
e
p
r
o
p
e
r
t
i
e
s
o
f
t
h
e
n
e
w
o
b
j
e
c
t
:

- **L
a
b
e
l
N
a
m
e
a
s
s
i
g
n
e
d
t**

o
t
h
e
s
e
r
i
e
s
t
h
a
t
w
i
l
l
b
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
i
n
t
h
e
l
e
g
e
n
d
.

• **R
e
f
e
r
e
n
c
e**

a
x
i
s
Y
a
x
i
s
w
h
i
c
h
t
h
e
s
e
r
i
e
s
r
e
f
e
r
s
t
o
.

•

S
e
r
i
e
s
t
y
p
e
T
y
p
e
o
f
g
r

a
p
h
i
c
a
l
r
e
p
r
e
s
e
n
t
a
t
i
o
n
o
f
t
h
e
s
e
r
i
e
s
i
n
t
h
e
p
l
o
t
(
P
o
i
n
t
,
L
i
n

e
o
r
C
o
l
u
m
n
)

•

C
o
l
o
r
C
o
l
o
r
o
f
t
h
e
l
i
n
e
/
p
o
i
n
t
/
c
o
l
u
m
n
i
n
t
h
e
c
h

a
r
t
.
•
**L
i
n
e
w
i
d
t
h**
L
i
n
e
t
h
i
c
k
n
e
s
s
o
f
t
h
e
l
i
n
e
/
p
o
i
n
t
/
c
o
l
u
m
n
i
n

t
h
e
c
h
a
r
t
.

•

**D
a
t
a
b
a
s
e**
D
a
t
a
b
a
s
e
s
y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t
w
h
i
c
h
c
o
n
t
a
i
n
s

t
h
e
v
a
r
i
a
b
l
e
t
o
p
l
o
t
.
•
**V
a
r
i
a
b
l
e**
D
a
t
a
b
a
s
e
v
a
r
i
a
b
l
e
u
s
e
d
t
o
p
l

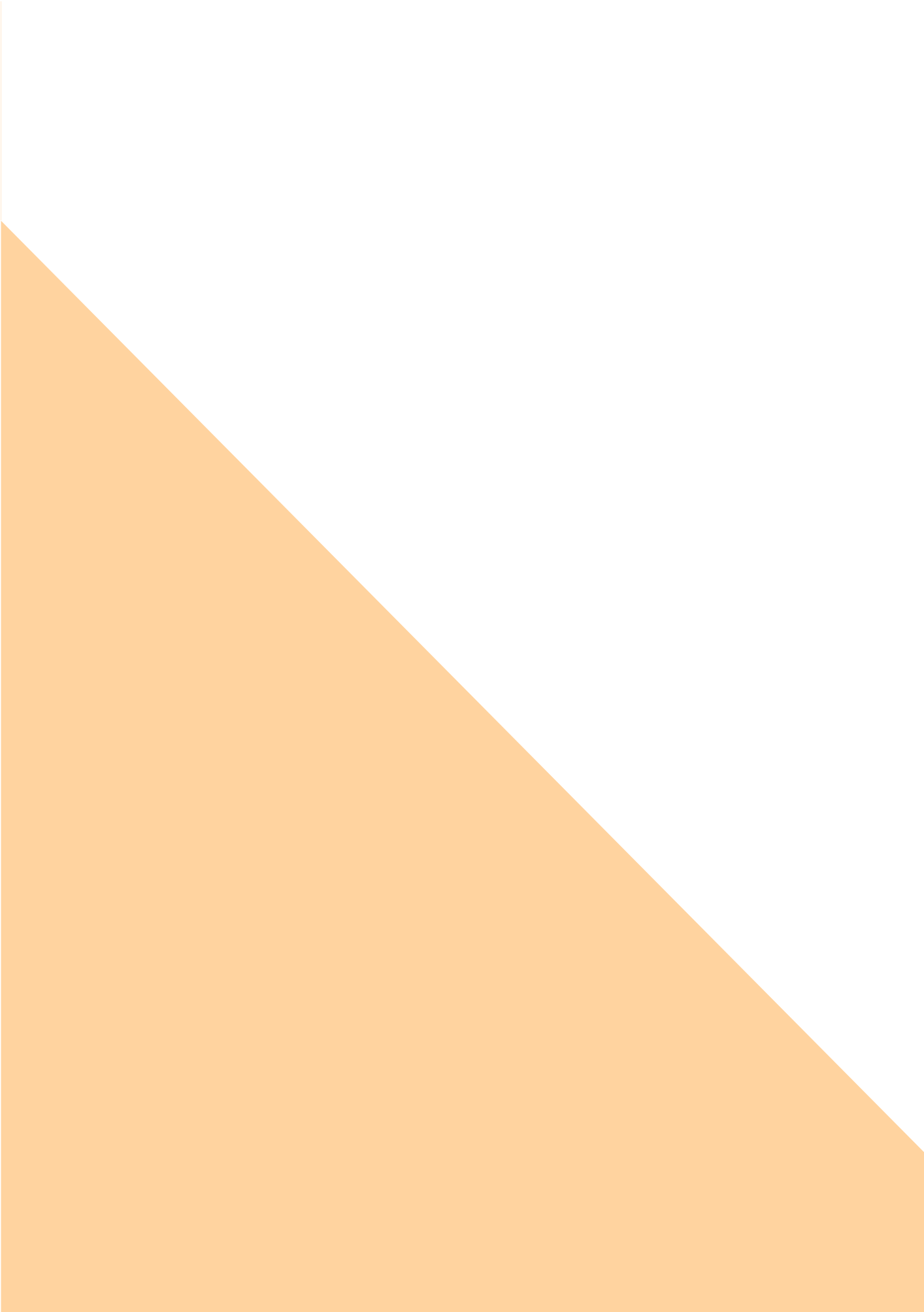
o
t
t
h
e
d
a
t
a
.

**W
e
a
t
h
e
r**

T
h
i
s
o
b
j
e

c
t
a
l
l
o
w
s
t
o
a
d
d
t
h
e
w
e
e
k
l
y
w
e
a
t
h
e
r
f
o
r
e
c
a
s
t
t
o
t
h
e
p
r
o
j
e
c
t
.

T
o
w
o
r
k
p
r
o
p
e
r
l
y
t
h
i
s
o
b
j
e
c
t
r
e
q
u
i
r
e
s
a
n
a
c
t
i
v
e
i
n
t
e
r
n
e
t
c



o
n
n
e
c
t
i
o
n
b
e
c
a
u
s
e
t
h
e
d
a
t
a
a
r
e
d
o
w
n
l
o
a
d
e
d
f
r
o
m
a
n
e
x
t
e
r
n
a
l
s



e
r
v
e
r
!



P
a
r
a
m
e
t
e
r
s

- **C
i
t
y
/
C
o
d
e**
The
s
y
s
t
e
m
w
i
l
l
d
e

t
e
c
t
w
e
a
t
h
e
r
c
o
n
d
i
t
i
o
n
s
o
f
t
h
e
s
e
l
e
c
t
e
d
c
i
t
y
.

W
e
b
B
r
o

**w
s
e
r**

T
h
i
s
o
b
j
e
c
t

a
l
l
o
w
s
t
o
a
d
d
a
w
e
b
b
r
o
w
s
e
r
i
n
s
i
d
e
a
p
r
o
j
e
c
t
p
a
g
e
,
a
l
l
o
w
i
n
g
t
h

e
u
s
e
r
t
o
a
c
c
e
s
s
w
e
b
p
a
g
e
s
u
s
i
n
g
o
n
e
s
i
n
g
l
e
a
p
p
l
i
c
a
t
i
o
n
.

N
o

t
e
t
h
a
t
U
R
L
s
w
i
t
h
H
T
T
P
S
u
s
e
d
f
o
r
s
e
c
u
r
e
c
o
m
m
u
n
i
c
a
t
i
o
n
a
r
e
n
o
t

y
e
t
a
v
a
i
l
a
b
l
e
f
o
r
t
h
e
W
e
b
B
r
o
w
s
e
r
o
b
j
e
c
t
,
a
n
d
t
h
a
t
t
h
e
r
e
a
r
e
s

o
m
e
n
a
v
i
g
a
t
i
o
n
l
i
m
i
t
a
t
i
o
n
s
d
u
e
t
o
t
h
e
i
n
a
v
a
i
l
a
b
i
l
i
t
y
o
f
c
e
r

t
a
i
n
p
l
u
g
i
n
s
.



P
a
r
a
m
e
t
e
r
s

•
**U
R
L**
U
R
L
t
h
a
t
w
i
l
l
b
e
l
o
a
d
e
d
i
n
t
h
e

b
r
o
w
s
e
r
,
e
x
a
m
p
l
e
:
<http://www.google.com>
• **S
h
o
w
f
u
l
l
s
c
r
e**

e
n
i
f
e
n
a
b
l
e
d
,
b
r
o
w
s
e
r
w
i
l
l
s
h
o
w
i
n
f
u
l
l
s
c
r
e
e
n
.
T
h
e
s
i
z
e
w
i
l
l

a
d
a
p
t
t
o
t
h
e
s
c
r
e
e
n
,
s
s
i
z
e
a
n
d
r
e
s
o
l
u
t
i
o
n
.

**I
r
r
i
g
a
t
i**

o

n

p

a

n

e

l

T
h
i
s
o
b
j
e

c
t
i
s
a
d
a
s
h
b
o
a
r
d
u
s
e
d
b
y
t
h
e
u
s
e
r
i
n
t
h
e
c
l
i
e
n
t
a
p
p
l
i
c
a
t
i
o
n
t
o

m
a
n
a
g
e
t
h
e
l
r
r
i
g
a
t
i
o
n
s
y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t
.
I
t
a
l
l
o
w
s
t
h
e
u
s
e
r
t
o
i
n

d
e
p
e
n
d
e
n
t
l
y
s
e
t
u
p
z
o
n
e
p
r
o
g
r
a
m
s
a
n
d
m
a
n
a
g
e
d
a
i
l
y
s
t
a
r
t
t
i
m
e

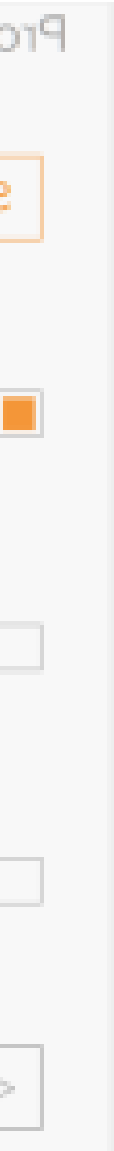
s
t
h
r
o
u
g
h
t
h
e
c
a
l
e
n
d
a
r
.

E
x
a
m
p
l
e
o
f
a
i
r
r
i
g
a
t
i
o
n
p
a
n
e
l
w
i
t
h

[illegible]

Example of a rrigation





P
a
r
a
m
e
t
e
r
s

•
I
r
r
i
g
a
t
i
o
n
o
b
j
e
c
t
I
r

r
i
g
a
t
i
o
n
o
b
j
e
c
t
d
e
f
i
n
e
d
i
n
t
h
e
s
y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t
,
t
h
a
t
w
i
l
l
b
e
a
s
s

o
c
i
a
t
e
d
t
o
t
h
e
c
u
r
r
e
n
t
i
n
t
e
r
f
a
c
e
o
b
j
e
c
t
.
F
o
r
m
o
r
e
i
n
f
o
r
m
a
t
i

o
n
o
n
h
o
w
t
o
s
e
t
u
p
t
i
m
e
s
a
n
d
c
a
l
e
n
d
a
r
,
l
r
e
f
e
r
y
o
u
t
o
t
h
e
u
s
e
r
g
u

i
d
e
f
o
r
t
h
e
i
r
r
i
g
a
t
i
o
n
p
a
n
e
l
.

**G
e
n
e
r
i
c
c
o
m
m
a
n
d**

T
h
i
s
g
e
n
e

r
i
c
b
u
t
t
o
n
c
a
n
b
e
c
o
n
fi
g
u
r
e
d
i
n
o
r
d
e
r
t
o
p
e
r
f
o
r
m
a
s
p
e
c
i
fi
c
a
c
t
i

o
n
(
f
.
e
:
s
e
n
d
t
e
l
e
g
r
a
m
s
o
n
b
u
s
,
l
a
u
n
c
h
a
s
c
e
n
e
,
s
h
o
w
a
p
o
p
u
p
,
s

e
n
d
a
p
u
s
h
n
o
t
i
fi
c
a
t
i
o
n
,
c
h
a
n
g
e
f
u
n
c
t
i
o
n
a
n
d
p
a
g
e
)
.
I
t
c
a
n
b
e
p

r
o
g
r
a
m
m
e
d
t
o
c
o
n
t
r
o
l
e
a
c
h
s
e
r
v
e
r
s
e
r
v
i
c
e
.



P
a
r
a
m
e
t
e
r
s

•
**C
o
m
m
a
n
d**
T
y
p
e
o
f
c
o
m
m
a
n
d
t

o
b
e
r
e
l
a
t
e
d
t
o
t
h
i
s
b
u
t
t
o
n
.
F
o
r
m
o
r
e
i
n
f
o
r
m
a
t
i
o
n
a
b
o
u
t
t
h
e
t
y

p
e
o
f
c
o
m
m
a
n
d
s
e
e
o
b
j
e
c
t
c
o
m
m
a
n
d
a
n
d
I
n
t
e
r
n
a
l
s
e
r
v
i
c
e

•

**T
e
x
t
d**

i
m
e
n
s
i
o
n
F
o
n
t
d
i
m
e
n
s
i
o
n
.
•
T
e
x
t
c
o
l
o
r
S
p
e
c
i
f
i
e
s
t
h
e
c
o
l
o
r
o
f
t

h
e
t
e
x
t

•

E
x
t
r
a
t
e
x
t
C
u
s
t
o
m
i
s
a
b
l
e
t
e
x
t
.

E
x
t
e
n
d
e
d
c
o

m
m
a
n
d

T
h
i
s
o
b
j
e

c
t
i
s
a
p
a
r
t
i
c
u
l
a
r
b
u
t
t
o
n
t
h
a
t
,
r
e
a
d
i
n
g
a
v
a
l
u
e
f
r
o
m
K
N
X
o
r
a
d
i

ff
e
r
e
n
t
d
a
t
a
s
o
u
r
c
e
,
c
a
n
s
w
i
t
c
h
b
e
t
w
e
e
n
d
i
ff
e
r
e
n
t
s
t
a
t
e
s
d
e
fi
n

e
d
b
y
t
h
e
u
s
e
r
.
S
t
a
t
e
s
c
a
n
b
e
r
e
p
r
e
s
e
n
t
e
d
b
y
d
i
ff
e
r
e
n
t
i
m
a
g
e
s
o

r
s
t
r
i
n
g
s
.
D
e
p
e
n
d
i
n
g
o
n
t
h
e
d
a
t
a
t
y
p
e
o
f
t
h
e
s
o
u
r
c
e
,
s
t
r
i
n
g
s
f

o
r
t
h
e
s
t
a
t
e
s
c
a
n
a
l
s
o
c
o
m
e
d
i
r
e
c
t
l
y
f
r
o
m
t
h
e
s
o
u
r
c
e
(
f
o
r
i
n
s
t

a
n
c
e
i
t
i
s
p
o
s
s
i
b
l
e
t
o
s
h
o
w
t
e
x
t
c
o
m
i
n
g
f
r
o
m
K
N
X
o
r
d
a
t
e
a
n
d
t
i
m

e
)
.
F
o
r
e
a
c
h
s
t
a
t
e
i
t
i
s
p
o
s
s
i
b
l
e
t
o
a
s
s
o
c
i
a
t
e
t
w
o
a
c
t
i
o
n
s
,
o
n

e
f
o
r
p
r
e
s
s
a
n
d
o
n
e
f
o
r
l
o
n
g
p
r
e
s
s
e
v
e
n
t
.
W
i
t
h
t
h
i
s
o
b
j
e
c
t
i
t
i
s

p
o
s
s
i
b
l
e
t
o
c
r
e
a
t
e
v
e
r
y
c
o
m
p
l
e
x
i
n
t
e
r
a
c
t
i
o
n
e
l
e
m
e
n
t
s
l
i
k
e
g

a
u
g
e
s
,
d
y
n
a
m
i
c
t
e
x
t
s
e
t
c
.



P
a
r
a
m
e
t
e
r
s

- **T
y
p
e**
G
r
a
p
h
i
c
a
l
t
y
p
e
o
f
t
h
e
o
b
j
e
c
t
:

o

G
r
a
p
h
i
c
:
O
b
j
e
c
t
,
s
s
t
a
t
e
s
a
r
e
r
e
p
r
e
s
e
n
t
e
d
b
y
i
m
a
g
e
s
.

o

T
e
x
t

:
O
b
j
e
c
t
,
s
s
t
a
t
e
s
a
r
e
r
e
p
r
e
s
e
n
t
e
d
b
y
t
e
x
t
d
e
f
i
n
e
d
b
y
t
h
e
u
s
e
r
f

o
r
e
a
c
h
s
t
a
t
e
o
r
c
o
m
i
n
g
d
i
r
e
c
t
l
y
f
r
o
m
K
N
X
.

▪ **T
e
x
t
A
l
i
g
n
m
e
n
t**
T
h

i
s
p
r
o
p
e
r
t
y
a
l
l
o
w
s
u
s
e
r
s
t
o
s
p
e
c
i
f
y
t
h
e
a
l
l
i
g
n
m
e
n
t
o
f
t
e
x
t
-
b
a

s
e
d
s
t
a
t
e
s
.
O
p
t
i
o
n
s
i
n
c
l
u
d
e
L
e
f
t
,
R
i
g
h
t
,
a
n
d
C
e
n
t
e
r
a
l
i
g
n
m
e

n
t
,
p
r
o
v
i
d
i
n
g
f
l
e
x
i
b
i
l
i
t
y
i
n
h
o
w
t
h
e
t
e
x
t
i
s
d
i
s
p
l
a
y
e
d
w
i
t
h
i
n

t
h
e
o
b
j
e
c
t
.

2.

**F
e
e
d
b
a
c
k
S
t
a
t
e
s
L
i
s
t
o
f
o
b
j
e
c
t
,
s
s
t
a
t
e
s
d
e
f
i
n
e
d**

b
y
t
h
e
u
s
e
r
.

3.

**V
i
s
u
a
l
i
z
a
t
i
o
n**
T
h
i
s
p
r
o
p
e
r
t
y
a
l
l
o
w
s
t
o
v
i
s
u
a
l
i

z
e
a
p
r
e
v
i
e
w
o
f
t
h
e
o
b
j
e
c
t
f
o
r
e
a
c
h
o
f
p
o
s
s
i
b
l
e
s
t
a
t
u
s
.

4. **S
k
i
p
s**

a
f
e
t
y
d
e
l
a
y
E
n
a
b
l
i
n
g
t
h
i
s
o
p
t
i
o
n
a
l
l
o
w
s
t
h
e
b
u
t
t
o
n
t
o
r
e
s
p
o
n

d
i
n
s
t
a
n
t
l
y
w
i
t
h
o
u
t
w
a
i
t
i
n
g
f
o
r
u
s
e
r
i
n
p
u
t
d
e
l
a
y
,
w
h
i
c
h
h
e
l
p

s
p
r
e
v
e
n
t
u
n
i
n
t
e
n
d
e
d
a
c
t
i
v
a
t
i
o
n
s
.

T
o
e
n
a
b
l
e
t
h
e
b
a
c
k
g
r
o
u

n
d
f
e
a
t
u
r
e
o
n
s
t
a
t
e
s
,
y
o
u
m
u
s
t
fi
r
s
t
e
n
a
b
l
e
i
t
i
n
t
h
e
g
e
n
e
r
a
l
p
a

r
a
m
e
t
e
r
s
.
T
h
e
n
y
o
u
c
a
n
d
e
c
i
d
e
w
h
e
n
a
d
d
i
n
g
t
h
e
s
t
a
t
e
s
i
n
w
h
i
c
h

t
o
e
n
a
b
l
e
i
t
a
n
d
h
o
w

I
f
t
h
e
D
a
t
a
S
o
u
r
c
e
p
r
o
p
e
r
t
y
i
s
s
e
t
t
o
S
y
s

t
e
m
O
b
j
e
c
t

•

S
y
s
t
e
m
s
t
a
t
u
s
S
t
a
t
u
s
o
f
a
s
y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t
t
o
u
s
e
a
s

d
a
t
a
s
o
u
r
c
e
,
f
o
r
e
x
a
m
p
l
e
s
o
n
o
s
v
o
l
u
m
e
v
a
l
u
e
.

[I
f
t
h
e
D
a
t
a
s
o
u](#)

r
c
e
p
r
o
p
e
r
t
y
i
s
s
e
t
t
o
K
N
X

•

**K
N
X
D
a
t
a
T
y
p
e**
T
y
p
e
o
f
d
a
t
a
r
e
a
d
f
r
o

m
K
N
X
b
u
s
.

•

**K
N
X
g
r
o
u
p**
K
N
X
g
r
o
u
p
o
f
t
h
e
d
a
t
a
t
o
r
e
a
d
.

[A
d
d
i
n
g
s
t
a](#)

t
e
s

T
o
d
e
f
i
n
e
E
x
t
e
n
d
e
d
C
o
m
m
a
n
d
,
s
s
t
a
t
e
s
,
f
o
l
l
o
w
t
h
e
s
e
s
t
e
p

S
:

1.
C
l
i
c
k
o
n
t
h
e
b
u
t
t
o
n
d
i
s
p
l
a
y
e
d
o
n
t
h
e
r
i
g
h
t
o
f
t
h
e
"
F
e
e
d
b
a

c
k
S
t
a
t
e
s
"
p
r
o
p
e
r
t
y
t
o
o
p
e
n
t
h
e
s
t
a
t
e
s
e
d
i
t
o
r
w
i
n
d
o
w
.

2.

C
l
i
c
k

o
n
"
A
d
d
"
t
o
c
r
e
a
t
e
a
n
e
w
s
t
a
t
e
,
a
n
d
a
d
j
u
s
t
i
t
s
p
r
o
p
e
r
t
i
e
s
i
n
t
h

e
g
r
i
d
.

F
o
r
e
a
c
h
s
t
a
t
e
,
y
o
u
c
a
n
d
e
f
i
n
e
t
w
o
a
c
t
i
o
n
s
:
o
n
e
f
o
r
a
p
r

e
s
s
a
n
d
o
n
e
f
o
r
a
l
o
n
g
p
r
e
s
s
:

- **C
o
m
m
a
n
d**
T
h
i
s
i
s
t
h
e
s
y
s
t
e
m
c
o
m
m

a
n
d
t
o
p
e
r
f
o
r
m
w
h
e
n
t
h
e
o
b
j
e
c
t
i
s
p
r
e
s
s
e
d

•

**H
o
l
d
p
r
e
s
s
f
u
n
c
t
i
o**

n
l
f
e
n
a
b
l
e
d
,
t
h
e
h
o
l
d
p
r
e
s
s
f
u
n
c
t
i
o
n
i
s
a
c
t
i
v
a
t
e
d
f
o
r
t
h
e
o
b
j

e
c
t
,
a
n
d
t
h
e
f
o
l
l
o
w
i
n
g
p
r
o
p
e
r
t
y
i
s
d
i
s
p
l
a
y
e
d
:

o

**C
o
m
m
a
n
d
h
o
l
d**

T
h
i
s
i
s
t
h
e
s
y
s
t
e
m
c
o
m
m
a
n
d
t
o
p
e
r
f
o
r
m
w
h
e
n
t
h
e
o
b
j
e
c
t
i
s
l
o
n
g
p

r
e
s
s
e
d
.

I
f
T
y
p
e
p
r
o
p
e
r
t
y
i
s
s
e
t
t
o
T
e
x
t

•

**T
e
x
t**
T
h
i
s
i
s
t
h
e
t
e
x

t
d
i
s
p
l
a
y
e
d
w
h
e
n
t
h
e
c
o
n
d
i
t
i
o
n
d
e
f
i
n
e
d
i
n
t
h
e
"
T
h
r
e
s
h
o
l
d
"
p
r
o

p
e
r
t
y
i
s
v
e
r
i
fi
e
d
.

•

F
o
n
t
s
i
z
e
S
p
e
c
i
fi
e
s
t
h
e
s
i
z
e
o
f
t
h
e
t
e
x
t

•

T
e

x
t
c
o
l
o
r
S
p
e
c
i
fi
e
s
t
h
e
c
o
l
o
r
o
f
t
h
e
t
e
x
t

•
**F
l
a
s
h
i
n
g
s
t
a
t
e
l
f
e
n
a**

b
l
e
d
,
t
h
e
t
e
x
t
w
i
l
l
fl
a
s
h
,
t
r
a
n
s
i
t
i
o
n
i
n
g
f
r
o
m
f
u
l
l
y
o
p
a
q
u
e
t
o

f
u
l
l
y
t
r
a
n
s
p
a
r
e
n
t
a
n
d
v
i
c
e
v
e
r
s
a
.

I
f
T
y
p
e
"
p
r
o
p
e
r
t
y
i
s
s
e
t
t

o
G
r
a
p
h
i
c

•

**I
m
a
g
e
f
o
r
s
t
a
t
e**
T
h
i
s
p
r
o
p
e
r
t
y
a
l
l
o
w
s
y
o
u
t
o
s
e
l
e
c

t
a
n
i
c
o
n
t
o
r
e
p
r
e
s
e
n
t
t
h
e
o
b
j
e
c
t
i
n
i
t
s
d
i
ff
e
r
e
n
t
s
t
a
t
e
s
.
Y
o
u
c

a
n
c
h
o
o
s
e
i
c
o
n
s
f
r
o
m
t
h
e
T
h
i
n
k
n
x
U
P
c
o
l
l
e
c
t
i
o
n
b
y
a
c
c
e
s
s
i
n
g
t

h
e
C
o
l
l
e
c
t
i
o
n
w
i
n
d
o
w
,
o
r
i
m
p
o
r
t
o
t
h
e
r
i
m
a
g
e
s
b
y
c
l
i
c
k
i
n
g
o
n
C

u
s
t
o
m
l
c
o
n
.

•

F
l
a
s
h
i
n
g
s
t
a
t
e
S
i
m
i
l
a
r
t
o
t
e
x
t
,
i
f
e
n
a
b
l
e
d
,
t
h
e

i
c
o
n
w
i
l
l
fl
a
s
h
,
t
r
a
n
s
i
t
i
o
n
i
n
g
f
r
o
m
f
u
l
l
y
o
p
a
q
u
e
t
o
f
u
l
l
y
t
r
a

n
s
p
a
r
e
n
t
a
n
d
v
i
c
e
v
e
r
s
a
.

I
f
t
h
e
D
a
t
a
S
o
u
r
c
e
p
r
o
p
e
r
t
y
i
s
s
e
t
t

o
K
N
X

I
f
"
K
N
X
D
a
t
a
T
y
p
e
"
p
r
o
p
e
r
t
y
i
s
s
e
t
t
o
D
P
T
1
0
,
1
1
o
r
1
6

•
U

s
e
s
o
u
r
c
e
s
t
r
i
n
g
l
f
e
n
a
b
l
e
d
,
t
h
e
o
b
j
e
c
t
w
i
l
l
d
i
s
p
l
a
y
t
h
e
v
a
l
u

e
r
e
a
d
f
r
o
m
t
h
e
K
N
X
b
u
s
.

o

**O
t
h
e
r
w
i
s
e**

▪

**T
h
r
e
s
h
o
l
d**
T
h
i
s
p
r
o
p
e
r
t
y

i
s
t
h
e
s
t
r
i
n
g
t
o
c
o
m
p
a
r
e
t
o
t
h
e
s
t
r
i
n
g
v
a
l
u
e
r
e
a
d
f
r
o
m
t
h
e
K
N
X
b

u
s
,
d
e
fi
n
i
n
g
t
h
e
f
e
e
d
b
a
c
k
s
t
a
t
e
.

▪ **C
r
i
t
e
r
i
a**
T
h
i
s
p
r
o
p
e
r
t
y
d
e
fi

n
e
s
t
h
e
c
o
m
p
a
r
i
s
o
n
c
r
i
t
e
r
i
a
u
s
e
d
t
o
c
h
e
c
k
t
h
e
s
t
r
i
n
g
r
e
a
d
f
r
o

m
K
N
X

•
I
f
K
N
X
s
t
r
i
n
g
i
s
e
q
u
a
l
t
o
t
h
r
e
s
h
o
l
d
i
s
s
e
l
e
c
t
e
d
,
t
h
e
c
o
m

p
a
r
i
s
o
n
r
e
s
u
l
t
i
s
p
o
s
i
t
i
v
e
o
n
l
y
w
h
e
n
t
h
e
v
a
l
u
e
r
e
a
d
f
r
o
m
t
h
e
K

N
X
b
u
s
e
x
a
c
t
l
y
m
a
t
t
c
h
e
s
t
h
e
s
p
e
c
i
f
i
e
d
t
h
r
e
s
h
o
l
d
.

•
**I
f
K
N
X
s
t
r
i
n**

**g
c
o
n
t
a
i
n
s
T
h
r
e
s
h
o
l
d**
i
s
s
e
l
e
c
t
e
d
,
t
h
e
c
o
m
p
a
r
i
s
o
n
r
e
s
u
l
t
i
s
p

o
s
i
t
i
v
e
i
f
t
h
e
v
a
l
u
e
r
e
a
d
f
r
o
m
t
h
e
K
N
X
b
u
s
c
o
n
t
a
i
n
s
a
s
u
b
s
t
r
i
n

g
t
h
a
t
m
a
t
c
h
e
s
t
h
e
s
p
e
c
i
fi
e
d
t
h
r
e
s
h
o
l
d
.

I
f
"
K
N
X
D
a
t
a
T
y
p
e
"
p
r

o
p
e
r
t
y
i
s
s
e
t
t
o
o
n
e
o
f
t
h
e
r
e
m
a
i
n
i
n
g
d
a
t
a
t
y
p
e
s

•
**T
h
r
e
s
h
o
l
d
T**

h
i
s
p
r
o
p
e
r
t
y
d
e
f
i
n
e
s
t
h
e
m
i
n
i
m
u
m
v
a
l
u
e
a
s
s
u
m
e
d
b
y
t
h
e
s
t
a
t
e
.

o

**I
f
t
h
e
d
a
t
a
t
y
p
e
i
s
1
b
i
t
t
h
e
e
x
t
e
n
d
e
d
c
o
m
m
a
n
d
m
u
s
t
h
a
v
e
t
w
o
s
t
a**

t
e
s
,
o
n
e
w
i
t
h
t
h
r
e
s
h
o
l
d
0
a
n
d
o
n
e
w
i
t
h
t
h
r
e
s
h
o
l
d
1
.

o

**I
f
t
h
e
d
a
t**

**a
t
y
p
e
i
s
a
1
b
y
t
e
u
n
s
i
g
n
e
d
i
n
t
(
0
-
2
5
5
)
t
h
e
v
a
l
u
e
s
c
o
r
r
e
s
p
o
n
d
i**

n
g
t
o
e
x
t
e
n
d
e
d
c
o
m
m
a
n
d
s
t
a
t
e
s
w
i
l
l
f
o
l
l
o
w
t
h
e
t
a
b
l
e
b
e
l
o
w
:

I
f
T
y
p
e
i
s
G
r
a
p
h
i
c
a
n
d
t
h
e
s
o
u

r
c
e
i
s
a
s
t
r
i
n
g

-

**U
s
e
s
o
u
r
c
e
s
t
r
i
n
g**
Th
i
s
p
r
o
p
e
r
t
y
d
e
t
e
r
m
i
n
e
s

w
h
e
t
h
e
r
t
h
e
s
t
r
i
n
g
w
i
l
l
b
e
u
s
e
d
a
s
a
U
R
L
t
o
g
e
t
a
n
i
m
a
g
e
o
r
a
s
a
n
i

c
o
n
·

o

**I
f
E
n
a
b
l
e
d**

·

**U
R
L
p
r
e
fi
x**

S
t
r
i
n
g
t
o
p
r
e
p
e
n
d
t
o
t
h
e
i
n
c
o
m
i
n
g

s
t
r
i
n
g
t
o
c
o
m
p
o
s
e
t
h
e
U
R
L
f
r
o
m
w
h
e
r
e
g
e
t
t
h
e
i
m
a
g
e

■
**M
a
x
·
h
e
i
g
h**

t
l
f
t
h
e
d
o
w
n
l
o
a
d
e
d
i
m
a
g
i
n
e
h
a
s
g
r
e
a
t
e
r
h
e
i
g
h
t
t
h
a
n
t
h
e
o
n
e
s
p

e
c
i
fi
e
d
h
e
r
e
,
i
t
w
i
l
l
b
e
d
o
w
n
s
c
a
l
e
d
t
o
b
e
i
n
s
i
d
e
t
h
i
s
v
a
l
u
e

■
M
a

x
w
i
d
t
h
l
f
t
h
e
d
o
w
n
l
o
a
d
e
d
i
m
a
g
i
n
e
h
a
s
g
r
e
a
t
e
r
w
i
d
t
h
t
h
a
n
t
h
e
o

n
e
s
p
e
c
i
fi
e
d
h
e
r
e
,
i
t
w
i
l
l
b
e
d
o
w
n
s
c
a
l
e
d
t
o
b
e
i
n
s
i
d
e
t
h
i
s
v
a
l
u

e

■

R
e
s
i
z
e
A
I
w
a
y
s
l
f
e
n
a
b
l
e
d
t
h
e
i
n
c
o
m
i
n
g
i
m
a
g
e
w
i
l
l
b
e
r
e
s
i
z
e

d
e
v
e
n
i
f
i
t
i
s
s
m
a
l
l
e
r
t
h
a
n
m
a
x
i
m
u
m
h
e
i
g
h
t
a
n
d
w
i
d
t
h

2.
**I
f
D
i
s
a
b**

**l
e
d**

▪

**T
h
r
e
s
h
o
l
d**

T
h
i
s
p
r
o
p
e
r
t
y
i
s
t
h
e
s
t
r
i
n
g
t
o
c
o
m
p
a
r
e
t
o
t
h
e
s

t
r
i
n
g
v
a
l
u
e
r
e
a
d
f
r
o
m
t
h
e
K
N
X
b
u
s
,
d
e
f
i
n
i
n
g
t
h
e
f
e
e
d
b
a
c
k
s
t
a
t
e

.

- **C**
r
i
t
e
r
i
a
T
h
i
s
p
r
o
p
e
r
t
y
d
e
f
i
n
e
s
t
h
e
c
o
m
p
a
r
i
s
o
n
c
r
i
t
e
r
i
a
u
s

e
d
t
o
c
h
e
c
k
t
h
e
s
t
r
i
n
g
r
e
a
d
f
r
o
m
K
N
X

▪ **I
m
a
g
e
f
o
r
s
t
a
t
e**
T
h
i
s
p
r
o

p
e
r
t
y
a
l
l
o
w
s
y
o
u
t
o
s
e
l
e
c
t
a
n
i
c
o
n
t
o
r
e
p
r
e
s
e
n
t
t
h
e
o
b
j
e
c
t
w
h
e

n
t
h
e
c
r
i
t
e
r
i
a
a
r
e
v
e
r
i
f
i
e
d
.
Y
o
u
c
a
n
c
h
o
o
s
e
i
c
o
n
s
f
r
o
m
t
h
e
T
h
i
n

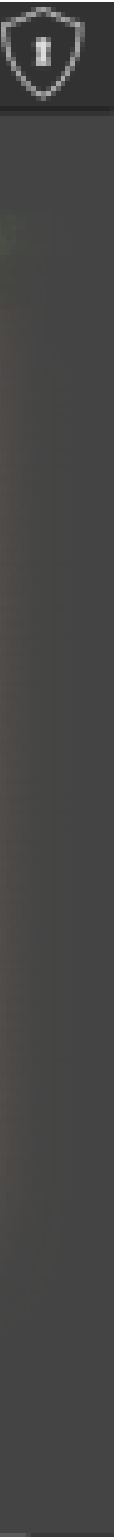
k
n
x
U
P
c
o
l
l
e
c
t
i
o
n
o
r
i
m
p
o
r
t
o
t
h
e
r
i
m
a
g
e
s
b
y
c
l
i
c
k
i
n
g
o
n
C
u
s
t
o

m
l
c
o
n
.

**S
e
n
s
o
r**

T
h
i
s
o
b
j
e
c
t
a
l
l
o
w
s
t
h
e
u
s
e
r
t
o
v
i
s
u
a
l
i
z
e
t
h
e
s
t
a
t
u
s
o
f
a
n
a
l
a
r

m
s
e
n
s
o
r
a
n
d
p
r
o
v
i
d
e
s
t
h
e
o
p
t
i
o
n
t
o
e
x
c
l
u
d
e
i
t
.



P
a
r
a
m
e
t
e
r
s

- **C
e
n
t
r
a
l**
A
n
t
i
-
t
h
e
f
t
d
e
v
i
c
e
(
”
A
l
a
r
m
c
e
n

t
r
a
l
”
s
y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t
)
p
r
e
v
i
o
u
s
l
y
i
n
t
e
g
r
a
t
e
d
i
n
t
o
t
h
e
s
y
s
t
e
m

t
h
a
t
w
i
l
l
b
e
a
s
s
o
c
i
a
t
e
d
t
o
t
h
e
c
u
r
r
e
n
t
i
n
t
e
r
f
a
c
e
o
b
j
e
c
t
.
P
l
e

a
s
e
r
e
f
e
r
t
o
t
h
e
d
e
d
i
c
a
t
e
d
p
a
r
t
o
n
S
y
s
t
e
m
-
A
l
a
r
m
s
.
•
S
e
n
s
o
r
d
e

v
i
c
e
"
S
e
n
s
o
r
"
s
y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t
p
r
e
v
i
o
u
s
l
y
i
n
t
e
g
r
a
t
e
d
i
n
t
o
t
h
e

s
y
s
t
e
m
t
h
a
t
w
i
l
l
b
e
a
s
s
o
c
i
a
t
e
d
t
o
t
h
e
c
u
r
r
e
n
t
i
n
t
e
r
f
a
c
e
o
b
j
e

c
t
.
•
**E
x
c
l
u
s
i
o
n**
T
h
i
s
p
r
o
p
e
r
t
y
a
l
l
o
w
s
t
h
e
u
s
e
r
t
o
e
x
c
l
u
d
e
t
h
e
s

e
l
e
c
t
e
d
s
e
n
s
o
r
.
• **V
i
s
u
a
l
i
s
a
t
i
o
n**
T
h
i
s
p
r
o
p
e
r
t
y
a
l
l
o
w
s
t
o
v
i
s

u
a
l
i
z
e
a
p
r
e
v
i
e
w
o
f
t
h
e
o
b
j
e
c
t
f
o
r
e
a
c
h
o
f
p
o
s
s
i
b
l
e
s
t
a
t
u
s
(
s
t

e
a
d
y
o
r
a
l
a
r
m
)
.

**A
l
a
r
m
k
e
y
b
o
a
r
d**

T
h
i
s
o
b
j
e
c
t
a
l
l
o
w
s
t
h
e
u
s
e
r
t
o
e
n
a
b
l
e
/
d
i
s
a
b
l
e
t
h
e
a
l
a
r
m
f
o
r
a

I
l
t
h
e
p
a
r
t
i
t
i
o
n
s
o
r
j
u
s
t
f
o
r
s
o
m
e
o
f
t
h
e
m
.

P
a
r
a
m
e
t
e
r
s

- **A
l
a
r
m
c
e
n
t
r
a
l
A
n
t**

i
-
t
h
e
f
t
d
e
v
i
c
e
(
"
A
l
a
r
m
c
e
n
t
r
a
l
"
s
y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t
)
p
r
e
v
i
o
u
s
l
y

i
n
t
e
g
r
a
t
e
d
i
n
t
o
t
h
e
s
y
s
t
e
m
t
h
a
t
w
i
l
l
b
e
a
s
s
o
c
i
a
t
e
d
t
o
t
h
e
c
u
r

r
e
n
t
i
n
t
e
r
f
a
c
e
o
b
j
e
c
t
.
P
l
e
a
s
e
r
e
f
e
r
t
o
t
h
e
d
e
d
i
c
a
t
e
d
p
a
r
t
o
n

S
y
s
t
e
m
-
A
l
a
r
m
D
e
v
i
c
e
.

•

**H
i
d
e
s
e
n
s
o
r
s
t
a
t
u
s**
T
h
i
s
p
r
o
p
e
r
t
y
a
l
l

o
w
s
t
o
d
e
t
e
r
m
i
n
e
w
h
e
t
h
e
r
s
e
n
s
o
r
s
s
t
a
t
u
s
h
a
s
t
o
b
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
o

n
t
h
e
a
l
a
r
m
k
e
y
b
o
a
r
d
.

**C
a
m
e
r
a**

T
h
i
s
o
b
j
e
c
t
a
l
l
o
w
s
t
h
e
u
s
e
r
t
o
v
i
s
u
a
l
i
z
e
t
h
e
s
t
r
e
a
m
i
n
g
o
f
a
n
l

P
c
a
m
e
r
a
i
n
t
h
e
a
p
p
l
i
c
a
t
i
o
n
.

P
a
r
a
m
e
t
e
r
s

• **T
y
p
e**
I
f
t
h
e
d
e
s
i
r

e
d
t
y
p
e
o
f
c
a
m
e
r
a
i
s
n
o
t
i
n
c
l
u
d
e
d
i
n
t
h
e
g
i
v
e
n
l
i
s
t
,
t
h
e
"
G
e
n
e
r

i
c
c
a
m
e
r
a
"
o
p
t
i
o
n
h
a
s
t
o
b
e
s
e
l
e
c
t
e
d
.
•
**U
s
e
R
T
S
P**
o
**I
f
e
n
a
b
l
e
d**
▪
t

h
e
s
y
s
t
e
m
w
i
l
l
i
n
t
e
r
a
c
t
w
i
t
h
t
h
e
s
e
l
e
c
t
e
d
c
a
m
e
r
a
u
s
i
n
g
R
T
S
P
(

r
t
s
p
:
/
/
)
s
t
r
e
a
m
i
n
g
p
r
o
t
o
c
o
l
;
t
h
i
s
o
p
t
i
o
n
i
s
u
s
e
d
f
o
r
H
2
6
4
/
H

2
6
5
/
H
2
6
5
+
s
t
r
e
a
m
i
n
g
.

▪

S
t
r
e
a
m
o
p
t
i
o
n
s
O
p
t
i
o
n
s
t
o
p
a
s
s
t
o
t
h
e

p
l
a
y
e
r
t
o
a
d
a
p
t
t
o
t
h
e
c
h
a
r
a
c
t
e
r
i
s
t
i
c
s
o
f
t
h
e
c
a
m
e
r
a
.
O
p
t
i
o
n

s
m
u
s
t
b
e
s
e
p
a
r
a
t
e
d
b
y
"
|
"
.
C
o
m
m
o
n
l
y
u
s
e
d
o
p
t
i
o
n
s
a
r
e
"
r
t
s
p
-
t

c
p
"
o
r
"
n
e
t
w
o
r
k
-
c
a
c
h
e
=
5
0
0
"

2. **I
f
d
i
s
a
b
l
e
d**

▪
t
h
e
s
y
s
t
e
m
w
i
l
l
i

n
t
e
r
a
c
t
w
i
t
h
t
h
e
s
e
l
e
c
t
e
d
c
a
m
e
r
a
u
s
i
n
g
M
J
P
E
G
s
t
r
e
a
m
i
n
g
p
r
o
t

o
c
o
l

W
h
e
n
u
s
i
n
g
R
S
T
P
,
t
h
e
T
h
i
n
k
n
x
s
e
r
v
e
r
t
r
i
e
s
t
o
c
o
n
n
e
c
t
t

o
t
h
e
c
a
m
e
r
a
t
h
r
o
u
g
h
U
D
P
b
y
d
e
f
a
u
l
t
.
I
n
c
a
s
e
t
h
e
c
a
m
e
r
a
w
i
d
g
e
t

p
r
e
s
e
n
t
s
a
d
e
l
a
y
b
e
f
o
r
e
s
h
o
w
i
n
g
t
h
e
s
t
r
e
a
m
,
u
s
e
t
h
e
v
a
l
u
e
"
r
s

t
p
-
t
c
p
"
i
n
t
h
e
p
a
r
a
m
e
t
e
r
"
S
t
r
e
a
m
O
p
t
i
o
n
s
"
.
Y
o
u
r
c
a
m
e
r
a
m
i
g
h

t
r
e
q
u
i
r
e
a
T
C
P
c
o
n
n
e
c
t
i
o
n
i
n
o
r
d
e
r
f
o
r
i
t
t
o
w
o
r
k
.

I
n
S
t
r
e

a
m
O
p
t
i
o
n
s
,
i
t
i
s
a
d
v
i
s
e
d
t
o
u
s
e
a
s
m
a
l
l
n
e
t
w
o
r
k
c
a
c
h
e
s
e
t
t
i
n
g

S
u
c
h
a
s
1
0
0
o
r
3
0
0
i
n
o
r
d
e
r
t
o
a
v
o
i
d
d
e
l
a
y
s
i
n
c
o
n
n
e
c
t
i
o
n

•
I
m

a
g
e
p
a
t
h
I
m
a
g
e
p
a
t
h
n
e
e
d
e
d
t
o
a
c
c
e
s
s
s
p
e
c
i
fi
c
s
n
a
p
s
h
o
t
s
o
f
c
a
m

e
r
a
s
t
r
e
a
m
i
n
g
.

• **E
x
t
e
r
n
a
l
a
d
d
r
e
s
s
C
a
m
e
r
a
e
x
t
e
r
n
a
l
a
d
d
r
e
s
s
w**

i
t
h
o
u
t
h
t
t
p
:
/
/
.
l
t
i
s
t
h
e
m
a
i
n
l
p
a
d
d
r
e
s
s
t
h
a
t
t
h
e
a
p
p
l
i
c
a
t
i
o

n
u
s
e
s
t
o
c
o
n
n
e
c
t
t
o
t
h
e
c
a
m
e
r
a
,
u
n
l
e
s
s
“
U
s
e
L
o
c
a
l
C
o
n
n
e
c
t
i
o
n

"
i
s
e
n
a
b
l
e
d
.
I
n
t
h
a
t
c
a
s
e
,
p
r
i
o
r
i
t
y
i
s
f
o
r
t
h
e
l
o
c
a
l
I
P
a
d
d
r
e
s

S

.

•

**E
x
t
e
r
n
a
l
p
o
r
t
C
a
m
e
r
a
e
x
t
e
r
n
a
l
p
o
r
t
.
U
s
e
l
o
c
a
l
c
o
n
n
e
c
t
i**

o
n
l
f
e
n
a
b
l
e
d
,
t
h
i
s
p
r
o
p
e
r
t
y
a
l
l
o
w
s
t
h
e
s
y
s
t
e
m
t
o
c
o
n
n
e
c
t
t
o
t

h
e
c
a
m
e
r
a
u
s
i
n
g
t
h
e
l
o
c
a
l
L
A
N
;
i
f
t
h
i
s
t
y
p
e
o
f
c
o
n
n
e
c
t
i
o
n
f
a
i
l

s
,
t
h
e
s
y
s
t
e
m
w
i
l
l
a
u
t
o
m
a
t
i
c
a
l
l
y
t
r
y
t
o
u
s
e
t
h
e
e
x
t
e
r
n
a
l
n
e
t
w

o
r
k
.
•
L
o
c
a
l
a
d
d
r
e
s
s
C
a
m
e
r
a
l
o
c
a
l
a
d
d
r
e
s
s
.
L
o
c
a
l
P
o
r
t
C
a
m
e
r
a

I
o
c
a
l
p
o
r
t

I
f
a
n
e
x
t
e
r
n
a
l
I
P
a
d
d
r
e
s
s
i
s
c
o
n
f
i
g
u
r
e
d
f
o
r
t
h
e
c
a

m
e
r
a
,
i
t
i
s
a
d
v
i
s
e
d
i
n
m
o
s
t
c
a
s
e
s
t
o
d
i
s
a
b
l
e
t
h
e
u
s
e
o
f
t
h
e
l
o
c
a

I
c
o
n
n
e
c
t
i
o
n
,
a
s
i
t
m
i
g
h
t
c
r
e
a
t
e
d
e
l
a
y
s
i
n
a
r
e
m
o
t
e
c
o
n
n
e
c
t
i
o

n

- **U
s
e
r
n
a
m
e
L
o
g
i
n
p
a
r
a
m
e
t
e
r**

- **S
e
c
u
r
i
t
y
P
a
s
s
w
o
r
d
U
s
e
t
h
e
p**

a
s
s
w
o
r
d
f
o
r
t
h
e
c
a
m
e
r
a
.
S
e
e
[S](#)
[y](#)
[s](#)
[t](#)
[e](#)
[m](#)
f
o
r
m
o
r
e
i
n
f
o
r
m
a
t
i
o
n

•
I
m
a

g
e
d
i
m
e
n
s
i
o
n
I
m
a
g
e
d
i
m
e
n
s
i
o
n
.

• **A
d
d
t
i
m
e
s
t
a
m
p**
A
t
i
m
e
s
t
a
m
p
i
s

a
c
h
a
r
a
c
t
e
r
a
d
d
e
d
a
t
t
h
e
e
n
d
o
f
c
a
m
e
r
a
u
r
l
t
h
a
t
a
l
l
o
w
s
t
o
s
t
o
c
k

t
h
e
s
e
l
e
c
t
e
d
s
n
a
p
s
h
o
t
i
n
a
t
e
m
p
o
r
a
r
y
i
P
a
d
m
e
m
o
r
y
;
i
t
i
s
p
a
r
t
i

c
u
l
a
r
l
y
u
s
e
f
u
l
t
o
p
r
e
v
e
n
t
t
h
e
c
a
m
e
r
a
f
r
o
m
k
e
e
p
i
n
g
t
o
s
t
r
e
a
m
t

h
e
s
a
m
e
s
n
a
p
s
h
o
t
a
n
d
t
o
o
p
t
i
m
i
z
e
t
h
e
f
u
n
c
t
i
o
n
i
n
g
.
• **a
u
d
i
o
-
s
t**

**r
e
a
m**

**-
o
n**
E
n
a
b
l
e
a
u
d
i
o
s
t
r
e
a
m
i
n
g

U
s
e
f
u
l
P
a
t
h
s

•

**H
i
k
v
i
s
i
o
n
C**

**a
m
e
r
a**

o

**M
J
P
E
G**
:
I
S
A
P
I
/
S
t
r
e
a
m
i
n
g
/
c
h
a
n
n
e
l
s
/
1
0
1
/
p
i
c
t
u
r
e
(
1
0

1
m
e
a
n
s
1
[
c
h
a
n
n
e
l
1
]
+
0
1
[
m
a
i
n
s
t
r
e
a
m
]
)
◦

**M
J
P
E
G**
:
I
S
A
P
I
/
S
t
r
e
a

m
i
n
g
/
c
h
a
n
n
e
l
s
/
1
0
1
/
p
i
c
t
u
r
e
?
v
i
d
e
o
R
e
s
o
l
u
t
i
o
n
W
i
d
t
h
=
1
9
2
0

&
v
i
d
e
o
R
e
s
o
l
u
t
i
o
n
H
e
i
g
h
t
=
1
0
8
0

o

**R
T
S
P**
(
p
o
r
t
5
5
4
)
:
S
t
r
e
a
m
i
n
g

/

C

h

a

n

n

e

l

s

/

1

0

1

o

R

T

S

P

(

p

o

r

t

5

5

4

)

:

S

t

r

e

a

m

i

n

g

/

c

h

a

n

n

e

l

s

/

1

0

1

/

p
i
c
t
u
r
e

2.

**G
r
a
n
d
s
t
r
e
a
m**

o

**M
J
P
E
G**
s
n
a
p
s
h
o
t
/
v
i
e
w
0
:
j
p
g
(
o
r
v
i
e
w
4

f
o
r
s
u
b
s
t
r
e
a
m
)

3.
**P
r
o
v
i
s
i
o
n**

o
**R
T
S
P**
p
r
o
fi
l
e
1
(
o
r
p
r
o
fi
l
e
2
t
o
c
h
o
o

s
e
t
h
e
s
e
c
o
n
d
s
t
r
e
a
m
)

o

M
J
P
E
G
G
e
t
S
n
a
p
s
h
o
t

4.

G
e
o
v
i
s
i
o
n
G
V
s
e
r
i

e
s
○ **R**
T
S
P
m
e
d
i
a
/
v
i
d
e
o
1
○ **M**
J
P
E
G
i
m
a
g
e
s
/
s
n
a
p
s
h
o
t
.
j
p
g
A
u

d i o f y

T
h
i
s
o
b
j
e
c
t
a
l
l
o
w
s
t
h
e
u
s
e
r
t
o
c
o
n
t
r
o
l
T
h
i
n
k
n
x
A
u
d

i
o
f
y
f
r
o
m
i
n
s
i
d
e
t
h
e
T
h
i
n
k
n
x
a
p
p
l
i
c
a
t
i
o
n
,
i
n
s
t
e
a
d
o
f
u
s
i
n
g
t

h
e
i
n
d
e
p
e
n
d
e
n
t
A
u
d
i
o
f
y
a
p
p
l
i
c
a
t
i
o
n
.

P
a
r
a
m
e
t
e
r
s

•

**S
e
r
i
a
l**

n
u
m
b
e
r
s
e
r
i
a
l
n
u
m
b
e
r
o
f
t
h
e
A
u
d
i
o
f
y
t
o
b
e
c
o
n
t
r
o
l
l
e
d
.
• **U**
s
e
r
n

a
m
e
u
s
e
r
n
a
m
e
t
o
a
u
t
h
e
n
t
i
c
a
t
e
w
i
t
h
t
h
e
A
u
d
i
o
f
y
.
• **P**
a
s
s
w
o
r
d
p
a

S
S
W
O
R
D
T
O
A
U
T
H
E
N
T
I
C
A
T
E
W
I
T
H
T
H
E
A
U
D
I
O
F
Y
.
• **T
h
e
m
e**
A
u
d
i
o
f
y
,
S
i

n
t
e
r
f
a
c
e
t
h
e
m
e
.

•

S
h
o
w
f
u
l
l
s
c
r
e
e
n
i
f
e
n
a
b
l
e
d
,
A
u
d
i
o
f
y
p
l
u
g
i

n
w
i
l
l
s
h
o
w
i
n
f
u
l
l
s
c
r
e
e
n
. Other
t
h
e
r
w
i
s
e
, t
h
e
i
n
t
e
g
r
a
t
o
r
w
i
l
l
n
e

e
d
t
o
c
o
n
fi
g
u
r
e
t
h
e
d
e
s
i
r
e
d
s
i
z
e
f
r
o
m
t
h
e
O
b
j
e
c
t
S
i
z
e
p
a
r
a
m
e
t
e

r
.
S
u
n
t
r
a
c
k
P
a
n
e
I

T
h
i
s
o
b
j
e
c
t
a
l
l
o
w
s
t
h
e
u
s

e
r
t
o
v
i
s
u
a
l
i
z
e
t
h
e
p
o
s
i
t
i
o
n
o
f
t
h
e
s
u
n
v
i
a
a
c
h
a
r
t
,
d
i
s
p
l
a
y
i
n

g
s
u
n
r
i
s
e
a
n
d
s
u
n
s
e
t
t
i
m
e
s
,
a
s
w
e
l
l
a
s
g
r
a
p
h
i
c
a
l
l
y
d
e
p
i
c
t
i
n
g

i
t
s
m
o
v
e
m
e
n
t
a
l
o
n
g
t
h
e
E
a
r
t
h
,
s
a
x
i
s
.
A
r
r
o
w
s
p
r
o
v
i
d
e
t
h
e
o
p
t
i

o
n
t
o
c
h
a
n
g
e
t
h
e
t
i
m
e
.

P
a
r
a
m
e
t
e
r
s

- **L
a
b
e
l
n
a
m
e
o
f
l
a
b
e**

|
•
A
z
i
m
u
t
h
O
ff
s
e
t
a
d
j
u
s
t
m
e
n
t
m
a
d
e
t
o
t
h
e
a
z
i
m
u
t
h
a
n
g
l
e
,
w
h
i
c
h

i
s
t
h
e
h
o
r
i
z
o
n
t
a
l
d
i
r
e
c
t
i
o
n
o
f
a
n
o
b
j
e
c
t
f
r
o
m
a
n
o
b
s
e
r
v
e
r
,
t
y

p
i
c
a
l
l
y
m
e
a
s
u
r
e
d
c
l
o
c
k
w
i
s
e
f
r
o
m
t
r
u
e
n
o
r
t
h

•

**I
c
o
n
T
y
p
e
c
h
o
o
s**

e
b
e
t
w
e
e
n
t
w
o
t
y
p
e
o
f
v
i
s
u
a
l
i
z
a
t
i
o
n
o
f
h
o
u
s
e
,
s
i
c
o
n

**L
o
g**

S
o
o
n
t
o
b
e

P
a
r
a
m
e
t
e
r
s

**D
e
v
i
c
e
(
T
r
e
n
d
L
i
n**

e
)

T
h
e
d
e
v
i
c
e
t
o
a
d
d
a
l
l
t
h
e
p
a
g
e
s
a
n
d
o
b
j
e
c
t
s
n
e
e
d

e
d
f
o
r
t
h
e
p
r
o
j
e
c
t



P
a
r
a
m
e
t
e
r
s

- **L
a
b
e
l
l
d
e
n
t
i
fi**

e
s
t
h
e
o
b
j
e
c
t
.
• **P
r
o
d
u
c
t
t
y
p
e**
A
d
r
o
p
d
o
w
n
m
e
n
u
t
o
c
h
o
o
s
e
b
e
t
w
e

n
P
i
c
c
o
l
o
,
K
,
a
n
d
K
2
.
•
**S
e
r
i
a
l
N
u
m
b
e
r**
S
e
r
v
e
r
s
e
r
i
a
l
n
u
m
b
e
r
a
s
p

r
i
n
t
e
d
o
n
t
h
e
b
o
x
.

•

**L
o
c
a
l
I
P
a
d
d
r
e
s
s**
I
p
d
e
v
i
c
e
o
f
t
h
e
d
e
v
i
c
e
o
n

t
h
e
l
o
c
a
l
n
e
t
w
o
r
k

- **E
x
t
e
r
n
a
l
I
P
a
d
d
r
e
s
s**
E
x
t
e
r
n
a
l
d
e
v
i
c
e
a
d
d
r

e
s
s
o
r
h
o
s
t
n
a
m
e
(
f
o
r
e
x
a
m
p
l
e
D
N
S
)

• **V
i
s
u
a
l
i
z
a
t
i
o
n
T
y
p
e
a
d
r
o
p**

d
o
w
n
m
e
n
u
t
o
c
h
o
o
s
e
t
h
e
v
i
s
u
a
l
i
z
a
t
i
o
n
o
f
o
n
l
y
t
h
e
h
e
a
d
e
r
,
o
n
l

y
t
h
e
f
o
o
t
e
r
o
r
b
o
t
h

•

S
h
o
w
c
i
r
c
l
e
F
o
o
t
e
r
C
h
a
n
g
e
t
h
e
f
o
o
t
e
r
d
i
s

p
l
a
y
f
r
o
m
r
o
u
n
d
e
d
t
o
f
l
a
t
.
**D
o
t
s
a
s
p
a
g
e
i
n
d
i
c
a
t
o
r**
I
f
t
h
e
f
o
o
t
e
r

i
s
e
n
a
b
l
e
d
,
c
h
a
n
g
e
s
t
h
e
g
r
a
p
h
i
c
s
t
o
d
o
t
s

•

**F
a
v
o
r
i
t
e
s**
E
n
a
b
l
e
s

f
a
v
o
r
i
t
e
m
a
n
a
g
e
m
e
n
t
o
n
t
h
e
d
e
v
i
c
e
.

• **G
r
i
d
b
o
r
d
e
r
w
i
d
t
h
A
l
l
o
w**

s
s
e
l
e
c
t
i
n
g
t
h
e
w
i
d
t
h
o
f
t
h
e
l
i
n
e
s
b
e
t
w
e
e
n
e
l
e
m
e
n
t
s
.
S
e
t
t
h
i
s

v
a
l
u
e
t
o
o
t
o
d
i
s
a
b
l
e
g
r
i
d
b
o
r
d
e
r
s
.

• **A
s
s
o
c
i
a
t
e
d
u
s
e
r**
A
l
l
o
w
s
a

s
s
o
c
i
a
t
i
n
g
a
s
i
n
g
l
e
u
s
e
r
p
r
o
fi
l
e
w
i
t
h
t
h
e
d
e
v
i
c
e
t
o
d
e
fi
n
e
c
u
s
t

o
m
p
r
o
p
e
r
t
i
e
s
a
n
d
r
e
s
t
r
i
c
t
i
o
n
s
.

**P
a
g
e
(
T
r
e
n
d
L
i
n**

e
)

T
h
i
s
o
b
j
e
c
t
i
s
t
h
e
f
u
n
d
a
m
e
n
t
a
l
e
l
e
m
e
n
t
f
o
r
t
h
e
U
s
e
r
I
n
t
e
r
f
a
c
e

e
.
A
l
l
t
h
e
o
t
h
e
r
o
b
j
e
c
t
s
f
o
r
m
i
n
g
t
h
e
p
r
o
j
e
c
t
a
r
e
a
d
d
e
d
o
n
t
h
e
p

a
g
e
e
l
e
m
e
n
t
.
T
h
e
r
e
i
s
n
o
l
i
m
i
t
t
o
t
h
e
g
r
a
p
h
i
c
a
l
o
b
j
e
c
t
s
o
n
t
h
i

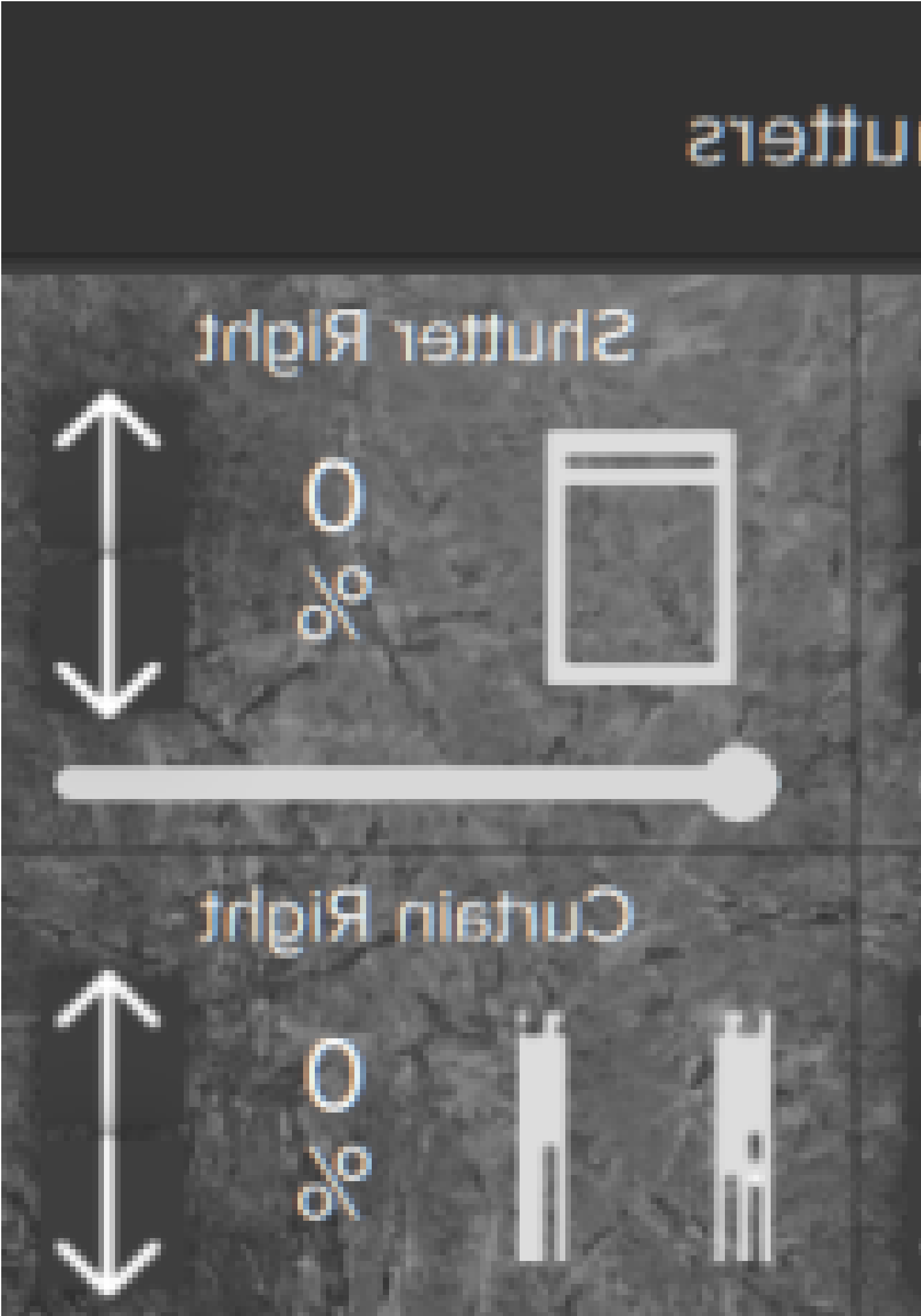
s
p
a
g
e
;
o
n
c
e
y
o
u
e
x
c
e
d
8
s
m
a
l
l
-
s
i
z
e
d
o
n
e
s
,
a
s
c
r
o
l
l
-
d
o
w
n
m
e
n

u
w
i
l
l
b
e
c
r
e
a
t
e
d
.
E
a
c
h
p
a
g
e
c
a
n
h
a
v
e
a
b
a
c
k
g
r
o
u
n
d
c
o
l
o
r
e
n
a
b
l

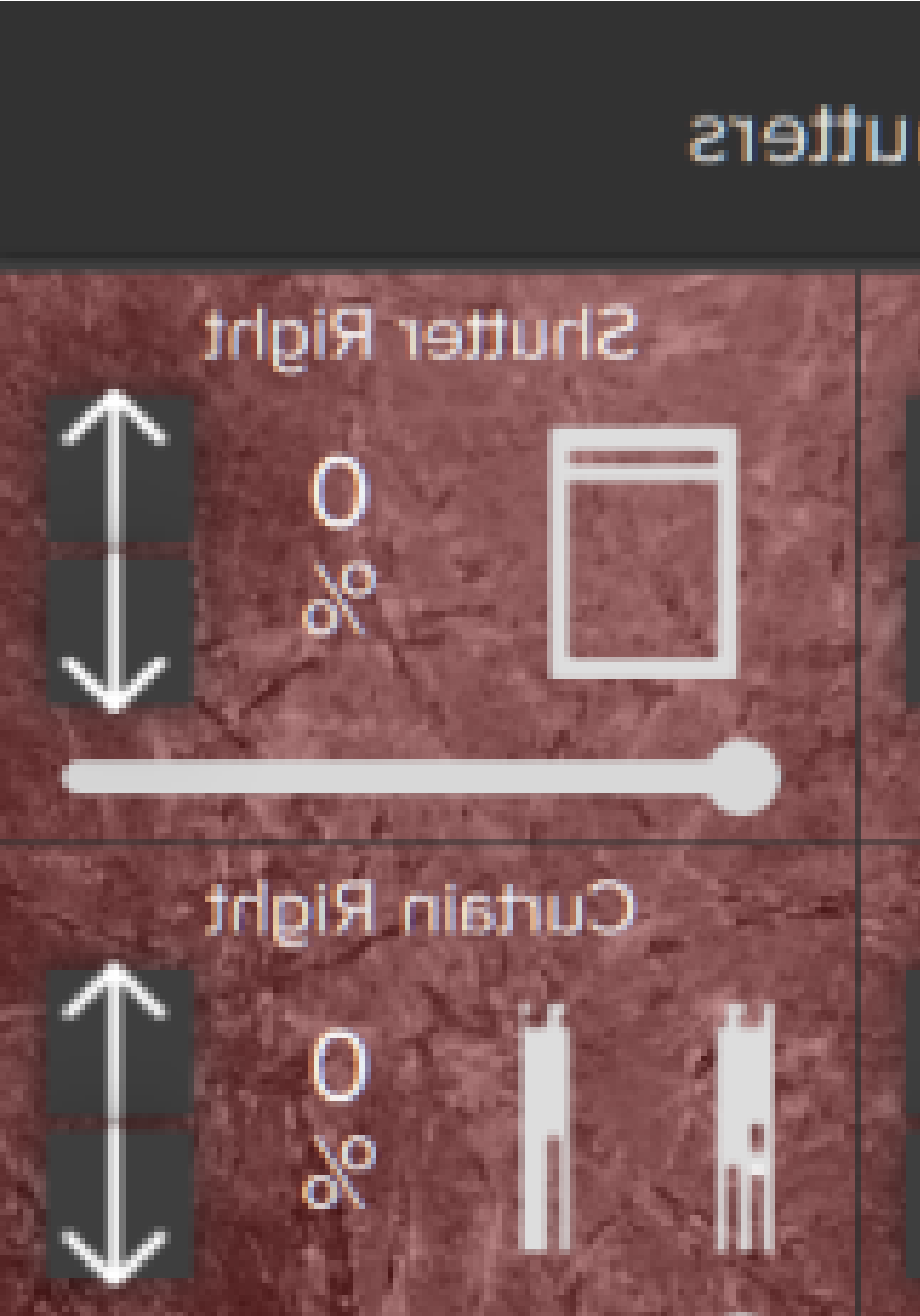
e
d
,
o
r
a
b
a
c
k
g
r
o
u
n
d
i
m
a
g
e
s
e
l
e
c
t
e
d
f
r
o
m
t
h
e
l
i
s
t
a
v
a
i
l
a
b
l
e
i
n

s
i
d
e
t
h
e
s
o
f
t
w
a
r
e
.

P
i
c
t
u
r
e
w
i
t
h
g
r
a
y
c
o
l
o
r
a
n
d
o
p
a
c
i
t
y
5
0



P
i
c
t
u
r
e
w
i
t
h
r
e
d
c
o
l
o
r
a
n
d
o
p
a
c
i
t
y
7
0



P
a
r
a
m
e
t
e
r
s

- **B
a
c
k
g
r
o
u
n
d
v
i
s
i
b
l
e**
E
n
a
b
l
e
b
a
c
k
g
r
o
u
n
d
o
p
t
i
o
n

f
o
r
t
h
e
p
a
g
e
.

•

B
a
c
k
g
r
o
u
n
d
c
o
l
o
r
S
e
l
e
c
t
t
h
e
c
o
l
o
r
f
o
r
t
h
e
b
a
c
k

g
r
o
u
n
d
.
•
**B
a
c
k
g
r
o
u
n
d
i
m
a
g
e
e
n
a
b
l
e
d**
E
n
a
b
l
e
b
a
c
k
g
r
o
u
n
d
i
m
a
g
e

.

- **B
a
c
k
g
r
o
u
n
d
i
m
a
g
e
s
e
l
e
c
t
e
d**
C
h
o
o
s
e
t
h
e
b
a
c
k
g
r
o
u
n
d
f
r
o
m
a
n
e

m
b
e
d
d
e
d
b
a
c
k
g
r
o
u
n
d
l
i
s
t
.

•

**B
a
c
k
g
r
o
u
n
d
i
m
a
g
e
o
p
a
c
i
t
y
C
h
a
n
g
e**

t
h
e
o
p
a
c
i
t
y
o
f
t
h
e
b
a
c
k
g
r
o
u
n
d
(
0
=
f
u
l
l
y
t
r
a
n
s
p
a
r
e
n
t
,
1
0
0
=
f
u

I
I
y
o
p
a
q
u
e
)
.
•
**U
s
e
c
u
s
t
o
m
b
a
c
k
g
r
o
u
n
d**
E
n
a
b
l
e
c
u
s
t
o
m
b
a
c
k
g
r
o
u

n
d
o
**B
a
c
k
g
r
o
u
n
d
I
m
a
g
e**
T
h
i
s
p
r
o
p
e
r
t
y
a
l
l
o
w
s
t
o
s
e
l
e
c
t
a
n
i
c
o
n
w

h
i
c
h
w
i
l
l
r
e
p
r
e
s
e
n
t
t
h
e
o
b
j
e
c
t
i
n
i
t
s
d
i
ff
e
r
e
n
t
s
t
a
t
e
s
.
B
y
a
c
c

e
s
s
i
n
g
t
h
e
C
o
l
l
e
c
t
i
o
n
w
i
n
d
o
w
,
i
t
i
s
p
o
s
s
i
b
l
e
t
o
s
e
l
e
c
t
i
c
o
n
s

f
r
o
m
t
h
e
T
h
i
n
k
n
x
U
P
c
o
l
l
e
c
t
i
o
n
,
o
r
c
l
i
c
k
o
n
C
u
s
t
o
m
l
c
o
n
s
e
t
t
o

i
m
p
o
r
t
o
t
h
e
r
i
m
a
g
e
s
.

**S
w
i
t
c
h
(
T
r
e
n
d
L
i
n
e
)**

T
h
i
s
o
b
j
e
c
t
i
s
u
s
e
d
f
o
r
e
v
e
r
y
k
i
n
d
o
f
s
w
i
t
c
h
i
n
g
c
o
m
m
a
n
d
:
t
o
g
g

l
e
,
d
i
m
m
i
n
g
,
"
s
e
n
d
l
"
,
"
s
e
n
d
0
"
,
"
s
e
n
d
l
o
n
p
r
e
s
s
a
n
d
0
o
n
r
e
l
e
a

s
e
"
,
e
t
c
.
l
f
l
i
n
k
e
d
t
o
a
"
S
w
i
t
c
h
s
c
h
e
d
u
l
e
"
o
b
j
e
c
t
,
t
h
i
s
o
b
j
e
c

t
c
a
n
b
e
u
s
e
d
w
i
t
h
a
t
i
m
e
r
.

S
w
i
t
c
h
W
i
d
g
e
t
w
i
t
h
o
u
t
b
u
t
t
o
n
s
a
n

tsqbiW

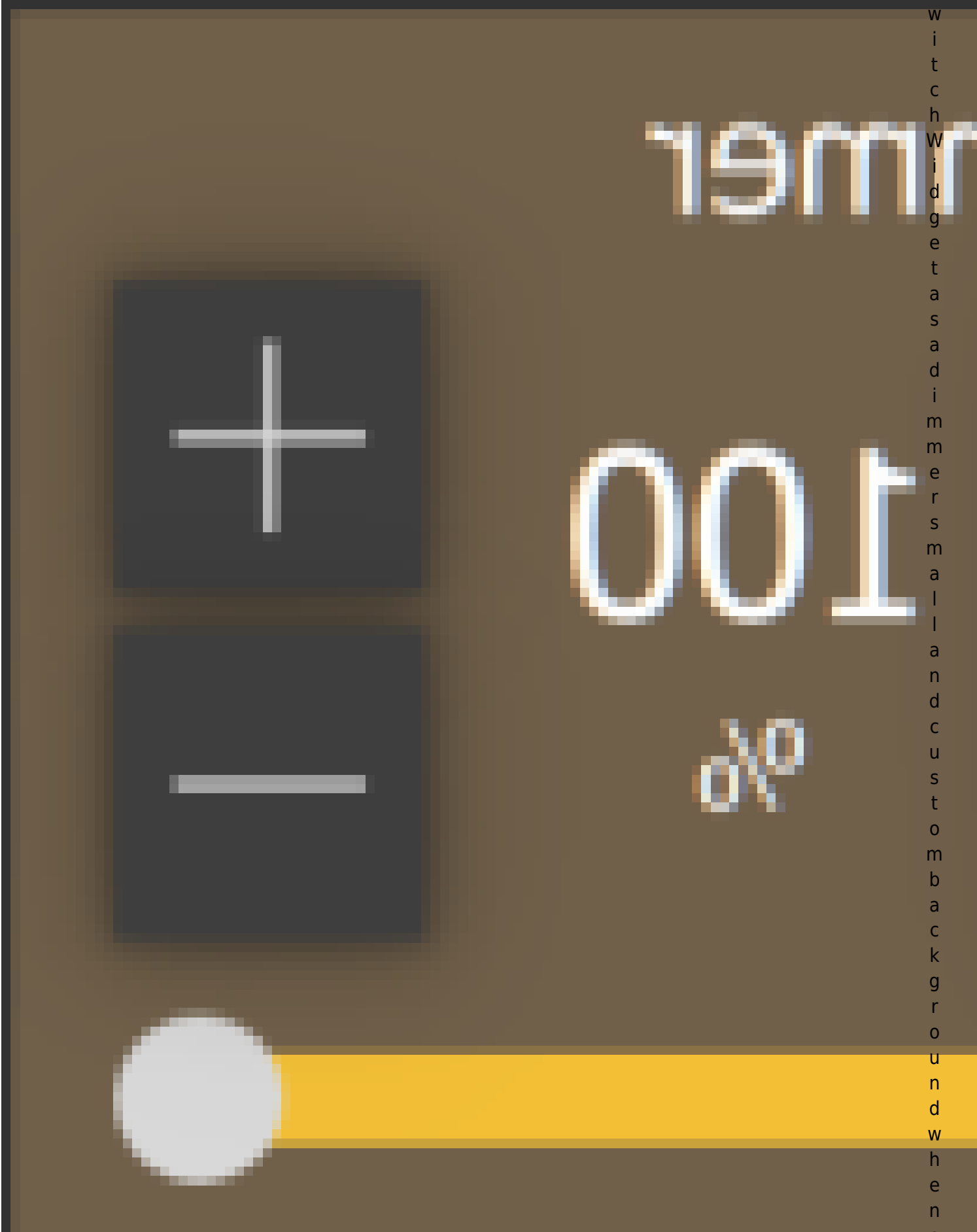
d
b
e
v
e
l



W
i
t
c
h
W
i
d
g
e
t
w
i
t
h
o
u
t
b
e
v
e
l
&
w
i
t
h
b
u
t
t
o
n
s

tsqbiW



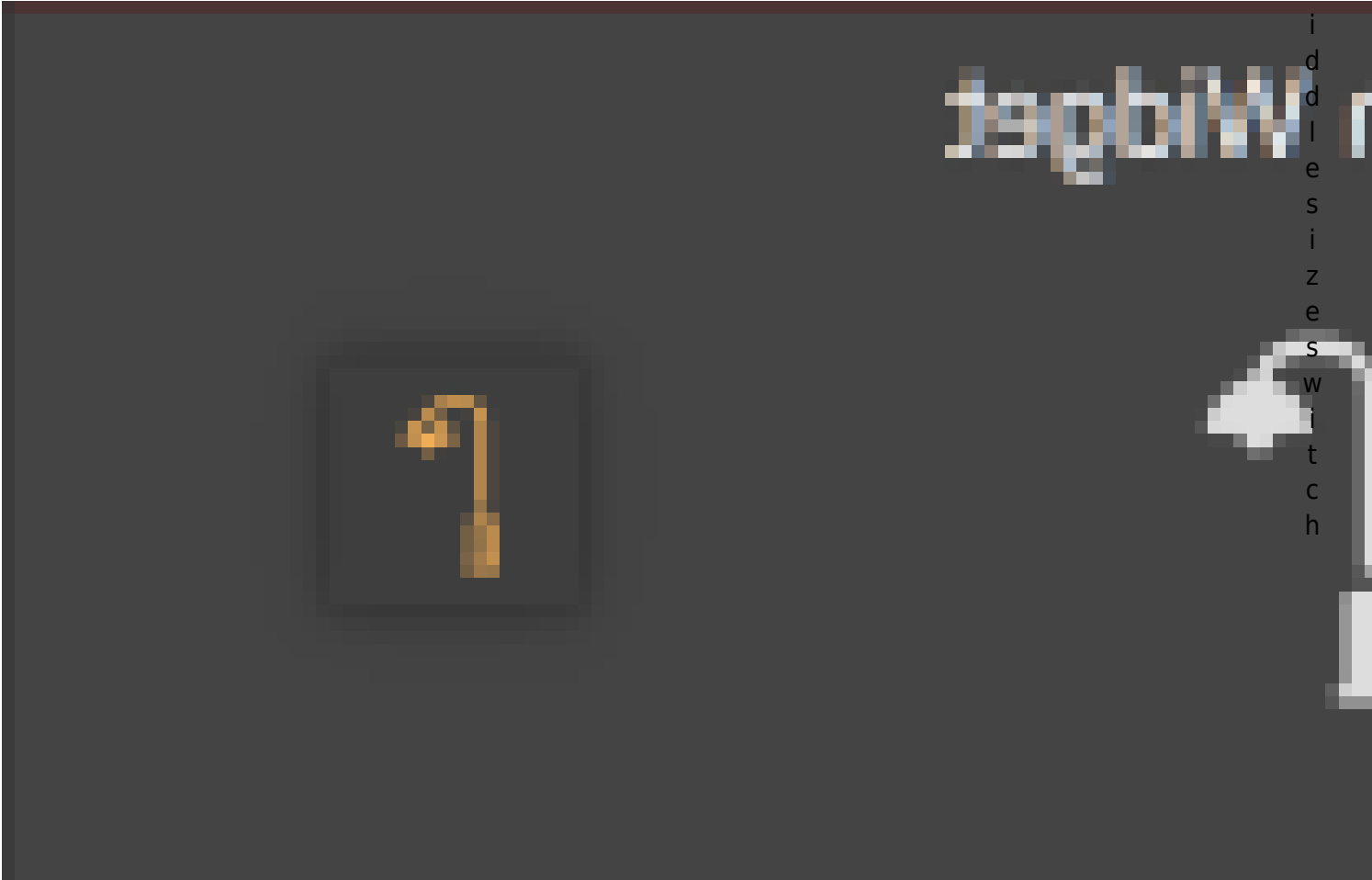


W
i
t
c
h
W
i
d
g
e
t
a
s
a
d
i
m
m
e
r
s
m
a
l
l
a
n
d
c
u
s
t
o
m
b
a
c
k
g
r
o
u
n
d
w
h
e
n
o
n



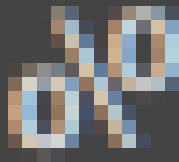
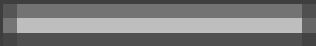
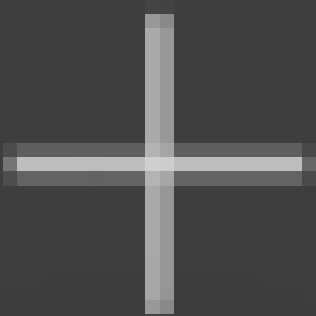
n

Middle size switch



Switch widget as a dimmer

19mm



P
a
r
a
m
e
t
e
r
s

- **S
h
o
w
l
a
b
e
l**
E
n
a
b
l
i
n
g
t
h
i
s
o
p
t
i
o
n
d
i
s
p
l
a
y
s
t
h
e
l

a
b
e
l
a
s
t
e
x
t
o
n
t
h
e
w
i
d
g
e
t
o
b
j
e
c
t
.

•

**S
h
o
w
b
u
t
t
o
n
s
a
s
s
o
l
i
d**
W
h
e
n

e
n
a
b
l
e
d
,
b
u
t
t
o
n
s
w
i
l
l
b
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
w
i
t
h
a
b
a
c
k
g
r
o
u
n
d
a
n
d
a
b
e

v
e
l
e
ff
e
c
t
.

•

**S
w
i
t
c
h
i
n
g
t
y
p
e**
T
h
i
s
p
r
o
p
e
r
t
y
i
n
d
i
c
a
t
e
s
t
h
e
w
a
y
t

h
e
c
o
m
m
a
n
d
i
s
s
e
n
t
;
t
h
e
f
o
l
l
o
w
i
n
g
o
p
t
i
o
n
s
w
i
l
l
b
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
i

n
t
h
e
l
i
s
t
:

o

D
i
m
m
e
r
:
i
f
t
h
i
s
o
p
t
i
o
n
i
s
s
e
l
e
c
t
e
d
,
a
l
i
g
h
t
i
n
g
p
e

r
c
e
n
t
a
g
e
b
a
s
e
d
o
n
a
v
a
l
u
e
s
e
t
b
y
t
h
e
u
s
e
r
i
s
s
e
n
t
t
o
t
h
e
s
y
s
t
e
m
.

(
0
s
t
a
n
d
s
f
o
r
"
t
u
r
n
e
d
o
ff
"
,
2
5
5
s
t
a
n
d
s
f
o
r
"
1
0
0
%
t
u
r
n
e
d
o
n
"
)
.

o

O
F
F
o
n
p
r
e
s
s
i
o
n
:
O
i
s
s
e
n
t
o
n
p
r
e
s
s
i
o
n
,
a
n
y
t
h
i
n
g
o
n
r
e
l
e
a
s
e
.

o

O
F
F
o
n
p
r
e
s
s
i
o
n
,
O
N
o
n
r
e
l
e
a
s
e
:
0
i
s
s
e
n
t
o
n
p
r
e
s
s
i
o
n
,
1
o
n
r
e
l
e

a
s
e
.
o
O
N
o
n
p
r
e
s
s
i
o
n
:
1
i
s
s
e
n
t
o
n
p
r
e
s
s
i
o
n
,
a
n
y
t
h
i
n
g
o
n
r
e
l
e
a

s
e
.
o
O
N
o
n
p
r
e
s
s
i
o
n
,
O
F
F
o
n
r
e
l
e
a
s
e
:
l
i
s
s
e
n
t
o
n
p
r
e
s
s
i
o
n
,
a
n
y

t
h
i
n
g
o
n
r
e
l
e
a
s
e
.
o
O
N
/
O
F
F
n
o
r
m
.
c
l
o
s
e
d
:
0
i
s
s
e
n
t
f
o
r
O
N
,
l
f
o
r

O
F
F
·

○

O
N
/
O
F
F
n
o
r
m

·
o
p
e
n
e
d

:
1
i
s
s
e
n
t
f
o
r
O
N

,
O
f
o
r
O
F
F

·

○

V
a
/
u
e
o

n
p
r
e
s
s
i
o
n
:
a
v
a
l
u
e
p
r
e
d
e
t
e
r
m
i
n
e
d
b
y
t
h
e
u
s
e
r
i
s
s
e
n
t
o
n
p
r
e
s
s

i
o
n
.
o
V
a
l
u
e
o
n
p
r
e
s
s
i
o
n
a
n
d
o
n
r
e
l
e
a
s
e
:
a
v
a
l
u
e
p
r
e
d
e
t
e
r
m
i
n
e

d
b
y
t
h
e
u
s
e
r
i
s
s
e
n
t
o
n
p
r
e
s
s
i
o
n
a
n
d
o
n
r
e
l
e
a
s
e
.
o
V
a
l
u
e
o
n
r
e
l
e

a
s
e
:
a
v
a
l
u
e
p
r
e
d
e
t
e
r
m
i
n
e
d
b
y
t
h
e
u
s
e
r
i
s
s
e
n
t
o
n
r
e
l
e
a
s
e
.

4.

S
k

i
p
s
a
f
e
t
y
d
e
l
a
y
E
n
a
b
l
i
n
g
t
h
i
s
o
p
t
i
o
n
a
l
l
o
w
s
t
h
e
b
u
t
t
o
n
t
o
r
e
s

p
o
n
d
i
n
s
t
a
n
t
l
y
w
i
t
h
o
u
t
w
a
i
t
i
n
g
f
o
r
u
s
e
r
i
n
p
u
t
d
e
l
a
y
,
w
h
i
c
h

e
l
p
s
p
r
e
v
e
n
t
u
n
i
n
t
e
n
d
e
d
a
c
t
i
v
a
t
i
o
n
s
.

5. **B
u
s
t
y
p
e**
1
1
d
i
ff
e
r
e
n
t

o
p
t
i
o
n
s
a
r
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
(
K
N
X
,
D
u
o
T
e
c
n
o
,
E
t
h
e
r
n
e
t
G
a
t
e
w
a
y
,
L
u

t
r
o
n
,
M
o
d
b
u
s
,
M
Q
T
T
,
M
y
H
o
m
e
,
P
h
i
l
i
o
G
a
t
e
w
a
y
,
P
h
i
l
i
p
s
H
u
e
,
Z
a

d
e
,
Z
W
a
v
e
)
.

6.

S
i
z
e
C
h
o
o
s
e
t
h
e
s
i
z
e
o
f
t
h
e
S
w
i
t
c
h
w
i
d
g
e
t
(
s
m
a
l
l

,
m
e
d
i
u
m
)

7.

**C
u
s
t
o
m
i
m
a
g
e
s**
T
h
i
s
p
r
o
p
e
r
t
y
a
l
l
o
w
s
t
o
s
e
l
e
c
t
a
n
i

c
o
n
w
h
i
c
h
w
i
l
l
r
e
p
r
e
s
e
n
t
t
h
e
o
b
j
e
c
t
i
n
i
t
s
d
i
ff
e
r
e
n
t
s
t
a
t
e
s
.
B

y
a
c
c
e
s
s
i
n
g
t
h
e
C
o
l
l
e
c
t
i
o
n
w
i
n
d
o
w
,
i
t
i
s
p
o
s
s
i
b
l
e
t
o
s
e
l
e
c
t
i

c
o
n
s
f
r
o
m
t
h
e
T
h
i
n
k
n
x
U
P
c
o
l
l
e
c
t
i
o
n
,
o
r
c
l
i
c
k
o
n
C
u
s
t
o
m
l
c
o
n
s

e
t
t
o
i
m
p
o
r
t
o
t
h
e
r
i
m
a
g
e
s
.

o
F
i
l
e
f
o
r
O
F
F
:
l
c
o
n
d
i
s
p
l
a
y
e
d
f
o
r
"

O
ff
"
s
w
i
t
c
h
s
t
a
t
u
s
.

o

F
i
l
e
f
o
r
O
N
:
l
c
o
n
d
i
s
p
l
a
y
e
d
f
o
r
"
O
n
"
s
w
i
t

c
h
s
t
a
t
u
s
.
o
F
i
l
e
f
o
r
D
i
m
m
e
d
:
l
c
o
n
d
i
s
p
l
a
y
e
d
f
o
r
"
D
i
m
m
e
d
"
s
w
i

t
c
h
s
t
a
t
u
s
.

o

F
i
l
e
f
o
r
O
F
F
b
u
t
t
o
n
:
I
c
o
n
d
i
s
p
l
a
y
e
d
f
o
r
t
h
e
a
d
d
i

t
i
o
n
a
l
O
F
F
b
u
t
t
o
n
e
n
a
b
l
e
d
(
o
p
t
i
o
n
a
l
)
i
n
t
h
e
"
S
h
o
w
B
u
t
t
o
n
s
"
p

a
r
a
m
e
t
e
r
.
o

F
i
l
e
f
o
r
O
N
b
u
t
t
o
n
:
l
c
o
n
d
i
s
p
l
a
y
e
d
f
o
r
t
h
e
a
d
d
i
t
i

o
n
a
l
O
N
b
u
t
t
o
n
e
n
a
b
l
e
d
(
o
p
t
i
o
n
a
l
)
i
n
t
h
e
"
S
h
o
w
B
u
t
t
o
n
s
"
p
a
r
a

m
e
t
e
r
.

8.

**V
i
s
u
a
l
i
z
a
t
i
o
n**
T
h
i
s
p
r
o
p
e
r
t
y
a
l
l
o
w
s
t
o
h
a
v
e
a
g
r
a
p
h
i

c
p
r
e
v
i
e
w
o
f
t
h
e
o
b
j
e
c
t
f
o
r
e
a
c
h
o
f
i
t
s
s
t
a
t
e
s
(
d
i
m
m
e
d
,
o
n
o
r
o
ff

)

.

9.

T
i
m
e
s
c
h
e
d
u
l
e
l
f
e
n
a
b
l
e
d
,
t
h
e
o
b
j
e
c
t
c
a
n
b
e
t
e
m
p
o
r
i
s
e
d
u
s

i
n
g
a
s
y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t
.
I
f
"
T
i
m
e
s
c
h
e
d
u
l
e
"
i
s
"
E
n
a
b
l
e
d
"
,
t
h
e
f
o
l

l
o
w
i
n
g
p
r
o
p
e
r
t
i
e
s
w
i
l
l
a
p
p
e
a
r
:

o

**A
u
t
o
m
a
t
i
c
s
w
i
t
c
h
i
n
g
o
f
f
a
f
t**

e
r
a
t
i
m
e
o
u
t
-
○
S
p
e
c
i
f
i
c
t
i
m
e
s
w
i
t
c
h
i
n
g
/
d
i
m
m
i
n
g
-
○
S
p
e
c
i
f
i
c
t
i

**m
e
s
w
i
t
c
h
i
n
g
/
d
i
m
m
i
n
g
a
n
d
a
u
t
o
m
a
t
i
c
o
ff**

10.

**A
c
t
i
v
e
b
a
c
k
g
r
o
u
n
d
E**

n
a
b
l
e
s
a
b
a
c
k
g
r
o
u
n
d
c
o
l
o
r
t
o
b
e
s
h
o
w
n
w
h
e
n
t
h
e
b
u
t
t
o
n
i
s
i
n
t
h
e

a
c
t
i
v
e
(
O
N
)
s
t
a
t
e
.

11.

S
h
o
w
b
u
t
t
o
n
s
l
f
e
n
a
b
l
e
d
,
a
d
d
i
t
i
o
n
a
l
b
u
t

t
o
n
s
t
o
s
e
n
d
t
h
e
O
N
/
O
F
F
c
o
m
m
a
n
d
w
i
l
l
a
p
p
e
a
r
(
L
e
f
t
s
i
d
e
:
O
F
F
b
u

t
t
o
n
,
R
i
g
h
t
s
i
d
e
:
O
N
b
u
t
t
o
n
)
.
T
h
e
f
e
e
d
b
a
c
k
w
i
l
l
s
h
o
w
i
n
b
e
t
w
e

e
n
.
o
T
e
x
t
o
n
b
u
t
t
o
n
s
:
I
f
e
n
a
b
l
e
d
,
t
h
e
a
d
d
i
t
i
o
n
a
l
b
u
t
t
o
n
s
w
i
l

I
s
h
o
w
t
e
x
t
i
n
s
t
e
a
d
o
f
i
c
o
n
s
.

I
f
t
h
e
S
w
i
t
c
h
i
n
g
t
y
p
e
o
p
t
i
o
n
i
s
"
V
a
l
u
e
o

n
p
r
e
s
s
i
o
n
"
,
"
V
a
l
u
e
o
n
r
e
l
e
a
s
e
"
o
r
"
V
a
l
u
e
o
n
p
r
e
s
s
i
o
n
a
n
d
o
n
r

e
l
e
a
s
e
"

,
t
h
e
f
o
l
l
o
w
i
n
g
p
r
o
p
e
r
t
i
e
s
a
r
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
:

- V
a
l
u
e
s

e
n
t
t
o
t
h
e
K
N
X
g
r
o
u
p
o
n
p
r
e
s
s
(
1
b
y
t
e
)
.

- V
a
l
u
e
s
e
n
t
t
o
t
h
e
K
N
X
g
r

o
u
p
o
n
r
e
l
e
a
s
e
(
1
b
y
t
e
)
.

D
e
p
e
n
d
i
n
g
o
n
t
h
e
t
y
p
e
o
f
B
u
s
s
e
l
e
c
t
e

d
i
n
t
h
e
p
a
r
a
m
e
t
e
r
"
B
u
s
T
y
p
e
"
,
d
i
ff
e
r
e
n
t
p
a
r
a
m
e
t
e
r
s
w
i
l
l
b
e
v
i

s
i
b
l
e
t
o
c
o
n
fi
g
u
r
e
t
h
e
O
N
/
O
F
F
c
o
n
t
r
o
l
a
n
d
f
e
e
d
b
a
c
k
o
f
t
h
e
o
b
j
e

c
t
:

I
f
K
N
X
i
s
s
e
l
e
c
t
e
d

•

**O
N
/
O
F
F
g
r
o
u
p
K
N
X
g
r
o
u
p
w
h
i
c
h
t
h
e
v
a
l**

u
e
i
s
s
e
n
t
t
o
.
•
**O
N
/
O
F
F
g
r
o
u
p
f
e
e
d
b
a
c
k**
K
N
X
g
r
o
u
p
t
h
a
t
a
l
l
o
w
s
t
o

r
e
a
d
t
h
e
v
a
l
u
e
.

•

V
a
I
u
e
g
r
o
u
p
K
N
X
g
r
o
u
p
w
h
i
c
h
t
h
e
v
a
l
u
e
s
e
t
b
y
t

h
e
u
s
e
r
t
h
a
t
w
i
l
l
i
s
s
e
n
t
t
o
;
i
f
t
h
e
"
D
i
m
m
e
r
"
o
p
t
i
o
n
i
s
s
e
l
e
c
t
e

d
,
t
h
e
l
i
g
h
t
w
i
l
l
b
e
r
e
g
u
l
a
t
e
d
a
c
c
o
r
d
i
n
g
t
o
t
h
i
s
v
a
l
u
e
.

•

V
a
l
u

**e
f
e
e
d
b
a
c
k
g
r
o
u
p
K
N
X
g
r
o
u
p
t
h
a
t
p
r
o
v
i
d
e
s
t
h
e
f
e
e
d
b
a
c
k
o
f
t
h
e
v**

a
l
u
e
s
e
t
b
y
t
h
e
u
s
e
r
.

I
f
M
o
d
b
u
s
i
s
s
e
l
e
c
t
e
d

•

**M
o
d
b
u
s
g
a
t
e
w
a
y**

s
e
l
e
c
t
t
h
e
M
o
d
b
u
s
g
a
t
e
w
a
y
c
r
e
a
t
e
d
a
n
d
c
o
n
fi
g
u
r
e
d
i
n
t
h
e
S
y
s
t
e

m
s
e
c
t
i
o
n
.
•
**O
N
/
O
F
F
d
a
t
a
p
o
i
n
t**
M
o
d
b
u
s
d
a
t
a
p
o
i
n
t
w
h
i
c
h
t
h
e
v
a
l

u
e
i
s
s
e
n
t
t
o
.
•
**O
N
/
O
F
F
f
e
e
d
b
a
c
k
d
a
t
a
p
o
i
n
t**
M
o
d
b
u
s
d
a
t
a
p
o
i
n
t
t

h
a
t
a
l
l
o
w
s
t
o
r
e
a
d
t
h
e
v
a
l
u
e
.

•

**V
a
l
u
e
s
e
t
d
a
t
a
p
o
i
n
t**
M
o
d
b
u
s
d
a
t

a
p
o
i
n
t
w
h
i
c
h
t
h
e
v
a
l
u
e
s
e
t
b
y
t
h
e
u
s
e
r
t
h
a
t
w
i
l
l
i
s
s
e
n
t
t
o
;
i
f
t

h
e
"
D
i
m
m
e
r
"
o
p
t
i
o
n
i
s
s
e
l
e
c
t
e
d
,
t
h
e
l
i
g
h
t
w
i
l
l
b
e
r
e
g
u
l
a
t
e
d
a

c
c
o
r
d
i
n
g
t
o
t
h
i
s
v
a
l
u
e
.
• **V
a
l
u
e
f
e
e
d
b
a
c
k
d
a
t
a
p
o
i
n
t
V
a
l
u
e
f
e
e**

d
b
a
c
k
d
a
t
a
p
o
i
n
t
.

l
f
L
u
t
r
o
n
i
s
s
e
l
e
c
t
e
d

•

**G
a
t
e
w
a
y
L
u
t
r
o
n
S
e**

l
e
c
t
t
h
e
L
u
t
r
o
n
g
a
t
e
w
a
y
c
r
e
a
t
e
d
a
n
d
c
o
n
fi
g
u
r
e
d
i
n
t
h
e
S
y
s
t
e
m
s

e
c
t
i
o
n
.

•

**L
u
t
r
o
n
o
u
t
p
u
t**
A
c
c
e
s
s
t
h
e
l
i
s
t
o
f
e
l
e
m
e
n
t
s
a
v
a
i
l
a
b
l

e
f
o
r
t
h
e
c
u
r
r
e
n
t
S
y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t
.

I
f
H
u
e
i
s
s
e
l
e
c
t
e
d

•
H
u
e
g
a
t

e
w
a
y
S
e
l
e
c
t
t
h
e
H
u
e
g
a
t
e
w
a
y
c
r
e
a
t
e
d
a
n
d
c
o
n
fi
g
u
r
e
d
i
n
t
h
e
S
y
s
t

e
m
s
e
c
t
i
o
n
.

•

**H
u
e
e
l
e
m
e
n
t**
A
c
c
e
s
s
t
h
e
l
i
s
t
o
f
e
l
e
m
e
n
t
s
a
v
a
i
l
a
b

I
e
f
o
r
t
h
e
c
u
r
r
e
n
t
S
y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t
.

I
f
M
y
H
o
m
e
i
s
s
e
l
e
c
t
e
d

•

**G
a**

**t
e
w
a
y
M
y
H
o
m
e
S
e
l
e
c
t
t
h
e
M
y
H
o
m
e
e
g
a
t
t
e
w
a
y
c
r
e
a
t
e
d
a
n
d
c
o
n
f
i
g
u
r
e**

d
i
n
t
h
e
S
y
s
t
e
m
s
e
c
t
i
o
n
.

- **L
i
g
h
t
s
M
y
H
o
m
e**
A
c
c
e
s
s
t
h
e
l
i
s
t
o
f
e
l
e

m
e
n
t
s
a
v
a
i
l
a
b
l
e
f
o
r
t
h
e
c
u
r
r
e
n
t
S
y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t
.

I
f
D
u
o
T
e
c
n
o

i
s
s
e
l
e
c
t
e
d

•

**G
a
t
e
w
a
y
D
u
o
T
e
c
n
o
S
e
l
e
c
t
t
h
e
D
u
o
T
e
c
n
o
g
a
t
e
w
a
y**

created and configured in the system section.

• **DuoTech nology**

t
A
c
c
e
s
s
t
h
e
l
i
s
t
o
f
e
l
e
m
e
n
t
s
a
v
a
i
l
a
b
l
e
f
o
r
t
h
e
c
u
r
r
e
n
t
S
y
s
t
e

m
o
b
j
e
c
t
.

I
f
E
t
h
e
r
n
e
t
G
a
t
e
w
a
y
i
s
s
e
l
e
c
t
e
d

- E
t
h
e
r
n
e
t
G
a
t
e
w

a
y
S
e
l
e
c
t
t
h
e
E
t
h
e
r
n
e
t
g
a
t
e
w
a
y
c
r
e
a
t
e
d
a
n
d
c
o
n
f
i
g
u
r
e
d
i
n
t
h
e
S

y
s
t
e
m
s
e
c
t
i
o
n
.

- **V
i
r
t
u
a
l
I
n
p
u
t** Access the heli
st
o
f
v
i
r
t
u
a
l
i
n
p

u
t
s
a
v
a
i
l
a
b
l
e
f
o
r
t
h
e
c
u
r
r
e
n
t
S
y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t
.

•

**V
i
r
t
u
a
l
O
u
t
p
u**

t
A
c
c
e
s
s
t
h
e
l
i
s
t
o
f
v
i
r
t
u
a
l
o
u
t
p
u
t
s
a
v
a
i
l
a
b
l
e
f
o
r
t
h
e
c
u
r
r
e
n

t
S
y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t
.

I
f
M
Q
T
T
i
s
s
e
l
e
c
t
e
d

•
M
Q
T
T
G
a
t
e
w
a
y
S
e
l
e
c
t
t

h
e
M
Q
T
T
g
a
t
e
w
a
y
c
r
e
a
t
e
d
a
n
d
c
o
n
fi
g
u
r
e
d
i
n
t
h
e
[S](#)
[y](#)
[s](#)
[t](#)
[e](#)
[m](#)
s
e
c
t
i
o
n
.

•

M
Q
T
T
F
e
e
d
b
a
c
k
(
S
u
b
s
c
r
i
b
e
r
)
A
c
c
e
s
s
t
h
e
l
i
s
t
o
f
M
Q
T
T
s
u
b
s
c
r
i

b
e
r
s
a
v
a
i
l
a
b
l
e
f
o
r
t
h
e
c
u
r
r
e
n
t
S
y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t
.

• **M
Q
T
T
C
o
m
m
a
n
d**

(
P
u
b
l
i
s
h
e
r
)
A
c
c
e
s
s
t
h
e
l
i
s
t
o
f
M
Q
T
T
p
u
b
l
i
s
h
e
r
s
a
v
a
i
l
a
b
l
e
f
o

r
t
h
e
c
u
r
r
e
n
t
S
y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t
.

I
f
Z
W
a
v
e
i
s
s
e
l
e
c
t
e
d

•
Z
W
a
v
e
C
o

n
t
r
o
l
i
e
r
S
e
l
e
c
t
t
h
e
Z
w
a
v
e
c
o
n
t
r
o
l
l
e
r
c
r
e
a
t
e
d
a
n
d
c
o
n
fi
g
u
r
e
d

i
n
t
h
e
S
y
s
t
e
m
s
e
c
t
i
o
n

• **Z
W
a
v
e
N
o
d
e
A
c
c
e
s
s
t
h
e
l
i
s
t
o
f
v
i
r
t
u
a
l
i**

n
p
u
t
s
a
v
a
i
l
a
b
l
e
f
o
r
t
h
e
c
u
r
r
e
n
t
S
y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t
.

• **Z
W
a
v
e
l
n
s
t
a**

n
c
e
A
c
c
e
s
s
t
h
e
l
i
s
t
o
f
v
i
r
t
u
a
l
o
u
t
p
u
t
s
a
v
a
i
l
a
b
l
e
f
o
r
t
h
e
c
u
r
r

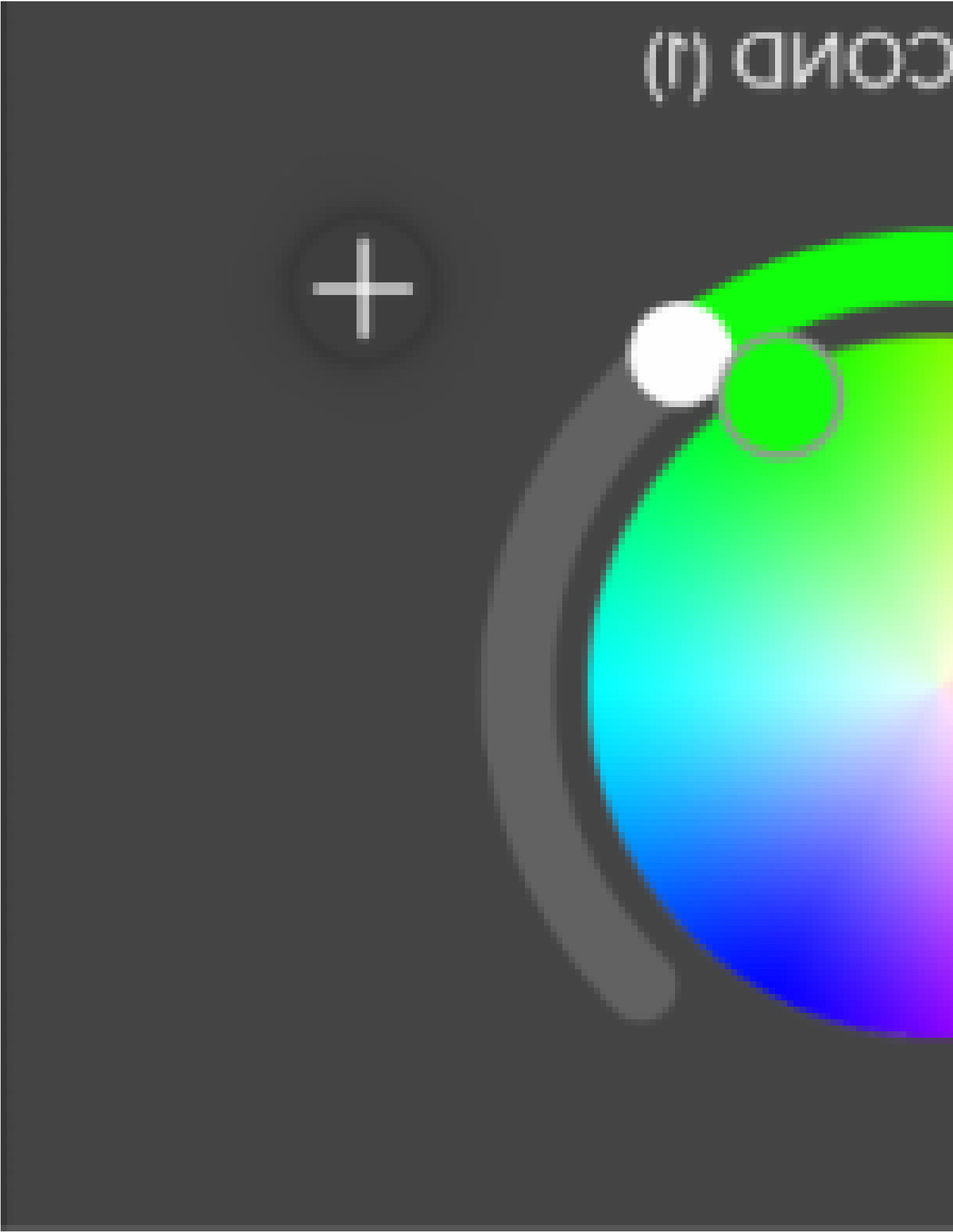
e
n
t
S
y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t

**R
G
B
L
a
m
p
(
T
r
e
n
d
L
i
n
e
)**

T
h
i
s
o
b
j
e
c
t
a
l
l
o
w
s
t
h
e
u
s
e
r
t
o
c
o
n
t
r
o
l
a
n
R
G
B
l
a
m
p
f
r
o
m
t
h
e
c
l
i

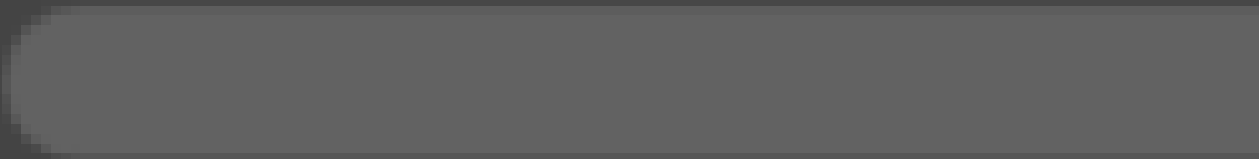
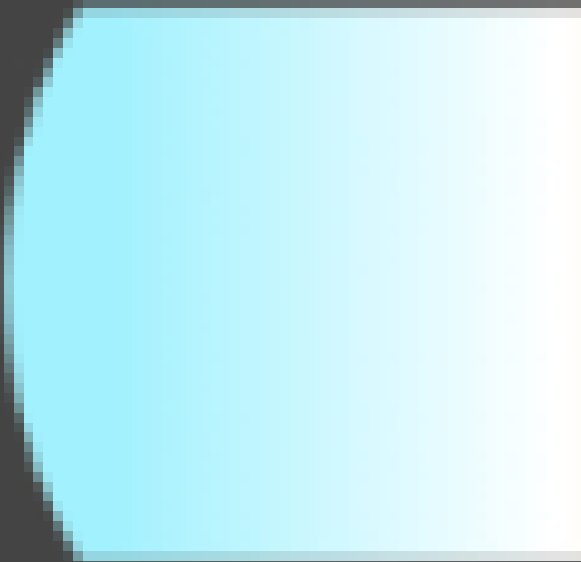
e
n
t
a
p
p
l
i
c
a
t
i
o
n
.

R
G
B
L
a
m
p



(7) NIA

R
G
B
W
L
a
m
p



P
a
r
a
m
e
t
e
r
s

•

S
h
o
w
l
a
b
e
l
E
n
a
b
l
i
n
g
t
h
i
s
o
p
t
i
o
n
d
i
s
p
l
a
y
s
t
h
e
l

a
b
e
l
a
s
t
e
x
t
o
n
t
h
e
w
i
d
g
e
t
o
b
j
e
c
t
.

• **S
h
o
w
b
u
t
t
o
n
s
a
s
s
o
l
i
d**
W
h
e
n

e
n
a
b
l
e
d
,
b
u
t
t
o
n
s
w
i
l
l
b
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
w
i
t
h
a
b
a
c
k
g
r
o
u
n
d
a
n
d
a
b
e

v
e
l
e
ff
e
c
t
.
•
S
i
z
e
C
h
o
o
s
e
t
h
e
s
i
z
e
o
f
t
h
e
S
w
i
t
c
h
w
i
d
g
e
t
(
s
m
a
l
l
,

m
e
d
i
u
m
)

.

•

R
G
B
o
b
j
e
c
t
R
G
B
s
y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t
p
r
e
v
i
o
u
s
l
y
i
n
t
e
g
r
a
t

e
d
i
n
t
o
t
h
e
s
y
s
t
e
m
t
h
a
t
w
i
l
l
b
e
a
s
s
o
c
i
a
t
e
d
t
o
t
h
e
e
c
c
u
r
r
e
n
t
i
n
t
e

r
f
a
c
e
o
b
j
e
c
t
.
F
o
r
m
o
r
e
d
e
t
a
i
l
s
r
e
f
e
r
t
o
S
y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t
s
-
R
G
B
.

• **S**
u
p
p
o
r
t
e
d
m
o
d
e
C
o
l
o
r
m
o
d
e
u
s
e
d
w
i
t
h
t
h
e
i
c
o
n
.
T
h
e
u
s
e
r
c
a
n
c
h

o
o
s
e
b
e
t
w
e
e
n
"
R
G
B
"
(
c
o
l
o
r
w
h
e
e
l
o
n
l
y
v
i
s
i
b
l
e
)
,
"
T
u
n
a
b
l
e
W
h
i

t
e
"
(
n
o
c
o
l
o
r
w
h
e
e
l
,
j
u
s
t
a
s
p
e
c
t
r
u
m
t
o
c
h
a
n
g
e
t
h
e
l
i
g
h
t
,
s
t
e
m

p
e
r
a
t
u
r
e
)
,
a
n
d
“
R
G
B
+
T
u
n
a
b
l
e
W
h
i
t
e
”
(
p
o
s
s
i
b
i
l
i
t
y
t
o
t
o
g
g
l
e

b
e
t
w
e
e
n
c
o
l
o
r
w
h
e
e
l
a
n
d
t
e
m
p
e
r
a
t
u
r
e
s
p
e
c
t
r
u
m
)
.

• **V
i
s
u
a
l
i
z
a**

t
i
o
n
T
h
i
s
p
r
o
p
e
r
t
y
a
l
l
o
w
s
t
o
v
i
s
u
a
l
i
s
e
a
p
r
e
v
i
e
w
o
f
t
h
e
o
b
j
e
c

t
f
o
r
e
a
c
h
s
t
a
t
u
s
.
(
O
N
o
r
O
F
F
)

**T
h
e
r
m
o
C
o
m
f
o
r
t
(
T
r**

**e
n
d
L
i
n
e
)**

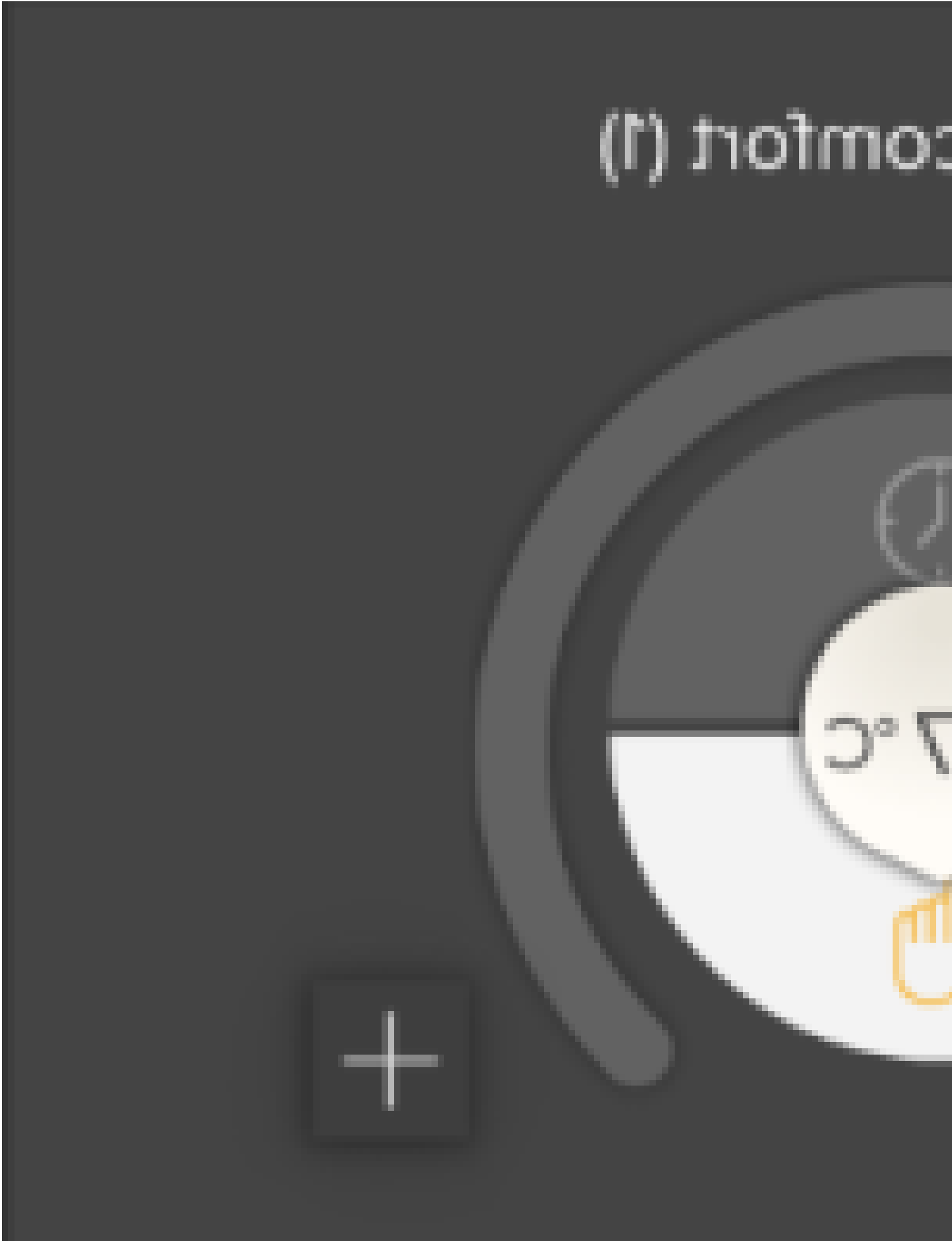
C
h
r
o
n
o
t
e
r
m
o
s
t
a
t
o
b
j
e
c
t
t
h
a
t
a
l
l
o
w
s
t
h
e
u
s
e
r
t
o
s
e
t
h
o
u
r
l
y
,
d

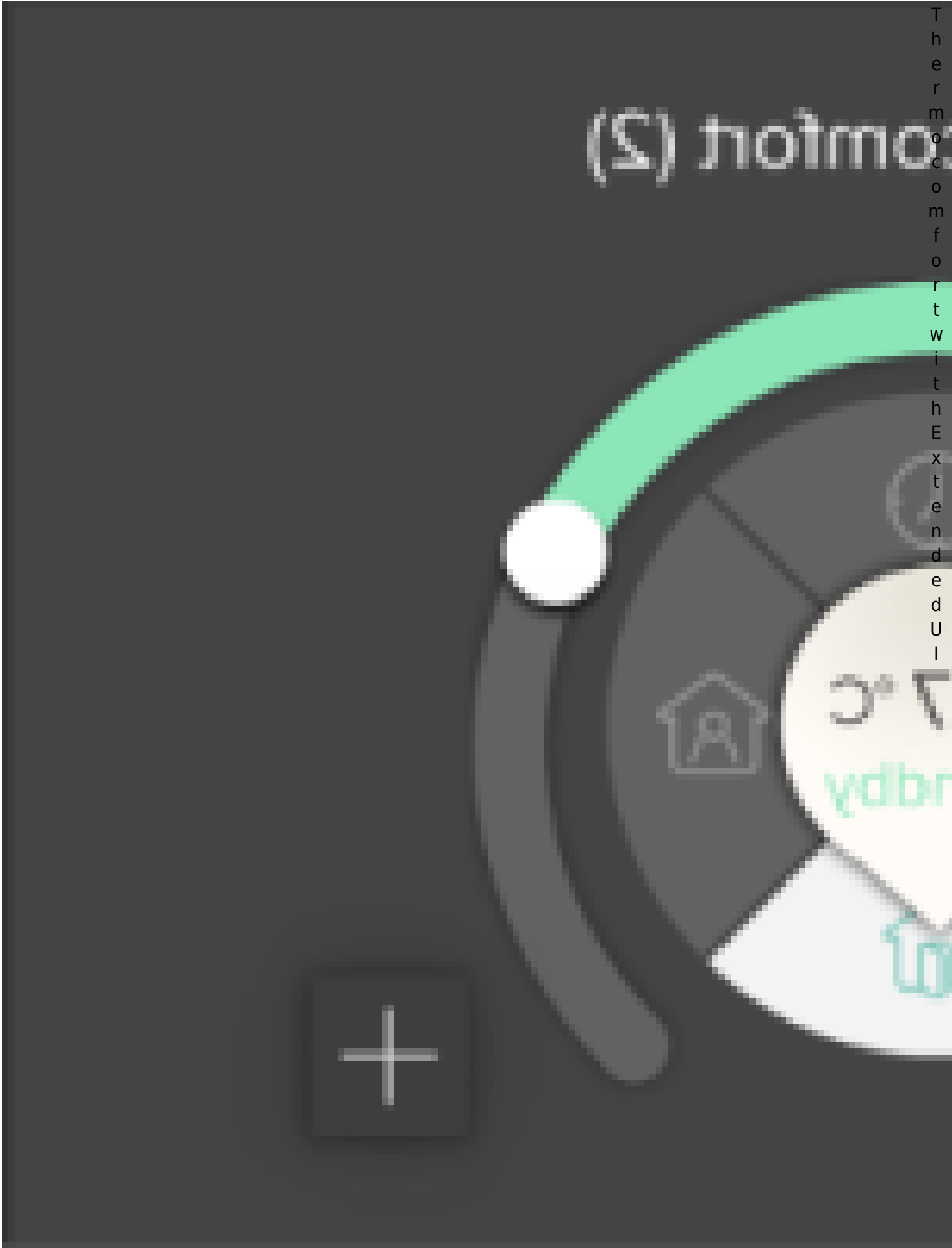
a
i
l
y
a
n
d
w
e
e
k
l
y
t
e
m
p
e
r
a
t
u
r
e
s
a
n
d
b
o
i
l
e
r
p
r
o
g
r
a
m
s
.
I
t
r
e
a
d
s
t

h
e
c
u
r
r
e
n
t
t
e
m
p
e
r
a
t
u
r
e
a
n
d
g
i
v
e
s
t
h
e
f
e
e
d
b
a
c
k
o
f
h
e
a
t
i
n
g
a
n
d

c
o
o
l
i
n
g
v
a
l
v
e
.

t
h
e
r
m
o
c
o
m
f
o
r
t





P
a
r
a
m
e
t
e
r
s

•

S
h
o
w
l
a
b
e
l
E
n
a
b
l
i
n
g
t
h
i
s
o
p
t
i
o
n
d
i
s
p
l
a
y
s
t
h
e
l

a
b
e
l
a
s
t
e
x
t
o
n
t
h
e
w
i
d
g
e
t
o
b
j
e
c
t
.

• **S
h
o
w
b
u
t
t
o
n
s
a
s
s
o
l
i
d**
W
h
e
n

e
n
a
b
l
e
d
,
b
u
t
t
o
n
s
w
i
l
l
b
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
w
i
t
h
a
b
a
c
k
g
r
o
u
n
d
a
n
d
a
b
e

v
e
l
e
ff
e
c
t
.
•
**A
c
t
i
v
e
b
a
c
k
g
r
o
u
n
d**
E
n
a
b
l
e
s
a
b
a
c
k
g
r
o
u
n
d
c
o
l
o
r
t
o

b
e
s
h
o
w
n
w
h
e
n
t
h
e
b
u
t
t
o
n
i
s
i
n
t
h
e
a
c
t
i
v
e
(
O
N
)
s
t
a
t
e
.

•

**B
u
s
t
y
p
e**

s
e
v
e
n
d
i
ff
e
r
e
n
t
o
p
t
i
o
n
s
a
r
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
(
K
N
X
,
M
o
d
b
u
s
,
M
y
H
o
m
e
,

Z
W
a
v
e
,
D
u
o
T
e
c
n
o
,
Z
a
d
e
,
T
i
e
m
m
e
)

•

**U
s
e
e
x
t
e
n
d
e
d
U
I**
T
h
i
s
p
r
o
p
e
r

t
y
a
l
l
o
w
s
t
o
s
e
l
e
c
t
t
h
e
f
u
n
c
t
i
o
n
i
n
g
m
o
d
e
o
f
t
h
e
p
l
a
n
t
:
i
f
d
i
s
a

b
l
e
d
,
t
h
e
u
s
e
r
c
a
n
e
i
t
h
e
r
m
a
n
u
a
l
l
y
s
e
t
t
h
e
t
e
m
p
e
r
a
t
u
r
e
u
s
i
n
g

a
p
o
p
-
u
p
d
i
s
p
l
a
y
e
d
o
n
t
h
e
c
l
i
e
n
t
a
p
p
l
i
c
a
t
i
o
n
o
r
u
s
e
t
e
m
p
o
r
i
s

a
t
i
o
n
s
c
r
e
a
t
e
d
u
s
i
n
g
t
h
e
c
h
r
o
n
o
t
e
r
m
o
s
t
a
t
.
I
f
e
n
a
b
l
e
d
,
t
h
e
u

s
e
r
c
a
n
s
e
t
t
h
e
t
e
m
p
e
r
a
t
u
r
e
u
s
i
n
g
t
h
e
p
r
e
d
e
f
i
n
e
d
p
r
o
g
r
a
m
s
(
c
o

m
f
o
r
t
,
s
t
a
n
d
b
y
,
n
i
g
h
t
,
c
h
r
o
n
o
)
.

•

**S
h
o
w
s
e
a
s
o
n
p
r
o
t
e
c
t
i
o
n
l
f**

e
n
a
b
l
e
d
,
i
t
w
i
l
l
s
h
o
w
t
h
e
b
u
t
t
o
n
t
o
t
o
g
g
l
e
s
e
a
s
o
n
p
r
o
t
e
c
t
i
o
n

m
o
d
a
l
i
t
y
(
T
o
e
n
a
b
l
e
o
r
d
i
s
a
b
l
e
t
h
e
t
h
e
r
m
o
s
t
a
t
)
T
o
w
o
r
k
p
r
o
p
e

r
l
y
,
t
h
e
m
o
d
a
l
i
t
y
c
o
m
m
a
n
d
a
n
d
s
t
a
t
u
s
g
r
o
u
p
s
s
h
o
u
l
d
b
e
p
o
p
u
l
a

t
e
d

•

**U
s
e
c
h
r
o
n
o
t
e
r
m
o
s
t
a
t**
T
h
i
s
p
r
o
p
e
r
t
y
a
l
l
o
w
s
t
o
e
n
a
b
l
e
o
r
d

i
s
a
b
l
e
t
h
e
u
s
a
g
e
o
f
c
h
r
o
n
o
t
e
r
m
o
s
t
a
t
f
u
n
c
t
i
o
n
.
• **C
r
e
a
t
e
c
h
a
r**

t
l
f
E
n
a
b
l
e
d
w
i
l
l
s
h
o
w
a
c
h
a
r
t
p
l
o
t
t
i
n
g
t
e
m
p
e
r
a
t
u
r
e
s
a
n
d
v
a
l
v

e
p
o
s
i
t
i
o
n

i
f
S
h
o
w
s
e
a
s
o
n
p
r
o
t
e
c
t
i
o
n
i
s
e
n
a
b
l
e
d
,
t
h
e
f
o
l
l
o
w

i
n
g
p
r
o
p
r
i
e
t
i
e
s
w
i
l
l
b
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d

•
**M
o
d
e
G
r
o
u
p
K
N
X
G
r
o
u
p
t
o
c**

o
n
t
r
o
l
m
o
d
a
l
i
t
y
(
1
b
y
t
e
)

- **M
o
d
e
V
a
l
u
e
S
t
a
n
d
a
r
d
l
i
f
e
n
a
b
l
e
d
t
h
e**

K
N
X
s
t
a
n
d
a
r
d
w
i
l
l
b
e
f
o
l
l
o
w
e
d
(
D
P
T
2
0
.
1
0
2
)
o
t
h
e
r
w
i
s
e
c
u
s
t
o
m

v
a
l
u
e
s
c
a
n
b
e
u
s
e
t
o
c
o
m
m
a
n
d
m
o
d
a
l
i
t
y

• **S
t
a
t
u
s
G
r
o
u
p
K
N
X
g
r
o
u
p**

t
h
a
t
g
i
v
e
s
f
e
e
d
b
a
c
k
a
b
o
u
t
d
e
v
i
c
e
s
t
a
t
u
s
(
1
b
y
t
e
)

•

**S
t
a
t
u
s
v
a
l**

u
e
t
y
p
e
l
t
d
e
fi
n
e
s
t
h
e
m
e
a
n
i
n
g
o
f
v
a
l
u
e
s
r
e
c
e
i
v
e
d
f
r
o
m
s
t
a
t
u
s
b

y
t
e
g
r
o
u
p

D
e
p
e
n
d
i
n
g
o
n
t
h
e
t
y
p
e
o
f
B
u
s
s
e
l
e
c
t
e
d
i
n
t
h
e
p
a
r
a
m
e

t
e
r
"
B
u
s
T
y
p
e
"
,
d
i
ff
e
r
e
n
t
p
a
r
a
m
e
t
e
r
s
w
i
l
l
b
e
v
i
s
i
b
l
e
t
o
c
o
n
fi
g

u
r
e

I
f
K
N
X
i
s
s
e
l
e
c
t
e
d

•

**A
c
t
u
a
l
t
e
m
p
e
r
a
t
u
r
e
g
r
o
u
p
K
N
X
g
r
o
u
p**

r
e
l
a
t
e
d
t
o
t
h
e
a
c
t
u
a
l
t
e
m
p
e
r
a
t
u
r
e
v
a
l
u
e
.
(
2
b
y
t
e
-
f
l
o
a
t
)
.

•
F
B

**s
e
t
p
o
i
n
t
t
e
m
p
e
r
a
t
u
r
e
g
r
o
u
p
K
N
X
g
r
o
u
p
w
h
i
c
h
t
h
e
t
e
m
p
e
r
a
t
u
r
e**

v
a
l
u
e
s
e
t
o
n
t
h
e
t
h
e
r
m
o
s
t
a
t
b
y
t
h
e
u
s
e
r
i
s
s
e
n
t
t
o
.
•
**S
e
t
p
o
i
n
t
t**

y
p
e
C
h
o
o
s
e
b
e
t
w
e
e
n
A
b
s
o
l
u
t
e
,
B
a
s
e
+
R
e
l
a
t
i
v
e
(
D
P
T
9
)
o
r
B
a
s
e
+

R
e
l
a
t
i
v
e
(
D
T
P
6
)
◦
I
f
“
S
e
t
p
o
i
n
t
t
y
p
e
”
i
s
s
e
t
t
o
A
b
s
o
l
u
t
e
▪
**S
l
i
d**

e
r
S
t
e
p
s
t
e
p
m
a
g
n
i
t
u
d
e
f
o
r
s
e
t
p
o
i
n
t
s
l
i
d
e
r

▪ **S**
e
t
p
o
i
n
t
t
e
m
p
e
r

a
t
u
r
e
g
r
o
u
p
K
N
X
g
r
o
u
p
t
o
w
r
i
t
e
f
o
r
c
h
a
n
g
i
n
g
s
e
t
p
o
i
n
t
t
e
m
p
e
r
a

t
u
r
e
(
i
f
n
o
g
r
o
u
p
i
s
i
n
s
e
r
t
e
d
i
n
F
B
s
e
t
p
o
i
n
t
t
e
m
p
g
r
o
u
p
.
t
h
i
s
g

r
o
u
p
i
s
a
l
s
o
r
e
a
d
t
o
k
n
o
w
t
h
e
a
c
t
u
a
l
s
e
t
p
o
i
n
t
)

▪ **S
e
t
p
o
i
n
t
f
e
e
d**

b
a
c
k
g
r
o
u
p
K
N
X
g
r
o
u
p
t
h
a
t
g
i
v
e
f
e
e
d
b
a
c
k
a
b
o
u
t
c
u
r
r
e
n
t
s
e
t
p
o
i

n
t
t
e
m
p
e
r
a
t
u
r
e
(
2
b
y
t
e
)

▪

**U
s
e
c
u
s
t
o
m
s
e
t
p
o
i
n
t
r
a
n
g
e
l
f
e
n
a
b
l
e**

d
i
t
p
e
r
m
i
t
s
t
o
c
h
o
o
s
e
p
e
r
s
o
n
a
l
i
z
e
d
i
n
t
e
r
v
a
l
f
o
r
s
e
t
p
o
i
n
t
t
e

m
p
e
r
a
t
u
r
e
v
a
l
u
e
s

2.

I
f
"
S
e
t
p
o
i
n
t
t
y
p
e
"
i
s
s
e
t
t
o
B
a
s
e
+
R
e
l
a
t
i
v

e
(
D
P
T
9
)

▪

S
l
i
d
e
r
S
t
e
p
s
t
e
p
m
a
g
n
i
t
u
d
e
f
o
r
s
e
t
p
o
i
n
t
s
l
i
d
e
r

▪

S
e

**t
p
o
i
n
t
b
a
s
e
d
e
f
a
u
l
t**
Base
set
point
value
to
use
as
default

h
e
t
h
e
r
m
o
s
t
a
t
w
i
l
l
n
o
t
r
e
p
l
y
t
o
r
e
a
d
a
t
t
h
e
b
a
s
e
s
e
t
p
o
i
n
t
K
N
X
g

r
o
u
p
▪
**S
e
t
p
o
i
n
t
f
e
e
d
b
a
c
k
g
r
o
u
p**
K
N
X
g
r
o
u
p
t
h
a
t
g
i
v
e
f
e
e
d
b
a
c
k
a

b
o
u
t
c
u
r
r
e
n
t
s
e
t
p
o
i
n
t
t
e
m
p
e
r
a
t
u
r
e
(
2
b
y
t
e
)

▪

**S
e
t
p
o
i
n
t
b
a
s
e
f**

e
e
d
b
a
c
k
g
r
o
u
p
K
N
X
g
r
o
u
p
t
h
a
t
g
i
v
e
f
e
e
d
b
a
c
k
a
b
o
u
t
s
e
t
p
o
i
n
t
b
a

s
e
v
a
l
u
e
(
2
b
y
t
e
)

▪

S
e
t
p
o
i
n
t
s
h
i
f
t
g
r
o
u
p
K
N
X
g
r
o
u
p
u
s
e
d
t
o
s
h
i
f

t
t
h
e
b
a
s
e
s
e
t
p
o
i
n
t
a
n
d
o
b
t
a
i
n
t
h
e
d
e
s
i
r
e
d
s
e
t
p
o
i
n
t
t
e
m
p
e
r
a
t

u
r
e
·

■

U
s
e
c
u
s
t
o
m
s
e
t
p
o
i
n
t
r
a
n
g
e
l
f
e
n
a
b
l
e
d
i
t
p
e
r
m
i
t
s
t
o
c
h
o
o

s
e
p
e
r
s
o
n
a
l
i
z
e
d
i
n
t
e
r
v
a
l
f
o
r
s
e
t
p
o
i
n
t
t
e
m
p
e
r
a
t
u
r
e
v
a
l
u
e
s

3.

I
f
“
S
e
t
p
o
i
n
t
t
y
p
e
”

i
s
s
e
t
t
o
B
a
s
e
+
R
e
l
a
t
i
v
e
(
D
P
T
6
)

▪

**S
l
i
d
e
r
S
t**

e
p
s
t
e
p
m
a
g
n
i
t
u
d
e
f
o
r
s
e
t
p
o
i
n
t
s
l
i
d
e
r

▪
**S
e
t
p
o
i
n
t
b
a
s
e
d
e
f
a
u
l**

t
B
a
s
e
s
e
t
p
o
i
n
t
v
a
l
u
e
t
o
u
s
e
a
s
d
e
f
a
u
l
t
i
f
t
h
e
t
h
e
r
m
o
s
t
a
t
w
i
l
l

n
o
t
r
e
p
l
y
t
o
r
e
a
d
a
t
t
h
e
b
a
s
e
s
e
t
p
o
i
n
t
K
N
X
g
r
o
u
p
▪
**S
e
t
p
o
i
n
t
f
e
e**

d
b
a
c
k
g
r
o
u
p
K
N
X
g
r
o
u
p
t
h
a
t
g
i
v
e
f
e
e
d
b
a
c
k
a
b
o
u
t
c
u
r
r
e
n
t
s
e
t
p
o

i
n
t
t
e
m
p
e
r
a
t
u
r
e
(
2
b
y
t
e
)

▪ **S
e
t
p
o
i
n
t
b
a
s
e
f
e
e
d
b
a
c
k
g
r
o
u
p
K
N
X
g**

r
o
u
p
t
h
a
t
g
i
v
e
f
e
e
d
b
a
c
k
a
b
o
u
t
s
e
t
p
o
i
n
t
b
a
s
e
v
a
l
u
e
(
2
b
y
t
e
)

■

S

e
t
p
o
i
n
t
s
h
i
f
t
g
r
o
u
p
K
N
X
g
r
o
u
p
u
s
e
d
t
o
s
h
i
f
t
t
h
e
b
a
s
e
s
e
t
p
o
i
n
t

a
n
d
o
b
t
a
i
n
t
h
e
d
e
s
i
r
e
d
s
e
t
p
o
i
n
t
t
e
m
p
e
r
a
t
u
r
e
.

•

**S
e
t
p
o
i
n
t
s
h
i**

f
t
s
t
e
p
m
a
g
n
i
t
u
d
e
T
h
e
v
a
l
u
e
r
e
p
r
e
s
e
n
t
t
h
e
s
t
e
p
m
a
g
n
i
t
u
d
e
u
s
e

d
d
u
r
i
n
g
s
e
t
p
o
i
n
t
t
e
m
p
e
r
a
t
u
r
e
s
h
i
f
t
i
n
g
.
I
t
m
u
s
t
b
e
t
h
e
s
a
m
e
a

s
t
h
e
o
n
e
s
e
t
i
n
t
h
e
t
e
m
p
e
r
a
t
u
r
e
c
o
n
t
r
o
l
l
e
r

6.

**U
s
e
c
u
s
t
o
m
s
e
t
p
o**

i
n
t
r
a
n
g
e
l
f
e
n
a
b
l
e
d
i
t
p
e
r
m
i
t
s
t
o
c
h
o
o
s
e
p
e
r
s
o
n
a
l
i
z
e
d
i
n
t
e
r

v
a
l
f
o
r
s
e
t
p
o
i
n
t
t
e
m
p
e
r
a
t
u
r
e
v
a
l
u
e
s

4. **G
r
o
u
p
f
o
r
c
o
o
l
i
n
g
K
N
X
g**

r
o
u
p
r
e
l
a
t
e
d
t
o
t
h
e
c
o
o
l
i
n
g
v
a
l
v
e
.

5.

**G
r
o
u
p
f
o
r
h
e
a
t
i
n
g
K
N
X
g
r
o**

u
p
r
e
l
a
t
e
d
t
o
t
h
e
h
e
a
t
i
n
g
v
a
l
v
e
.

6. **H
e
a
t
i
n
g
/
C
o
o
l
i
n
g
g
r
o
u
p
K
N
X**

g
r
o
u
p
t
h
a
t
g
i
v
e
f
e
e
d
b
a
c
k
a
b
o
u
t
H
e
a
t
i
n
g
o
r
c
o
o
l
i
n
g
m
o
d
e
(
0
=
C
o

o
l
i
n
g
/
1
=
H
e
a
t
i
n
g
)
o

F
a
n
c
o
n
t
r
o
l
l
f
e
n
a
b
l
e
d
t
h
e
o
b
j
e
c
t
c
o
n
t
r
o

I
s
a
l
s
o
t
h
e
f
a
n
s
p
e
e
d
a
n
d
n
e
w
p
r
o
p
e
r
t
i
e
s
w
i
l
l
b
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d

o

F
a

n
m
o
d
e
g
r
o
u
p
K
N
X
g
r
o
u
p
r
e
l
a
t
e
d
t
o
c
o
n
t
r
o
l
f
a
n
w
o
r
k
i
n
g
m
o
d
e
(
0
=

a
u
t
o
,
1
=
m
a
n
u
a
l
)

o

F
a
n
m
o
d
e
F
e
e
d
b
a
c
k
g
r
o
u
p
K
N
X
g
r
o
u
p
r
e
l
a
t
e
d
t

o
t
h
e
a
c
t
u
a
l
f
a
n
m
o
d
e

o **F
a
n
m
o
d
e
i
n
v
e
r
t
e
d**
l
n
v
e
r
t
t
h
e
m
e
a
n
i
n
g
o
f

t
h
e
m
o
d
e
g
r
o
u
p
v
a
l
u
e
(
l
f
e
n
a
b
l
e
d
1
=
A
u
t
o
)

o

**F
a
n
s
p
e
e
d
O
F
F
s
t
a
t
u**

s
l
f
d
i
s
a
b
l
e
d
t
h
e
o
ff
s
t
a
t
u
s
w
i
l
l
n
o
t
b
e
u
s
e
d
o
n
t
h
e
T
h
i
n
k
n
x
A
p
p
l

i
c
a
t
i
o
n
,
t
h
e
l
e
v
e
l
o
w
i
l
l
b
e
t
h
e
fi
r
s
t
s
t
a
t
u
s
u
s
e
d
f
o
r
c
o
m
m
a
n
d
o

t
h
e
r
w
i
s
e
i
f
i
t
i
s
e
n
a
b
l
e
d
t
h
e
L
e
v
e
l
O
f
a
n
s
t
a
t
u
s
w
i
l
l
b
e
t
h
e
O
F
F

c
o
m
m
a
n
d
.

7.

**F
a
n
s
p
e
e
d
d
a
t
a
t
y
p
e**

o

**S
t
a
t
u
s
n
a
m
e**
n
a
m
e
t
h
a
t
w
i
l
l
a
p
p

e
a
r
o
n
t
h
e
a
p
p
l
i
c
a
t
i
o
n
f
o
r
t
h
e
f
a
n
s
t
a
t
u
s
e
s

8. **F
a
n
s
p
e
e
d
d
a
t
a
t
y**

**p
e**

o
I
f
D
P
T
1
i
s
s
e
l
e
c
t
e
d

▪ **F
a
n
s
p
e
e
d
l
e
v
e
l
s
t
h
e
f
a
n
s
p
e
e
d
i
s
c
o
n
t**

r
o
l
l
e
d
w
i
t
h
d
i
ff
e
r
e
n
t
K
N
X
g
r
o
u
p
f
o
r
e
a
c
h
s
p
e
e
d

2.
I
f
D
P
T
5
i
s
s
e
l
e

c
t
e
d

■

F
a
n
s
p
e
e
d
c
o
m
m
a
n
d
g
r
o
u
p
K
N
X
g
r
o
u
p
r
e
l
a
t
e
d
t
o
c
o
n
t
r
o
l
f
a

n
s
p
e
e
d
(
1
B
y
t
e
-
D
P
T
5
)

▪ **F
a
n
s
p
e
e
d
s
t
a
t
u
s
K
N
X
g
r
o
u
p
r
e
l
a
t
e
d
t
o
t**

h
e
f
a
n
s
p
e
e
d
s
t
a
t
u
s

▪

F
a
n
s
p
e
e
d
l
e
v
e
l
s
t
h
e
f
a
n
s
p
e
e
d
i
s
c
o
n
t
r
o
l

I
e
d
w
i
t
h
1
b
y
t
e
u
n
s
i
g
n
e
d
K
N
X
g
r
o
u
p

I
f
M
o
d
b
u
s
i
s
s
e
l
e
c
t
e
d

•
M
o

**d
b
u
s
g
a
t
e
w
a
y
s
e
l
e
c
t
t
h
e
M
o
d
b
u
s
g
a
t
e
w
a
y
c
r
e
a
t
e
d
a
n
d
c
o
n
f
i
g
u
r
e**

d
i
n
t
h
e
S
y
s
t
e
m
s
e
c
t
i
o
n
.

• **A
c
t
u
a
l
t
e
m
p
e
r
a
t
u
r
e
d
a
t
a
p
o
i
n
t
M
o
d
b**

u
s
d
a
t
a
p
o
i
n
t
r
e
l
a
t
e
d
t
o
t
h
e
a
c
t
u
a
l
t
e
m
p
e
r
a
t
u
r
e
v
a
l
u
e
.

•

**S
e
t
p**

o
i
n
t
t
e
m
p
e
r
a
t
u
r
e
d
a
t
a
p
o
i
n
t
M
o
d
b
u
s
d
a
t
a
p
o
i
n
t
w
h
i
c
h
t
h
e
t
e
m
p

e
r
a
t
u
r
e
v
a
l
u
e
s
e
t
o
n
t
h
e
t
h
e
r
m
o
s
t
a
t
b
y
t
h
e
u
s
e
r
i
s
s
e
n
t
t
o
.
•
S
e

t
p
o
i
n
t
t
e
m
p
e
r
a
t
u
r
e
f
e
e
d
b
a
c
k
d
a
t
a
p
o
i
n
t
M
o
d
b
u
s
d
a
t
a
p
o
i
n
t
h

a
t
a
l
l
o
w
s
t
o
r
e
a
d
t
h
e
v
a
l
u
e
.

•

**C
o
l
l
i
n
g
d
a
t
a
p
o
i
n
t**
M
o
d
b
u
s
d
a
t
a
p

o
i
n
t
r
e
l
a
t
e
d
t
o
t
h
e
c
o
o
l
i
n
g
v
a
l
v
e
.

• **H
e
a
t
i
n
g
d
a
t
a
p
o
i
n
t**
M
o
d
b
u

s
d
a
t
a
p
o
i
n
t
r
e
l
a
t
e
d
t
o
t
h
e
h
e
a
t
i
n
g
v
a
l
v
e
.

•

**S
t
a
t
u
s
d
a
t
a
p
o
i
n
t**

M
o
d
b
u
s
d
a
t
a
p
o
i
n
t
r
e
l
a
t
e
d
t
o
t
h
e
s
t
a
t
u
s
o
f
t
h
e
d
e
v
i
c
e

• **V
a
l
u
e
f**

o
r
C
o
m
f
o
r
t
V
a
l
u
e
t
o
s
e
n
d
t
o
m
o
d
e
g
r
o
u
p
t
o
c
h
a
n
g
e
i
n
t
o
C
o
m
f
o
r
t
s

t
a
t
e
.
V
a
I
u
e
f
o
r
S
t
a
n
d
b
y
V
a
l
u
e
t
o
s
e
n
d
t
o
m
o
d
e
g
r
o
u
p
t
o
c
h
a
n
g
e
i

n
t
o
S
t
a
n
d
b
y

•

V
a
l
u
e
f
o
r
N
i
g
h
t
V
a
l
u
e
t
o
s
e
n
d
t
o
m
o
d
e
g
r
o
u
p
t
o
c
h
a

n
g
e
i
n
t
o
N
i
g
h
t

- **V
a
l
u
e
f
o
r
F
r
o
s
t
-
p
r
o
t
e
c
t
i
o
n**
V
a
l
u
e
t
o
s
e
n
d
t
o
m

o
d
e
g
r
o
u
p
t
o
c
h
a
n
g
e
i
n
t
o
F
r
o
s
t
-
p
r
o
t
e
c
t
i
o
n

•

**F
B
V
a
l
u
e
f
o
r
C
o
m
f**

o
r
t
F
e
e
d
b
a
c
k
V
a
l
u
e
r
e
c
e
i
v
e
d
i
n
t
o
s
t
a
t
u
s
g
r
o
u
p
t
h
a
t
r
a
p
r
e
s
e
n

t
C
o
m
f
o
r
t
s
t
a
t
e

•

**F
B
V
a
l
u
e
f
o
r
S
t
a
n
d
b
y**
F
e
e
d
b
a
c
k
V
a
l
u
e
r
e
c
e
i
v
e

d
i
n
t
o
s
t
a
t
u
s
g
r
o
u
p
t
h
a
t
r
a
p
r
e
s
e
n
t
S
t
a
n
d
b
y
s
t
a
t
e

•
**F
B
V
a
l
u
e
f
o**

r
N
i
g
h
t
F
e
e
d
b
a
c
k
V
a
l
u
e
r
e
c
e
i
v
e
d
i
n
t
o
s
t
a
t
u
s
g
r
o
u
p
t
h
a
t
r
a
p
r
e

s
e
n
t
N
i
g
h
t
s
t
a
t
e
.
**F
B
V
a
l
u
e
f
o
r
F
r
o
s
t
-
p
r
o
t
e
c
t
i
o
n**
F
e
e
d
b
a
c
k
V
a

I
u
e
r
e
c
e
i
v
e
d
i
n
t
o
s
t
a
t
u
s
g
r
o
u
p
t
h
a
t
r
a
p
r
e
s
e
n
t
F
r
o
s
t
-
p
r
o
t
e
c

t
i
o
n
s
t
a
t
e

I
f
T
I
E
M
M
E
i
s
s
e
l
e
c
t
e
d

- **T
I
E
M
M
E
g
a
t
e
w
a
y
S
e
l
e
c
t
t
h**

e
T
I
E
M
M
E
g
a
t
e
w
a
y
c
r
e
a
t
e
d
a
n
d
c
o
n
fi
g
u
r
e
d
i
n
t
h
e
S
y
s
t
e
m
s
e
c
t
i
o
n

.
•
**T
i
e
m
m
e
d
e
v
i
c
e**
T
I
E
M
M
E
d
e
v
i
c
e
p
r
e
s
e
t
i
n
t
h
e
c
o
r
r
e
s
p
o
n
d
e
n
t
s

y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t
p
r
o
p
e
r
t
i
e
s
.

I
f
M
y
H
o
m
e
i
s
s
e
l
e
c
t
e
d

•
**M
y
H
o
m
e
g
a**

t
e
w
a
y
S
e
l
e
c
t
t
h
e
M
y
H
o
m
e
g
a
t
e
w
a
y
c
r
e
a
t
e
d
a
n
d
c
o
n
f
i
g
u
r
e
d
i
n
t
h
e

S
y
s
t
e
m
s
e
c
t
i
o
n
.

•

**M
y
H
o
m
e
z
o
n
e**
M
y
H
o
m
e
d
e
v
i
c
e
p
r
e
s
e
t
i
n
t
h
e
c
o
r

r
e
s
p
o
n
d
e
n
t
s
y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t
p
r
o
p
e
r
t
i
e
s
.

I
f
Z
a
d
e
i
s
s
e
l
e
c
t
e
d

•

**g
a
t
e
w
a
y
Z
a
d
e
S
e
l
e
c
t
t
h
e
Z
a
d
e
g
a
t
e
w
a
y
c
r
e
a
t
e
d
a
n
d
c
o
n
f
i
g
u
r
e
d**

i
n
t
h
e
S
y
s
t
e
m
s
e
c
t
i
o
n
.

• **z
a
d
e
H
V
A
C
Z
a
d
e
d
e
v
i
c
e
p
r
e
s
e
t
i
n
t
h
e
c
o**

r
r
e
s
p
o
n
d
e
n
t
s
y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t
p
r
o
p
e
r
t
i
e
s
.

I
f
Z
W
a
v
e
i
s
s
e
l
e
c
t
e

d

•
Z
W
a
v
e
c
o
n
t
r
o
l
l
e
r
S
e
l
e
c
t
t
h
e
Z
W
a
v
e
g
a
t
e
w
a
y
c
r
e
a
t
e
d
a
n
d
c
o

n
fi
g
u
r
e
d
i
n
t
h
e
S
y
s
t
e
m
s
e
c
t
i
o
n
.

• **Z
W
a
v
e
n
o
d
e**
The
Z
W
a
v
e
n
o
d
e
i
n
s

i
d
e
t
h
e
s
e
l
e
c
t
e
d
c
o
n
t
r
o
l
l
e
r
t
o
c
o
n
t
r
o
l
w
i
t
h
t
h
i
s
o
b
j
e
c
t
.

•
Z
W

a
v
e
s
t
a
t
u
s
T
h
e
Z
w
a
v
e
i
n
s
t
a
n
c
e
i
n
t
h
e
s
e
l
e
c
t
e
d
n
o
d
e
t
o
v
i
s
u
a
l
i

z
e
t
h
e
o
n
/
o
ff
s
t
a
t
u
s
.

• **Z
W
a
v
e
s
e
t
p
o
i
n
t
t
e
m
p**
.
T
h
e
Z
W
a
v
e
i
n
s
t
a
n
c

e
i
n
s
i
d
e
t
h
e
s
e
l
e
c
t
e
d
n
o
d
e
t
o
c
o
n
t
r
o
l
s
e
t
p
o
i
n
t
t
e
m
p
e
r
a
t
u
r
e
w

i
t
h
t
h
i
s
o
b
j
e
c
t
.
•
**Z
W
a
v
e
a
c
t
u
a
l
t
e
m
p**
.
T
h
e
Z
W
a
v
e
i
n
s
t
a
n
c
e
i
n
s
i

d
e
t
h
e
s
e
l
e
c
t
e
d
n
o
d
e
t
o
v
i
s
u
a
l
i
z
e
s
e
t
p
o
i
n
t
t
e
m
p
e
r
a
t
u
r
e
w
i
t
h

t
h
i
s
o
b
j
e
c
t
.
.
•
Z
W
a
v
e
m
o
d
e
T
h
e
Z
W
a
v
e
i
n
s
t
a
n
c
e
i
n
s
i
d
e
t
h
e
s
e
l
e

c
t
e
d
n
o
d
e
t
o
c
o
n
t
r
o
l
t
h
e
o
p
e
r
a
t
i
n
g
m
o
d
e
w
i
t
h
t
h
i
s
o
b
j
e
c
t
.

l
f

D
u
o
T
e
c
n
o
i
s
s
e
l
e
c
t
e
d

- **g
a
t
e
w
a
y
D
u
o
T
e
c
n
o
S
e
l
e
c
t
t
h
e
D
u
o
T
e
c
n**

o
g
a
t
e
w
a
y
c
r
e
a
t
e
d
a
n
d
c
o
n
fi
g
u
r
e
d
i
n
t
h
e
S
y
s
t
e
m
s
e
c
t
i
o
n
.

•

**D
u
o
T**

e
c
n
o
S
e
n
s
o
r
D
u
o
T
e
c
n
o
d
e
v
i
c
e
p
r
e
s
e
t
i
n
t
h
e
c
o
r
r
e
s
p
o
n
d
e
n
t
s
y
s

t
e
m
o
b
j
e
c
t
p
r
o
p
e
r
t
i
e
s
.

**C
o
m
f
o
r
t
H
V
A
C
(
T
r
e
n
d
L**

**i
n
e
)**

T
h
i
s
o
b
j
e
c
t
a
l
l
o
w
s
t
o
c
o
n
t
r
o
l
a
n
a
i
r
c
o
n
d
i
t
i
o
n
i
n
g
d
e
v
i
c
e
i
n
t

e
g
r
a
t
e
d
i
n
t
o
t
h
e
s
y
s
t
e
m
,
s
e
t
t
e
m
p
e
r
a
t
u
r
e
,
s
e
t
m
o
d
e
,
s
e
t
v
e
n
t

i
l
a
t
i
o
n
a
n
d
r
e
c
e
i
v
e
f
e
e
d
b
a
c
k
f
r
o
m
t
h
e
m
a
c
h
i
n
e
.

P
a
r
a
m
e
t
e
r
s

- **S
h
o
w
l
a
b
e
l**
E
n
a
b
l
i
n
g
t
h
i
s
o
p
t
i
o
n
d
i
s
p
l
a

y
s
t
h
e
l
a
b
e
l
a
s
t
e
x
t
o
n
t
h
e
w
i
d
g
e
t
o
b
j
e
c
t
.

•

**S
h
o
w
b
u
t
t
o
n
s
a
s
s
o
l**

i
d
W
h
e
n
e
n
a
b
l
e
d
,
b
u
t
t
o
n
s
w
i
l
l
b
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
w
i
t
h
a
b
a
c
k
g
r
o
u
n
d

a
n
d
a
b
e
v
e
l
e
ff
e
c
t
.

•

**H
V
A
C
c
o
n
t
r
o
l
l
e
r**
H
V
A
C
c
o
n
t
r
o
l
l
e
r
s
y
s
t
e
m
o

b
j
e
c
t
p
r
e
v
i
o
u
s
l
y
i
n
t
e
g
r
a
t
e
d
i
n
t
o
t
h
e
s
y
s
t
e
m
t
h
a
t
w
i
l
l
b
e
a
s
s

o
c
i
a
t
e
d
t
o
t
h
e
c
u
r
r
e
n
t
i
n
t
e
r
f
a
c
e
o
b
j
e
c
t
.
p
l
e
a
s
e
r
e
f
e
r
t
o
t
h
e

d
e
d
i
c
a
t
e
d
s
e
c
t
i
o
n
i
n
S
y
s
t
e
m
-
H
V
A
C
C
o
n
t
r
o
l
l
e
r
.
•
H
V
A
C
d
e
v
i
c
e

H
V
A
C
c
o
n
t
r
o
l
l
e
r
d
e
v
i
c
e
p
r
e
v
i
o
u
s
l
y
i
n
t
e
g
r
a
t
e
d
i
n
t
o
t
h
e
s
y
s
t

e
m
t
h
a
t
w
i
l
l
b
e
a
s
s
o
c
i
a
t
e
d
t
o
t
h
e
c
u
r
r
e
n
t
i
n
t
e
r
f
a
c
e
o
b
j
e
c
t
.



S
u
p
p
o
r
t
e
d
M
o
d
e
C
h
o
o
s
e
t
h
e
m
o
d
e
s
i
n
t
h
e
g
r
a
p
h
i
c
a
l
i
n
t
e
r
f
a
c
e
t

h
a
t
t
h
e
u
s
e
r
c
a
n
m
a
n
a
g
e
,
w
i
t
h
a
m
i
n
i
m
u
m
o
f
t
w
o
m
o
d
e
s
r
e
q
u
i
r
e
d

•

S
e
t
p
o
i
n
t
t
e
m
p
.
.
m
i
n
.
m
i
n
i
m
u
m
v
a
l
u
e
f
o
r
t
h
e
s
e
l
e
c
t
a
b
l
e
s
e
t
p
o

i
n
t
t
e
m
p
e
r
a
t
u
r
e
.
**S
e
t
p
o
i
n
t
t
e
m
p
.
.
. m
a
x
.
m
a
x
i
m
u
m
v
a
l
u
e
f
o
r
t
h
e**

s
e
l
e
c
t
a
b
l
e
s
e
t
p
o
i
n
t
t
e
m
p
e
r
a
t
u
r
e

• **S
e
t
p
o
i
n
t
t
e
m
p
.
s
t
e
p
S
t
e
p**

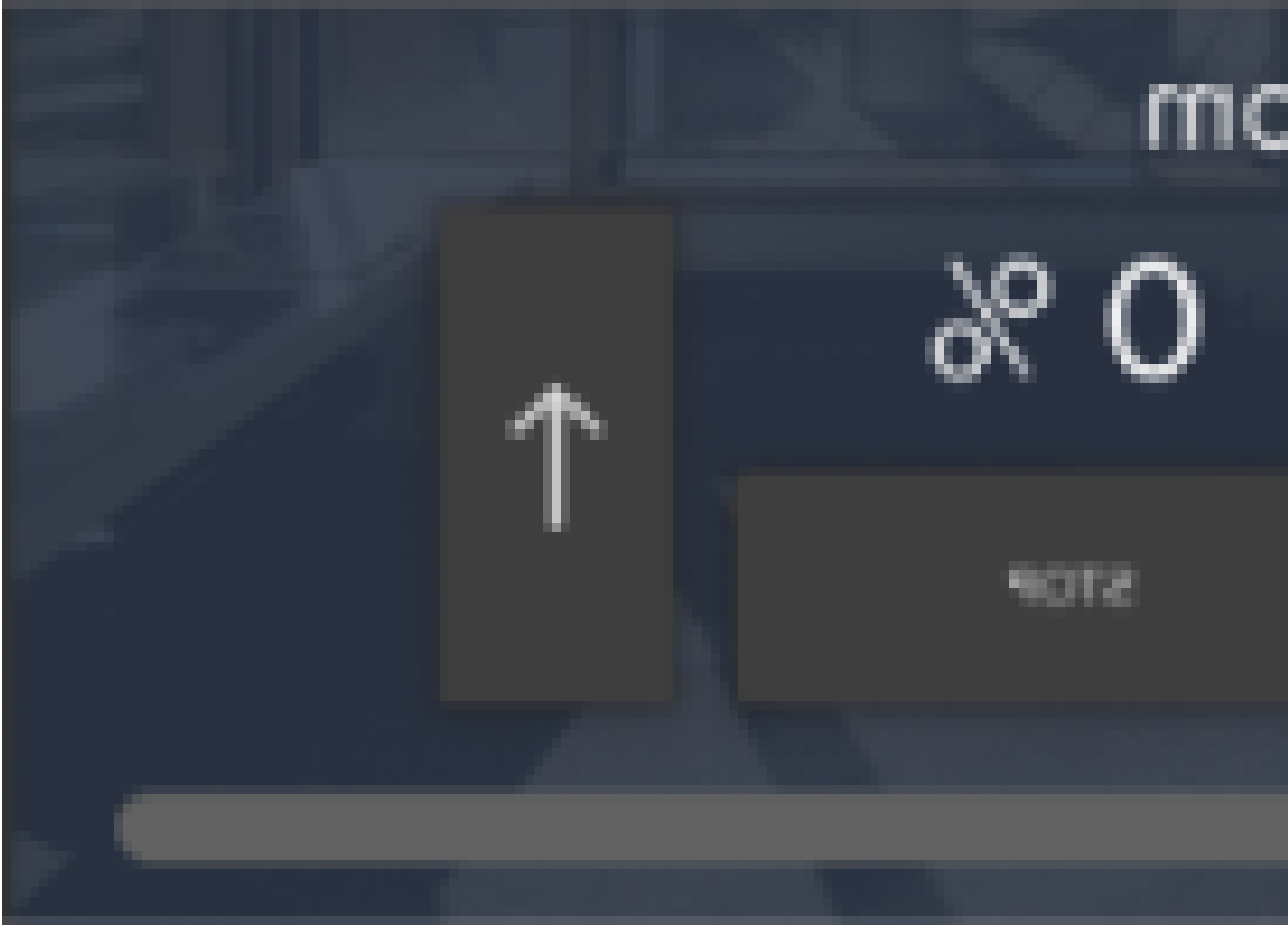
s
i
z
e
f
o
r
s
e
l
e
c
t
a
b
l
e
s
e
t
p
o
i
n
t
t
e
m
p
e
r
a
t
u
r
e

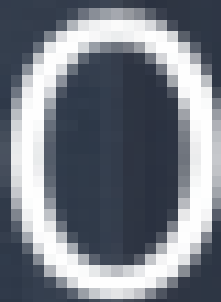
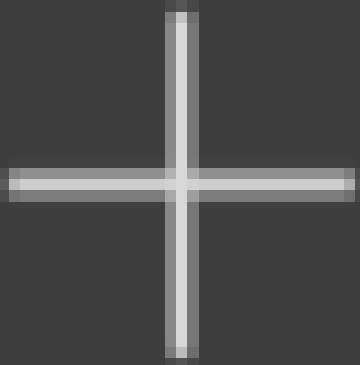
**R
o
l
l
e
r
s
h**

u
t
t
e
r
(
T
r
e
n
d
L
i
n
e
)

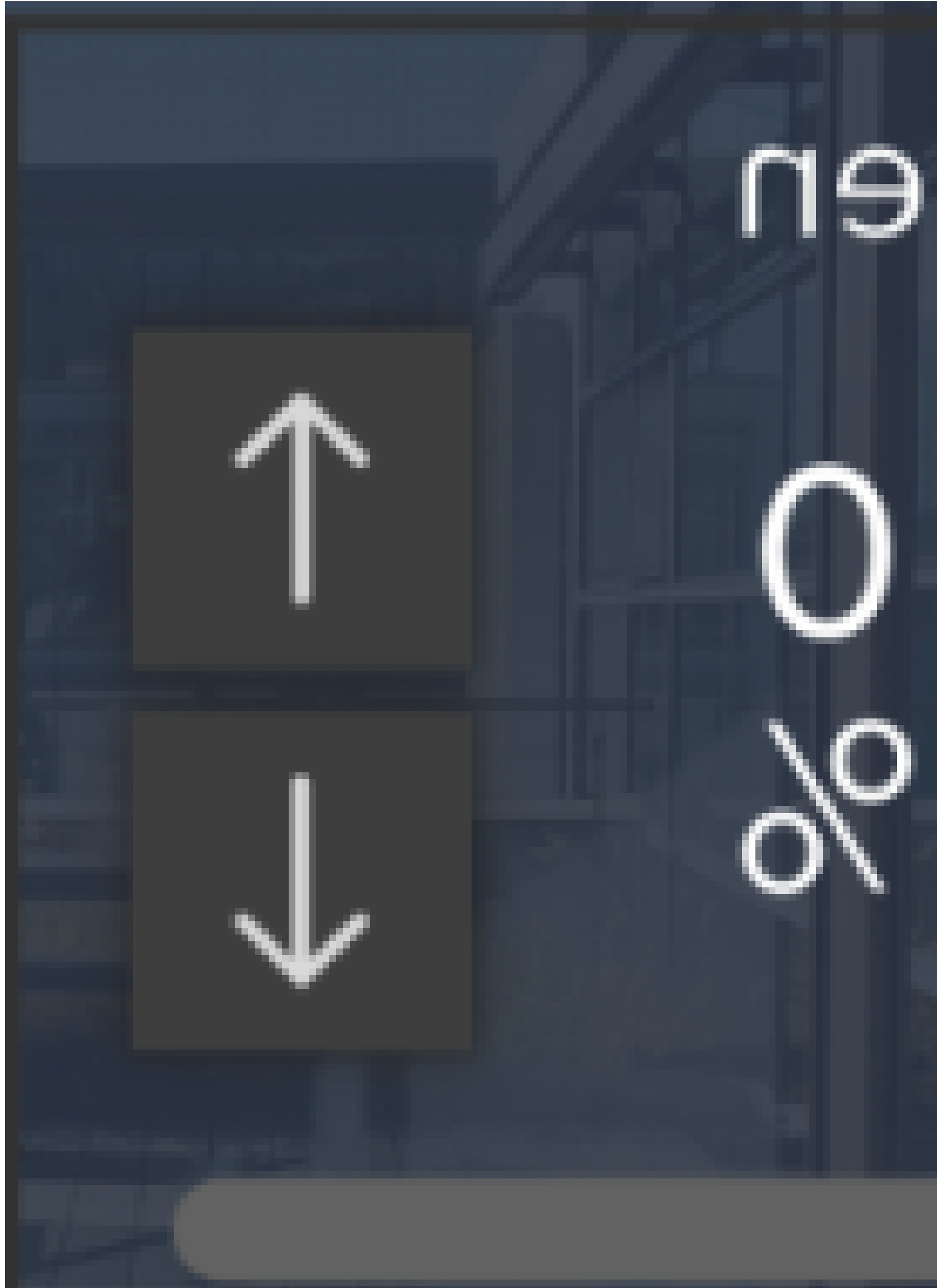
T
h
i
s
o
b
j
e
c
t
a
l
l
o
w
s
t
h
e
u
s
e
r
t
o
c
o
n
t
r
o
l
r
o
l
l
e
r
s
w
i
t
h
d
i
ff
e
r
e
n
t

t
y
p
e
o
f
m
o
v
e
m
e
n
t
l
i
k
e
U
p
/
D
o
w
n
,
L
e
f
t
/
R
i
g
h
t
a
n
d
r
o
t
a
t
i
o
n
s
.









P
a
r
a
m
e
t
e
r
s

•

S
h
o
w
l
a
b
e
l
E
n
a
b
l
i
n
g
t
h
i
s
o
p
t
i
o
n
d
i
s
p
l
a
y
s
t
h
e
l

a
b
e
l
a
s
t
e
x
t
o
n
t
h
e
w
i
d
g
e
t
o
b
j
e
c
t
.

• **S
h
o
w
b
u
t
t
o
n
s
a
s
s
o
l
i
d**
W
h
e
n

e
n
a
b
l
e
d
,
b
u
t
t
o
n
s
w
i
l
l
b
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
w
i
t
h
a
b
a
c
k
g
r
o
u
n
d
a
n
d
a
b
e

v
e
l
e
ff
e
c
t
.
•
S
i
z
e
C
h
o
o
s
e
t
h
e
s
i
z
e
o
f
t
h
e
S
w
i
t
c
h
w
i
d
g
e
t
(
s
m
a
l
l
,

m
e
d
i
u
m
)

.

•

**A
c
t
i
v
e
b
a
c
k
g
r
o
u
n
d**
E
n
a
b
l
e
s
a
b
a
c
k
g
r
o
u
n
d
c
o
l
o
r
t
o
b

e
s
h
o
w
n
w
h
e
n
t
h
e
b
u
t
t
o
n
i
s
i
n
t
h
e
a
c
t
i
v
e
(
O
N
)
s
t
a
t
e
.

• **C
u
s
t
o
m
i
m**

a
g
e
s
T
h
i
s
p
r
o
p
e
r
t
y
a
l
l
o
w
s
t
o
s
e
l
e
c
t
a
n
i
c
o
n
w
h
i
c
h
w
i
l
l
r
e
p
r
e
s

e
n
t
t
h
e
o
b
j
e
c
t
i
n
i
t
s
d
i
ff
e
r
e
n
t
s
t
a
t
e
s
.
B
y
a
c
c
e
s
s
i
n
g
t
h
e
C
o
l
l
e

c
t
i
o
n
w
i
n
d
o
w
,
i
t
i
s
p
o
s
s
i
b
l
e
t
o
s
e
l
e
c
t
i
c
o
n
s
f
r
o
m
t
h
e
T
h
i
n
k
n
x

U
P
c
o
l
l
e
c
t
i
o
n
,
o
r
c
l
i
c
k
o
n
C
u
s
t
o
m
l
c
o
n
s
e
t
t
o
i
m
p
o
r
t
o
t
h
e
r
i
m
a

g
e
s
.

•

V
i
s
u
a
l
i
z
a
t
i
o
n
T
h
i
s
p
r
o
p
e
r
t
y
a
l
l
o
w
s
t
o
h
a
v
e
a
g
r
a
p
h
i
c
p

r
e
v
i
e
w
o
f
t
h
e
o
b
j
e
c
t
f
o
r
e
a
c
h
o
f
i
t
s
s
t
a
t
e
s
.

• **M
o
v
e
m
e
n
t
T
y
p
e
T
y**

p
e
o
f
m
o
v
e
m
e
n
t
t
o
c
o
n
t
r
o
l
t
h
e
s
h
u
t
t
e
r
.
P
o
s
s
i
b
l
e
o
p
t
i
o
n
s
:

o

U
p

/
D
o
w
n

◦

L
e
f
t
/
R
i
g
h
t

◦

U
p
/
D
o
w
n
+
R
o
t
a
t
i
o
n

◦

R
o
t
a
t
i
o
n

8.

**A
b
s
o
l
u
t
e**

P
o
s
i
t
i
o
n
i
n
g
E
n
a
b
l
e
/
d
i
s
a
b
l
e
t
h
e
a
b
s
o
l
u
t
e
p
o
s
i
t
i
o
n
i
n
g
o
f
t
h

e
r
o
l
l
e
r
s
h
u
t
t
e
r
u
s
i
n
g
t
h
e
l
b
y
t
e
v
a
l
u
e
g
r
o
u
p
.

9. **R
o
t
a
t
i
o
n
R
o
t
a**

t
i
o
n
r
a
n
g
e
o
f
t
h
e
r
o
l
l
e
r
s
h
u
t
t
e
r
,
i
f
a
p
p
l
i
c
a
b
l
e
.
A
v
a
i
l
a
b
l
e
o

p
t
i
o
n
s
a
r
e
0
-
1
8
0
d
e
g
r
e
e
s
,
o
r
0
-
9
0
d
e
g
r
e
e
s
.

10.

**I
n
v
e
r
t
e
d
f
u
n
c
t
i**

o
n
i
n
g
l
f
e
n
a
b
l
e
d
,
r
o
l
l
e
r
s
w
i
l
l
b
e
a
c
t
i
v
a
t
e
d
i
n
v
e
r
s
e
l
y
.

11.

S
e
n

d
v
a
l
u
e
C
h
o
o
s
e
b
e
t
w
e
e
n
"
O
n
l
y
o
n
r
e
l
e
a
s
e
"
o
r
"
O
n
c
h
a
n
g
i
n
g
p
o
s
i

t
i
o
n
a
n
d
o
n
r
e
l
e
a
s
e
"

D
e
p
e
n
d
i
n
g
o
n
t
h
e
t
y
p
e
o
f
B
u
s
s
e
l
e
c
t
e
d
i
n

t
h
e
p
a
r
a
m
e
t
e
r
"
B
u
s
T
y
p
e
"
,
d
i
ff
e
r
e
n
t
p
a
r
a
m
e
t
e
r
s
w
i
l
l
b
e
v
i
s
i
b

I
e
t
o
c
o
n
fi
g
u
r
e

I
f
K
N
X
i
s
s
e
l
e
c
t
e
d

-

M
o
v
e
g
r
o
u
p
:
K
N
X
g
r
o
u
p
t
h

a
t
c
o
n
t
r
o
l
s
t
h
e
r
o
l
l
e
r
s
m
o
v
e
m
e
n
t
.
I
f
v
a
l
u
e
1
i
s
s
e
n
t
,
t
h
e
r
o
l
l

e
r
i
s
o
p
e
n
,
i
f
v
a
l
u
e
0
i
s
s
e
n
t
,
t
h
e
r
o
l
l
e
r
i
s
c
l
o
s
e
d
.

•

S
t
o
p
g
r
o
u

p
:
K
N
X
g
r
o
u
p
t
h
a
t
c
o
n
t
r
o
l
s
t
h
e
r
o
l
l
e
r
s
s
t
o
p
p
i
n
g
.
I
f
v
a
l
u
e
1
i
s

s
e
n
t
,
t
h
e
r
o
l
l
e
r
i
s
s
t
o
p
p
e
d
,
i
f
v
a
l
u
e
0
i
s
s
e
n
t
,
t
h
e
r
o
l
l
e
r
s
t
a

r
t
s
t
o
m
o
v
e
a
g
a
i
n
.
•
V
a
l
u
e
g
r
o
u
p
(
o
n
l
y
v
i
s
i
b
l
e
i
f
A
b
s
o
l
u
t
e
P
o
s

i
t
i
o
n
i
n
g
i
s
e
n
a
b
l
e
d
)
:
K
N
X
g
r
o
u
p
t
h
a
t
c
o
n
t
r
o
l
s
t
h
e
p
o
s
i
t
i
o
n
o

f
r
o
l
l
e
r
s
;
t
h
i
s
v
a
l
u
e
r
e
p
r
e
s
e
n
t
s
t
h
e
o
p
e
n
i
n
g
p
e
r
c
e
n
t
a
g
e
.
V

a
l
u
e
f
e
e
d
b
a
c
k
g
r
o
u
p
(
o
n
l
y
v
i
s
i
b
l
e
i
f
A
b
s
o
l
u
t
e
P
o
s
i
t
i
o
n
i
n
g
i

s
e
n
a
b
l
e
d
)
:
K
N
X
g
r
o
u
p
t
h
a
t
r
e
a
d
s
t
h
e
v
a
l
u
e
r
e
l
a
t
e
d
t
o
t
h
e
p
o
s
i

t
i
o
n
o
f
r
o
l
l
e
r
s
(
1
b
y
t
e
)
.

I
f
D
u
o
T
e
c
n
o
i
s
s
e
l
e
c
t
e
d

•

**G
a
t
e
w
a
y**

D
u
o
T
e
c
n
o
S
e
l
e
c
t
t
h
e
D
u
o
T
e
c
n
o
g
a
t
e
w
a
y
c
r
e
a
t
e
d
a
n
d
c
o
n
f
i
g
u
r
e
d

i
n
t
h
e
S
y
s
t
e
m
s
e
c
t
i
o
n
.

• **D
u
o
T
e
c
n
o
M
o
t
o
r**
D
u
o
T
e
c
n
o
d
e
v
i
c
e
p
r
e
s

e
t
i
n
t
h
e
c
o
r
r
e
s
p
o
n
d
e
n
t
s
y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t
p
r
o
p
e
r
t
i
e
s
.

I
f
L
u
t
r
o

n
i
s
s
e
l
e
c
t
e
d

•

**L
u
t
r
o
n
g
a
t
e
w
a
y**
S
e
l
e
c
t
t
h
e
L
u
t
r
o
n
g
a
t
e
w
a
y
c
r
e

a
t
e
d
a
n
d
c
o
n
fi
g
u
r
e
d
i
n
t
h
e
S
y
s
t
e
m
s
e
c
t
i
o
n
.

- **L
u
t
r
o
n
O
u
t
p
u
t
L
u
t**

r
o
n
o
u
t
p
u
t
p
r
e
s
e
t
i
n
t
h
e
c
o
r
r
e
s
p
o
n
d
e
n
t
s
y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t
p
r
o
p
e
r

t
i
e
s
.

I
f
M
y
H
o
m
e
i
s
s
e
l
e
c
t
e
d

•
**G
a
t
e
w
a
y
M
y
H
o
m
e
S
e
l
e
c
t
t
h
e
M
y
H**

o
m
e
g
a
t
e
w
a
y
c
r
e
a
t
e
d
a
n
d
c
o
n
fi
g
u
r
e
d
i
n
t
h
e
S
y
s
t
e
m
s
e
c
t
i
o
n
.

•

R
o

I
l
e
r
M
y
H
o
m
e
M
y
H
o
m
e
d
e
v
i
c
e
p
r
e
s
e
t
i
n
t
h
e
c
o
r
r
e
s
p
o
n
d
e
n
t
s
y
s
t
e

m
o
b
j
e
c
t
p
r
o
p
e
r
t
i
e
s
.

I
f
V
e
l
u
x
i
s
s
e
l
e
c
t
e
d

•
**V
e
l
u
x
G
a
t
e
w
a
y
S**

e
l
e
c
t
t
h
e
V
e
l
u
x
g
a
t
e
w
a
y
c
r
e
a
t
e
d
a
n
d
c
o
n
fi
g
u
r
e
d
i
n
t
h
e
S
y
s
t
e
m
s

e
c
t
i
o
n

•

**V
e
l
u
x
E
l
e
m
e
n
t**
V
e
l
u
x
d
e
v
i
c
e
p
r
e
s
e
t
i
n
t
h
e
c
o
r
r
e
s
p
o
n

d
e
n
t
s
y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t
p
r
o
p
e
r
t
i
e
s
.

I
f
Z
W
a
v
e
i
s
s
e
l
e
c
t
e
d

•
Z
W
a
v

e
c
o
n
t
r
o
l
i
e
r
S
e
l
e
c
t
t
h
e
Z
W
a
v
e
g
a
t
e
w
a
y
c
r
e
a
t
e
d
a
n
d
c
o
n
fi
g
u
r
e
d

i
n
t
h
e
S
y
s
t
e
m
s
e
c
t
i
o
n
.

- **Z
W
a
v
e
n
o
d
e**
The
Z
W
a
v
e
n
o
d
e
i
n
s
i
d
e
t
h
e
s

e
l
e
c
t
e
d
c
o
n
t
r
o
l
l
e
r
t
o
c
o
n
t
r
o
l
w
i
t
h
t
h
i
s
o
b
j
e
c
t
.

• **Z
W
a
v
e
i
n
s
t**

a
n
c
e
T
h
e
Z
w
a
v
e
i
n
s
t
a
n
c
e
i
n
t
h
e
s
e
l
e
c
t
e
d
n
o
d
e
t
o
c
o
n
t
r
o
l
w
i
t
h
t

h
i
s
o
b
j
e
c
t
.

l
f
Z
a
d
e
i
s
s
e
l
e
c
t
e
d

•

**G
a
t
e
w
a
y
Z
a
d
e
S
e
l
e
c
t
t
h
e
Z
a**

d
e
g
a
t
e
w
a
y
c
r
e
a
t
e
d
a
n
d
c
o
n
fi
g
u
r
e
d
i
n
t
h
e
S
y
s
t
e
m
s
e
c
t
i
o
n
.
•
Z
a
d

e
S
c
e
n
e
Z
a
d
e
s
c
e
n
e
a
s
s
o
c
i
a
t
e
d
i
n
t
h
e
c
o
r
r
e
s
p
o
n
d
e
n
t
s
y
s
t
e
m
o
b

j
e
c
t
p
r
o
p
e
r
t
i
e
s
.

**A
n
a
l
o
g
V
a
l
u
e
(
T
r
e
n
d
L
i
n
e
)**

T
h
i
s
o
b
j
e
c
t
a
l
l
o
w
s
t
o
v
i
s
u
a
l
i
z
e
a
v
a
l
u
e
r
e
a
d
f
r
o
m
K
N
X
o
r
f
r
o
m
a

n
y
o
t
h
e
r
s
o
u
r
c
e
i
n
t
h
e
G
U
I
.
T
h
e
o
b
j
e
c
t
p
e
r
m
i
t
s
a
l
s
o
t
o
s
e
t
a
v
a
l

u
e
u
s
i
n
g
a
s
l
i
d
e
r
i
f
t
h
i
s
f
u
n
c
t
i
o
n
a
l
i
t
y
i
s
c
o
r
r
e
c
t
l
y
s
e
t
u
p
.

91

02

0ee



P
a
r
a
m
e
t
e
r
s

- **S
h
o
w
l
a
b
e
l**
E
n
a
b
l
i
n
g
t
h
i
s
o
p
t
i
o
n
d
i
s
p
l
a

y
s
t
h
e
l
a
b
e
l
a
s
t
e
x
t
o
n
t
h
e
w
i
d
g
e
t
o
b
j
e
c
t
.

• **S
i
z
e**
C
h
o
o
s
e
t
h
e
s
i
z

e
o
f
t
h
e
S
w
i
t
c
h
w
i
d
g
e
t
(
s
m
a
l
l
,
m
e
d
i
u
m
)
.

•

**A
c
t
i
v
e
b
a
c
k
g
r
o
u
n
d
E**

n
a
b
l
e
s
a
b
a
c
k
g
r
o
u
n
d
c
o
l
o
r
t
o
b
e
s
h
o
w
n
w
h
e
n
v
a
l
u
e
i
s
r
e
c
e
i
v
e
d
.

-

B
a
r
c
o
l
o
r
P
e
r
m
i
t
s
t
o
c
h
o
o
s
e
t
h
e
c
o
l
o
r
o
f
t
h
e
b
a
r
s
h
o
w
i
n
g
t
h
e
c

u
r
r
e
n
t
v
a
l
u
e
.
S
e
n
d
v
a
l
u
e
I
f
e
n
a
b
l
e
d
,
t
h
e
a
n
a
l
o
g
v
a
l
u
e
c
a
n
b
e
s

e
t
a
n
d
w
i
l
l
b
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
o
n
t
h
e
c
l
i
e
n
t
a
p
p
l
i
c
a
t
i
o
n
.
I
f
“
S
e
n
d
v

a
l
u
e
"
i
s
e
n
a
b
l
e
d
,
a
l
s
o
t
h
e
p
r
o
p
e
r
t
y
"
S
t
e
p
f
o
r
s
l
i
d
e
r
"
w
i
l
l
a
p

p
e
a
r
:

•

S
t
e
p
f
o
r
s
i
d
e
r
I
n
d
i
c
a
t
e
s
t
h
e
n
u
m
e
r
i
c
s
t
e
p
n
e
e
d
e
d
t
o
i

n
c
r
e
m
e
n
t
o
r
d
e
c
r
e
m
e
n
t
t
h
e
v
a
l
u
e
o
n
t
h
e
s
l
i
d
e
r
.
• **M
a
x
v
a
l
u
e
l
f
t**

h
e
v
a
l
u
e
i
s
h
i
g
h
e
r
t
h
a
n
t
h
e
p
r
e
s
e
t
o
n
e
,
t
h
e
l
a
t
t
e
r
w
i
l
l
b
e
a
l
w
a

y
s
b
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
o
n
c
l
i
e
n
t
a
p
p
l
i
c
a
t
i
o
n
.
I
t
i
s
p
a
r
t
i
c
u
l
a
r
l
y
u
s

e
f
u
l
f
o
r
a
b
e
t
t
e
r
f
u
n
c
t
i
o
n
i
n
g
o
f
t
h
e
g
r
a
p
h
i
c
a
l
v
i
s
u
a
l
i
z
a
t
i
o

n
.
•
M
i
n
v
a
l
u
e
I
f
t
h
e
v
a
l
u
e
i
s
l
o
w
e
r
t
h
a
n
t
h
e
p
r
e
s
e
n
t
o
n
e
,
t
h
e
l
a
t

t
e
r
w
i
l
l
b
e
a
l
w
a
y
s
b
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
o
n
c
l
i
e
n
t
a
p
p
l
i
c
a
t
i
o
n
.

•

V
a
l
u

e
V
a
l
u
e
p
r
e
v
i
e
w
o
n
t
h
e
G
U
I
.

•

F
a
c
t
o
r
T
h
e
r
e
a
d
v
a
l
u
e
w
i
l
l
b
e
c
o
n
v

e
r
t
e
d
a
c
c
o
r
d
i
n
g
t
o
t
h
i
s
f
a
c
t
o
r
i
n
o
r
d
e
r
t
o
b
e
e
x
p
r
e
s
s
e
d
w
i
t
h
t

h
e
d
e
s
i
r
e
d
m
e
a
s
u
r
e
m
e
n
t
u
n
i
t
.

• **C
u
s
t
o
m
i
m
a
g
e
s
p
e
r
m
i
t
s
t
o
c
h
o
o**

s
e
t
h
e
c
u
s
t
o
m
i
m
a
g
e
s
t
o
a
s
s
o
c
i
a
t
e
t
o
t
h
e
o
b
j
e
c
t

•

**U
n
i
t
o
f
m
e
a
s
u**

r
e
s
t
r
i
n
g
t
o
b
e
w
r
i
t
e
a
f
t
e
r
t
h
e
v
a
l
u
e
a
s
u
n
i
t
o
f
m
e
a
s
u
r
e
s
y
m
b
o
l

S

•

D
e
c
i
m
a
l
d
i
g
i
t
s
N
u
m
b
e
r
o
f
d
e
c
i
m
a
l
d
i
g
i
t
s
t
o
d
i
s
p
l
a
y
·

•

S
i
g
n

E
n
a
b
l
e
o
r
d
i
s
a
b
l
e
t
h
e
s
i
g
n
b
e
f
o
r
e
d
i
g
i
t
s
.
•
**c
o
l
o
r
t
e
x
t**
S
p
e
c
i
fi

e
s
t
h
e
c
o
l
o
r
o
f
t
h
e
t
e
x
t

I
f
t
h
e
D
a
t
a
S
o
u
r
c
e
p
r
o
p
e
r
t
y
i
s
s
e
t
t
o
K

N
X

- **K
N
X
d
a
t
a
t
y
p
e**
T
y
p
e
o
f
K
N
X
d
a
t
a
t
o
r
e
a
d
f
r
o
m
t
h
e
b
u
s
.
- **V
a
l
u
e**

g
r
o
u
p
K
N
X
g
r
o
u
p
u
s
e
d
t
o
r
e
a
d
t
h
e
v
a
l
u
e
.

• **V**
a
l
u
e
s
e
n
d
g
r
o
u
p
K
N
X
g

r
o
u
p
u
s
e
d
t
o
s
e
n
d
t
h
e
v
a
l
u
e
b
y
p
o
p
-
u
p
.

I
f
t
h
e
D
a
t
a
S
o
u
r
c
e
p
r
o
p

e
r
t
y
i
s
s
e
t
t
o
M
o
d
b
u
s

- **M
o
d
b
u
s
g
a
t
e
w
a
y**
M
o
d
b
u
s
g
a
t
e
w
a
y
p
r
e
v
i
o

u
s
l
y
c
o
n
fi
g
u
r
e
d
i
n
S
y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t
s
.

• **V
a
l
u
e
d
a
t
a
p
o
i
n
t
M
o
d
b
u
s
d**

a
t
a
p
o
i
n
t
u
s
e
d
t
o
r
e
a
d
t
h
e
v
a
l
u
e
.

I
f
t
h
e
D
a
t
a
S
o
u
r
c
e
p
r
o
p
e
r
t
y

i
s
s
e
t
t
o
Z
w
a
v
e

- **Z
W
a
v
e
c
o
n
t
r
o
l
l
e
r
S
e
l
e
c
t
t
h
e
Z
W
a
v
e
g
a
t
e
w
a
y
c**

r
e
a
t
e
d
a
n
d
c
o
n
fi
g
u
r
e
d
i
n
t
h
e
S
y
s
t
e
m
s
e
c
t
i
o
n
.

- **Z
W
a
v
e
n
o
d
e
T
h
e
Z**

W
a
v
e
n
o
d
e
i
n
s
i
d
e
t
h
e
s
e
l
e
c
t
e
d
c
o
n
t
r
o
l
l
e
r
t
o
c
o
n
t
r
o
l
w
i
t
h
t
h
i

s
o
b
j
e
c
t
.

•

Z
W
a
v
e
i
n
s
t
a
n
c
e
T
h
e
Z
w
a
v
e
i
n
s
t
a
n
c
e
i
n
t
h
e
s
e
l
e
c
t
e
d

n
o
d
e
t
o
c
o
n
t
r
o
l
w
i
t
h
t
h
i
s
o
b
j
e
c
t
.

• **S
e
n
d
v
a
l
u
e
t
o
Z
W
a
v
e
l
f
e
n
a
b**

l
e
d
,
i
t
w
i
l
l
b
e
p
o
s
s
i
b
i
l
e
t
o
s
e
n
d
v
a
l
u
e
s
t
o
Z
W
a
v
e
n
o
d
e
u
s
i
n
g
a
p

o
p
-
u
p
a
n
d
m
o
r
e
p
a
r
a
m
e
t
e
r
s
w
i
l
l
s
h
o
w

o
Z
W
a
v
e
n
o
d
e
f
o
r
s
e
n
d
i
n
g
T

h
e
Z
W
a
v
e
n
o
d
e
i
n
s
i
d
e
t
h
e
s
e
l
e
c
t
e
d
c
o
n
t
r
o
l
l
e
r
t
o
s
e
n
d
w
i
t
h
t
h
i

s
o
b
j
e
c
t
.

o

Z
W
a
v
e
i
n
s
t
a
n
c
e
f
o
r
s
e
n
d
i
n
g

T
h
e
Z
W
a
v
e
i
n
s
t
a
n
c
e
i
n
s

i
d
e
t
h
e
s
e
l
e
c
t
e
d
n
o
d
e
t
o
s
e
n
d
v
a
l
u
e
w
i
t
h
t
h
i
s
o
b
j
e
c
t
.

I
f
t
h
e
D

a
t
a
S
o
u
r
c
e
p
r
o
p
e
r
t
y
i
s
s
e
t
t
o
S
y
s
t
e
m
O
b
j
e
c
t

- **S
y
s
t
e
m
s
t
a
t
u
s
S**

t
a
t
u
s
o
f
a
s
y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t
t
o
u
s
e
a
s
d
a
t
a
s
o
u
r
c
e
,
f
o
r
e
x
a
m
p
l
e
s
o
n

o
s
v
o
l
u
m
e
v
a
l
u
e
,
h
o
m
e
t
h
e
a
t
e
r
v
i
d
e
o
t
y
p
e
,
p
o
w
e
r
s
t
a
t
u
s
,
a
c
t
i

v
e
i
n
p
u
t
.

•

**C
o
m
m
a
n
d**
C
o
m
m
a
n
d
t
o
s
e
n
d
w
h
e
n
t
h
e
v
a
l
u
e
i
s
c
h
a
n
g
e
d
b

y
t
h
e
u
s
e
r
.
U
s
e
p
e
r
c
e
n
t
u
a
l
v
a
l
u
e
i
n
s
i
d
e
t
h
e
v
a
l
u
e
t
h
a
t
y
o
u
w
a
n

t
t
o
r
e
p
l
a
c
e
w
i
t
h
t
h
e
s
l
i
d
e
r
v
a
l
u
e
.

**S
c
e
n
e
(
T
r
e
n
d
L**

i
n
e
)

T
h
i
s
o
b
j
e
c
t
a
l
l
o
w
s
t
h
e
u
s
e
r
t
o
l
a
u
n
c
h
,
s
e
t
o
r
r
e
c
o
r
d
a
s
c
e
n
e
d
i

r
e
c
t
l
y
f
r
o
m
t
h
e
c
l
i
e
n
t
i
n
t
e
r
f
a
c
e
.

P
a
r
a
m
e
t
e
r
s

- **S
h
o
w
l
a
b
e
l**
E
n
a
b
l
i
n
g
t
h
i
s
o
p
t
i
o
n
d
i
s
p
l

a
y
s
t
h
e
l
a
b
e
l
a
s
t
e
x
t
o
n
t
h
e
w
i
d
g
e
t
o
b
j
e
c
t
.

• **S
i
z
e
C
h
o
o
s
e
t
h
e
s
i**

z
e
o
f
t
h
e
S
w
i
t
c
h
w
i
d
g
e
t
(
s
m
a
l
l
,
m
e
d
i
u
m
)
.

• **S
h
o
w
b
u
t
t
o
n
s
a
s
s
o
l**

i
d
W
h
e
n
e
n
a
b
l
e
d
,
b
u
t
t
o
n
s
w
i
l
l
b
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
w
i
t
h
a
b
a
c
k
g
r
o
u
n
d

a
n
d
a
b
e
v
e
l
e
ff
e
c
t

•

**S
c
e
n
a
r
y
o
b
j
e
c
t**
A
s
y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t
p
r
e
v
i
o
u
s
l

y
i
n
t
e
g
r
a
t
e
d
i
n
t
o
t
h
e
s
y
s
t
e
m
t
h
a
t
w
i
l
l
b
e
a
s
s
o
c
i
a
t
e
d
w
i
t
h
t
h
e

c
u
r
r
e
n
t
i
n
t
e
r
f
a
c
e
o
b
j
e
c
t
.
P
l
e
a
s
e
r
e
f
e
r
t
o
t
h
e
d
e
d
i
c
a
t
e
d
p
a
r

t
i
n
S
y
s
t
e
m

• **F
o
r
c
e
c
o
n
f
i
g
u
r
a
t
o
r
n
a
m
e**
l
f
e
n
a
b
l
e
d
,
i
t
w
i
l
l
a
l
w
a

y
s
d
i
s
p
l
a
y
t
h
e
n
a
m
e
o
f
t
h
e
c
o
n
fi
g
u
r
a
t
o
r
,
a
n
d
t
h
e
u
s
e
r
w
i
l
l
n
o
t
b

e
a
b
l
e
t
o
c
h
a
n
g
e
i
t
f
r
o
m
t
h
e
g
r
a
p
h
i
c
a
l
i
n
t
e
r
f
a
c
e
.

• **C
u
s
t
o
m
i
m
a**

g
e
s
p
e
r
m
i
t
s
t
o
c
h
o
o
s
e
t
h
e
c
u
s
t
o
m
i
m
a
g
e
s
t
o
a
s
s
o
c
i
a
t
e
t
o
t
h
e
o
b

j
e
c
t

**I
n
t
e
r
c
o
m
(
T
r
e
n
d
L
i
n
e
)**

T
h
i
s
o
b
j
e
c
t
a
l
l
o
w
s
t
h
e
u
s
e
r
t
o
a
n
s
w
e
r
t
h
e
i
n
t
e
r
c
o
m
f
r
o
m
c
l
i
e
n

t
a
p
p
l
i
c
a
t
i
o
n
.

P
a
r
a
m
e
t
e
r
s

- **K
N
X
r
i
n
g
g
r
o
u
p**
K
N
X
g
r
o
u
p
t
h
a
t
s
e
n
d
s

a
t
e
l
e
g
r
a
m
w
h
e
n
a
n
i
n
c
o
m
i
n
g
c
a
l
l
f
r
o
m
a
n
i
d
e
n
t
i
f
i
e
d
c
a
l
l
e
r
i
s
d

e
t
e
c
t
e
d
.

•

**K
N
X
c
l
o
s
e
g
r
o
u
p**
K
N
X
g
r
o
u
p
t
h
a
t
s
e
n
d
s
a
t
e
l
e
g
r
a
m
w
h
e

n
a
c
a
l
l
r
e
c
e
i
v
e
d
b
y
c
l
i
e
n
t
d
e
v
i
c
e
s
h
a
s
t
o
b
e
s
t
o
p
p
e
d
.

• **S
y
s
t
e
m**

P
B
X

o

l
f
d
i
s
a
b
l
e
d
,
t
h
e
s
y
s
t
e
m
w
o
r
k
s
w
i
t
h
a
n
e
x
t
e
r
n
a
l
P
B
X
a
n
d
t
h

e
"
C
a
l
l
e
r
I
D
"
p
r
o
p
e
r
t
y
w
i
l
l
b
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
:

▪ **C
a
l
l
e
r
I
D**
:
D
o
o
r
s
t

a
t
i
o
n
e
x
t
e
n
s
i
o
n
n
e
e
d
e
d
t
o
a
n
s
w
e
r
i
n
c
o
m
i
n
g
c
a
l
l
s
;
i
f
n
o
c
a
l
l
e

r
l
D
i
s
i
n
s
e
r
t
e
d
,
t
h
e
u
s
e
r
w
i
l
l
n
o
t
b
e
a
b
l
e
t
o
a
n
s
w
e
r
a
n
y
c
a
l
l
.

2.

I
f
**e
n
a
b
l
e
d**
,
t
h
e
"
P
B
X
i
n
t
e
r
c
o
m
m
d
e
v
i
c
e
"
p
r
o
p
e
r
t
y
w
i
l
l
b
e
d
i
s
p
l

a
y
e
d
:

■

**P
B
X
i
n
t
e
r
c
o
m
d
e
v
i
c
e**
:

A
P
B
X
i
n
t
e
r
c
o
m
d
e
v
i
c
e
s
y
s
t
e
m
o
b
j

e
c
t
p
r
e
v
i
o
u
s
l
y
i
n
t
e
g
r
a
t
e
d
i
n
t
o
t
h
e
s
y
s
t
e
m
t
h
a
t
w
i
l
l
b
e
a
s
s
o
c

i
a
t
e
d
w
i
t
h
t
h
e
c
u
r
r
e
n
t
i
n
t
e
r
f
a
c
e
o
b
j
e
c
t
.

I
f
y
o
u
d
o
n
o
t
k
n
o
w

t
h
e
C
a
l
l
e
r
l
D
o
f
t
h
e
d
o
o
r
s
t
a
t
i
o
n
,
y
o
u
c
a
n
r
e
t
r
i
e
v
e
i
t
:
l
e
a
v
e
t

h
e
C
a
l
l
e
d
l
D
fi
e
l
d
b
l
a
n
k
,
e
n
t
e
r
t
h
e
d
a
t
a
f
o
r
r
e
g
i
s
t
r
a
t
i
o
n
a
n
d
u

p
l
o
a
d
t
h
e
p
r
o
j
e
c
t
o
n
i
P
a
d
o
r
i
P
h
o
n
e
.
W
i
t
h
t
h
e
p
r
o
j
e
c
t
o
p
e
n
o
n
t

h
e
i
O
S
c
l
i
e
n
t
,
c
l
o
s
e
t
h
e
a
p
p
a
n
d
m
a
k
e
t
h
e
c
a
l
l
f
r
o
m
t
h
e
d
o
o
r
s
t
a

t
i
o
n
.
T
h
e
e
x
t
e
n
s
i
o
n
n
u
m
b
e
r
o
f
t
h
e
d
o
o
r
s
t
a
t
i
o
n
w
i
l
l
b
e
d
i
s
p
l
a

y
e
d
i
n
t
h
e
n
o
t
i
f
i
c
a
t
i
o
n
o
f
t
h
e
i
O
S
c
l
i
e
n
t
.

**W
e
a
t
h
e
r**

(
T
r
e
n
d
L
i
n
e
)

T
h
i
s
o
b
j
e
c
t
a
l
l
o
w
s
t
o
a
d
d
t
h
e
w
e
e
k
l
y
w
e
a
t
h
e
r
f
o
r
e
c
a
s
t
t
o
t
h
e
p

r
o
j
e
c
t
.

T
o
w
o
r
k
p
r
o
p
e
r
l
y
t
h
i
s
o
b
j
e
c
t
r
e
q
u
i
r
e
s
a
n
a
c
t
i
v
e
i
n

t
e
r
n
e
t
c
o
n
n
e
c
t
i
o
n
b
e
c
a
u
s
e
t
h
e
d
a
t
a
a
r
e
d
o
w
n
l
o
a
d
e
d
f
r
o
m
a
n
e
x

t
e
r
n
a
l
s
e
r
v
e
r
!

tepbiv

vebe

304.e

301.4

19pt



19pt

22.4113722

P
a
r
a
m
e
t
e
r
s

•

S
h
o
w
l
a
b
e
l
E
n
a
b
l
i
n
g
t
h
i
s
o
p
t
i
o
n
d
i
s
p
l
a
y
s
t
h
e
l

a
b
e
l
a
s
t
e
x
t
o
n
t
h
e
w
i
d
g
e
t
o
b
j
e
c
t
.
• **S**
i
z
e
C
h
o
o
s
e
t
h
e
s
i
z
e
o
f
t
h
e

S
w
i
t
c
h
w
i
d
g
e
t
(
s
m
a
l
l
,
m
e
d
i
u
m
)
.

•

**C
i
t
y
/
C
o
d
e**
The
s
y
s
t
e
m
w
i
l
l
d

e
t
e
c
t
w
e
a
t
h
e
r
c
o
n
d
i
t
i
o
n
s
o
f
t
h
e
s
e
l
e
c
t
e
d
c
i
t
y
.

**G
e
n
e
r**

i c C o m m a n d (T r e n d L i n e)

T
h
i
s
g
e
n
e
r
i
c
b
u
t

t
o
n
c
a
n
b
e
c
o
n
fi
g
u
r
e
d
i
n
o
r
d
e
r
t
o
p
e
r
f
o
r
m
a
s
p
e
c
i
fi
c
a
c
t
i
o
n
(
f
.
e

:
s
e
n
d
t
e
l
e
g
r
a
m
s
o
n
b
u
s
,
l
a
u
n
c
h
a
s
c
e
n
e
,
s
h
o
w
a
p
o
p
u
p
,
s
e
n
d
a
p
u

s
h
n
o
t
i
fi
c
a
t
i
o
n
,
c
h
a
n
g
e
f
u
n
c
t
i
o
n
a
n
d
p
a
g
e
)
.
I
t
c
a
n
b
e
p
r
o
g
r
a
m

m
e
d
t
o
c
o
n
t
r
o
l
e
a
c
h
s
e
r
v
e
r
s
e
r
v
i
c
e
.

P
a
r
a
m
e
t
e
r
s

•
S

h
o
w
l
a
b
e
l
E
n
a
b
l
i
n
g
t
h
i
s
o
p
t
i
o
n
d
i
s
p
l
a
y
s
t
h
e
l
a
b
e
l
a
s
t
e
x
t
o
n
t

h
e
w
i
d
g
e
t
o
b
j
e
c
t
.

•

**S
h
o
w
b
u
t
t
o
n
s
a
s
s
o
l
i
d**
W
h
e
n
e
n
a
b
l
e
d
,
b
u
t
t
o

n
s
w
i
l
l
b
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
w
i
t
h
a
b
a
c
k
g
r
o
u
n
d
a
n
d
a
b
e
v
e
l
e
ff
e
c
t
.

•
S
i
z

e
C
h
o
o
s
e
t
h
e
s
i
z
e
o
f
t
h
e
S
w
i
t
c
h
w
i
d
g
e
t
(
s
m
a
l
l
,
m
e
d
i
u
m
)
.

•
**C
o
m
m**

a
n
d
T
y
p
e
o
f
c
o
m
m
a
n
d
t
o
b
e
r
e
l
a
t
e
d
t
o
t
h
i
s
b
u
t
t
o
n
.
F
o
r
m
o
r
e
i
n
f
o

r
m
a
t
i
o
n
a
b
o
u
t
t
h
e
t
y
p
e
o
f
c
o
m
m
a
n
d
s
e
e
o
b
j
e
c
t
c
o
m
m
a
n
d
a
n
d
I
n
t
e

r
n
a
l
s
e
r
v
i
c
e

- **T
e
x
t
d
i
m
e
n
s
i
o
n**
F
o
n
t
d
i
m
e
n
s
i
o
n

- **T
e
x
t
c
o
l
o
r**
S
p

e
c
i
fi
e
s
t
h
e
c
o
l
o
r
o
f
t
h
e
t
e
x
t

•

E
x
t
r
a
t
e
x
t
C
u
s
t
o
m
i
s
a
b
l
e
t
e
x
t
.

**E
x
t
e
n
d
e
d
C
o
m
m
a
n
d
(
T
r
e
n
d
L
i
n
e
)**

T
h
i
s
o
b
j
e
c
t
i
s
a
p
a
r
t
i
c
u
l
a
r
b
u
t
t
o
n
t
h
a
t
,
r
e
a
d
i
n
g
a
v
a
l
u
e
f
r
o
m

K
N
X
o
r
a
d
i
ff
e
r
e
n
t
d
a
t
a
s
o
u
r
c
e
,
c
a
n
s
w
i
t
c
h
b
e
t
w
e
e
n
d
i
ff
e
r
e
n
t
s
t

a
t
e
s
d
e
fi
n
e
d
b
y
t
h
e
u
s
e
r
.
S
t
a
t
e
s
c
a
n
b
e
r
e
p
r
e
s
e
n
t
e
d
b
y
d
i
ff
e
r
e
n

t
i
m
a
g
e
s
o
r
s
t
r
i
n
g
s
.
D
e
p
e
n
d
i
n
g
o
n
t
h
e
d
a
t
a
t
y
p
e
o
f
t
h
e
s
o
u
r
c
e
,

s
t
r
i
n
g
s
f
o
r
t
h
e
s
t
a
t
e
s
c
a
n
a
l
s
o
c
o
m
e
d
i
r
e
c
t
l
y
f
r
o
m
t
h
e
s
o
u
r
c
e

(
f
o
r
i
n
s
t
a
n
c
e
i
t
i
s
p
o
s
s
i
b
l
e
t
o
s
h
o
w
t
e
x
t
c
o
m
i
n
g
f
r
o
m
K
N
X
o
r
d
a

t
e
a
n
d
t
i
m
e
)
.
F
o
r
e
a
c
h
s
t
a
t
e
i
t
i
s
p
o
s
s
i
b
l
e
t
o
a
s
s
o
c
i
a
t
e
t
w
o
a
c

t
i
o
n
s
,
o
n
e
f
o
r
p
r
e
s
s
a
n
d
o
n
e
f
o
r
l
o
n
g
p
r
e
s
s
e
v
e
n
t
. W
i
t
h
t
h
i
s
o
b

j
e
c
t
i
t
i
s
p
o
s
s
i
b
l
e
t
o
c
r
e
a
t
e
v
e
r
y
c
o
m
p
l
e
x
i
n
t
e
r
a
c
t
i
o
n
e
l
e
m
e

n
t
s
l
i
k
e
g
a
u
g
e
s
,
d
y
n
a
m
i
c
t
e
x
t
s
e
t
c
.

P
a
r
a
m
e
t
e
r
s

•
**S
h
o
w
l
a
b
e**

I
E
n
a
b
l
i
n
g
t
h
i
s
o
p
t
i
o
n
d
i
s
p
l
a
y
s
t
h
e
l
a
b
e
l
a
s
t
e
x
t
o
n
t
h
e
w
i
d
g
e

t
o
b
j
e
c
t
.

•

S
h
o
w
b
u
t
t
o
n
s
a
s
s
o
l
i
d
W
h
e
n
e
n
a
b
l
e
d
,
b
u
t
t
o
n
s
w
i
l
l
b

e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
w
i
t
h
a
b
a
c
k
g
r
o
u
n
d
a
n
d
a
b
e
v
e
l
e
ff
e
c
t
.

• **U
s
e
f
u
l
l
s
p
a**

c
e
i
f
e
n
a
b
l
e
d
,
t
h
e
i
m
a
g
e
f
o
r
t
h
e
s
t
a
t
e
w
i
l
l
u
s
e
t
h
e
f
u
l
l
w
i
d
g
e
t

s
p
a
c
e
i
n
s
t
e
a
d
o
f
t
h
e
s
t
a
n
d
a
r
d
b
u
t
t
o
n
s
p
a
c
e

• **S
i
z
e**
C
h
o
o
s
e
t
h
e
s

i
z
e
o
f
t
h
e
S
w
i
t
c
h
w
i
d
g
e
t
(
s
m
a
l
l
,
B
i
g
)
.

•

**F
e
e
d
b
a
c
k
S
t
a
t
e
s
L
i
s
t**

o
f
o
b
j
e
c
t
,
s
s
t
a
t
e
s
d
e
f
i
n
e
d
b
y
t
h
e
u
s
e
r
.

• **V
i
s
u
a
l
i
z
a
t
i
o
n**
T
h
i
s
p

r
o
p
e
r
t
y
a
l
l
o
w
s
t
o
v
i
s
u
a
l
i
z
e
a
p
p
r
e
v
i
e
w
o
f
t
h
e
o
b
j
e
c
t
f
o
r
e
a
c
h
o

f
p
o
s
s
i
b
l
e
s
t
a
t
u
s
.
•
**S
k
i
p
s
a
f
e
t
y
d
e
l
a
y**
E
n
a
b
l
i
n
g
t
h
i
s
o
p
t
i
o
n
a

I
l
o
w
s
t
h
e
b
u
t
t
o
n
t
o
r
e
s
p
o
n
d
i
n
s
t
a
n
t
l
y
w
i
t
h
o
u
t
w
a
i
t
i
n
g
f
o
r
u
s

e
r
i
n
p
u
t
d
e
l
a
y
,
w
h
i
c
h
h
e
l
p
s
p
r
e
v
e
n
t
u
n
i
n
t
e
n
d
e
d
a
c
t
i
v
a
t
i
o
n
s

.

I
f
t
h
e
D
a
t
a
S
o
u
r
c
e
p
r
o
p
e
r
t
y
i
s
s
e
t
t
o
S
y
s
t
e
m
O
b
j
e
c
t

•

**S
y
s
t
e**

m
s
t
a
t
u
s
S
t
a
t
u
s
o
f
a
s
y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t
t
o
u
s
e
a
s
d
a
t
a
s
o
u
r
c
e
,
f
o
r
e
x

a
m
p
l
e
s
o
n
o
s
v
o
l
u
m
e
v
a
l
u
e
.

I
f
t
h
e
D
a
t
a
s
o
u
r
c
e
p
r
o
p
e
r
t
y
i
s
s
e
t

t
o
K
N
X

- **K
N
X
D
a
t
a
T
y
p
e**
T
y
p
e
o
f
d
a
t
a
r
e
a
d
f
r
o
m
K
N
X
b
u
s
.

- **K
N
X
g
r
o
u**

p
K
N
X
g
r
o
u
p
o
f
t
h
e
d
a
t
a
t
o
r
e
a
d
.

A
d
d
i
n
g
s
t
a
t
e
s

T
o
d
e
f
i
n
e
E
x
t
e

n
d
e
d
C
o
m
m
a
n
d
,
s
s
t
a
t
e
s
,
f
o
l
l
o
w
t
h
e
s
e
s
t
e
p
s
:

1.
- C
l
i
c
k
o
n
t
h
e
b
u

t
t
o
n
d
i
s
p
l
a
y
e
d
o
n
t
h
e
r
i
g
h
t
o
f
t
h
e
"
F
e
e
d
b
a
c
k
S
t
a
t
e
s
"
p
r
o
p
e
r
t

y
t
o
o
p
e
n
t
h
e
s
t
a
t
e
s
e
d
i
t
o
r
w
i
n
d
o
w
.

2. C
l
i
c
k
o
n
"
A
d
d
"
t
o
c
r
e
a
t
e
a

n
e
w
s
t
a
t
e
,
a
n
d
a
d
j
u
s
t
i
t
s
p
r
o
p
e
r
t
i
e
s
i
n
t
h
e
g
r
i
d
.

F
o
r
e
a
c
h
s
t

a
t
e
,
y
o
u
c
a
n
d
e
fi
n
e
t
w
o
a
c
t
i
o
n
s
:
o
n
e
f
o
r
a
p
r
e
s
s
a
n
d
o
n
e
f
o
r
a
l
o
n

g
p
r
e
s
s
:

-

**C
o
m
m
a
n
d**
T
h
i
s
i
s
t
h
e
s
y
s
t
e
m
c
o
m
m
a
n
d
t
o
p
e
r
f
o
r
m
w
h
e
n

t
h
e
o
b
j
e
c
t
i
s
p
r
e
s
s
e
d
.
**H
o
l
d
p
r
e
s
s
f
u
n
c
t
i
o
n**
l
i
f
e
n
a
b
l
e
d
,
t
h
e
h
o

I
d
p
r
e
s
s
f
u
n
c
t
i
o
n
i
s
a
c
t
i
v
a
t
e
d
f
o
r
t
h
e
o
b
j
e
c
t
,
a
n
d
t
h
e
f
o
l
l
o
w

i
n
g
p
r
o
p
e
r
t
y
i
s
d
i
s
p
l
a
y
e
d
:

o

**C
o
m
m
a
n
d
h
o
l
d**
T
h
i
s
i
s
t
h
e
s
y
s
t
e
m
c

o
m
m
a
n
d
t
o
p
e
r
f
o
r
m
w
h
e
n
t
h
e
o
b
j
e
c
t
i
s
l
o
n
g
p
r
e
s
s
e
d
.

I
f
T
y
p
e
p
r

o
p
e
r
t
y
i
s
s
e
t
t
o
T
e
x
t

- **T
e
x
t**
T
h
i
s
i
s
s
t
h
e
t
e
x
t
d
i
s
p
l
a
y
e
d
w
h
e
n
t
h

e
c
o
n
d
i
t
i
o
n
d
e
f
i
n
e
d
i
n
t
h
e
"
T
h
r
e
s
h
o
l
d
"
p
r
o
p
e
r
t
y
i
s
v
e
r
i
f
i
e
d
.

•

F
o
n
t
s
i
z
e
S
p
e
c
i
fi
e
s
t
h
e
s
i
z
e
o
f
t
h
e
t
e
x
t

•

T
e
x
t
c
o
l
o
r
S
p
e
c
i
fi
e
s
t

h
e
c
o
l
o
r
o
f
t
h
e
t
e
x
t

•

F
l
a
s
h
i
n
g
s
t
a
t
e
l
f
e
n
a
b
l
e
d
,
t
h
e
t
e
x
t
w
i
l
l

fl
a
s
h
,
t
r
a
n
s
i
t
i
o
n
i
n
g
f
r
o
m
f
u
l
l
y
o
p
a
q
u
e
t
o
f
u
l
l
y
t
r
a
n
s
p
a
r
e
n
t

a
n
d
v
i
c
e
v
e
r
s
a
.

I
f
T
y
p
e
"
p
r
o
p
e
r
t
y
i
s
s
e
t
t
o
G
r
a
p
h
i
c

•
I
m
a
g
e
f

o
r
s
t
a
t
e
T
h
i
s
p
r
o
p
e
r
t
y
a
l
l
o
w
s
y
o
u
t
o
s
e
l
e
c
t
a
n
i
c
o
n
t
o
r
e
p
r
e
s
e

n
t
t
h
e
o
b
j
e
c
t
i
n
i
t
s
d
i
ff
e
r
e
n
t
s
t
a
t
e
s
.
Y
o
u
c
a
n
c
h
o
o
s
e
i
c
o
n
s
f
r
o

m
t
h
e
T
h
i
n
k
n
x
U
P
c
o
l
l
e
c
t
i
o
n
b
y
a
c
c
e
s
s
i
n
g
t
h
e
C
o
l
l
e
c
t
i
o
n
w
i
n
d

o
w
,
o
r
i
m
p
o
r
t
o
t
h
e
r
i
m
a
g
e
s
b
y
c
l
i
c
k
i
n
g
o
n
C
u
s
t
o
m
l
c
o
n
.

• **F
l
a
s
h**

i
n
g
s
t
a
t
e
S
i
m
i
l
a
r
t
o
t
e
x
t
,
i
f
e
n
a
b
l
e
d
,
t
h
e
i
c
o
n
w
i
l
l
fl
a
s
h
,
t
r
a

n
s
i
t
i
o
n
i
n
g
f
r
o
m
f
u
l
l
y
o
p
a
q
u
e
t
o
f
u
l
l
y
t
r
a
n
s
p
a
r
e
n
t
a
n
d
v
i
c
e
v

e
r
s
a
.

I
f
t
h
e
D
a
t
a
S
o
u
r
c
e
p
r
o
p
e
r
t
y
i
s
s
e
t
t
o
K
N
X

I
f
"
K
N
X
D
a
t
a

T
y
p
e
"
p
r
o
p
e
r
t
y
i
s
s
e
t
t
o
D
P
T
1
0
,
1
1
o
r
1
6

•

**U
s
e
s
o
u
r
c
e
s
t
r
i
n
g
|
f**

e
n
a
b
l
e
d
,
t
h
e
o
b
j
e
c
t
w
i
l
l
d
i
s
p
l
a
y
t
h
e
v
a
l
u
e
r
e
a
d
f
r
o
m
t
h
e
K
N
X
b

u
s
.

o

**O
t
h
e
r
w
i
s
e**

▪

**T
h
r
e
s
h
o
l
d**
T
h
i
s
p
r
o
p
e
r
t
y
i
s
t
h
e
s
t
r
i
n
g
t
o
c
o
m

p
a
r
e
t
o
t
h
e
s
t
r
i
n
g
v
a
l
u
e
r
e
a
d
f
r
o
m
t
h
e
K
N
X
b
u
s
,
d
e
f
i
n
i
n
g
t
h
e
f
e
e

d
b
a
c
k
s
t
a
t
e
.

■

**C
r
i
t
e
r
i
a**
T
h
i
s
p
r
o
p
e
r
t
y
d
e
f
i
n
e
s
t
h
e
c
o
m
p
a
r
i
s
o
n

c
r
i
t
e
r
i
a
u
s
e
d
t
o
c
h
e
c
k
t
h
e
s
t
r
i
n
g
r
e
a
d
f
r
o
m
K
N
X

• **I
f
K
N
X
s
t
r
i
n
g**

i
s
e
q
u
a
l
t
o
t
h
r
e
s
h
o
l
d
i
s
s
e
l
e
c
t
e
d
,
t
h
e
c
o
m
p
a
r
i
s
o
n
r
e
s
u
l
t
i
s
p

o
s
i
t
i
v
e
o
n
l
y
w
h
e
n
t
h
e
v
a
l
u
e
r
e
a
d
f
r
o
m
t
h
e
K
N
X
b
u
s
e
x
a
c
t
l
y
m
a
t
c

h
e
s
t
h
e
s
p
e
c
i
fi
e
d
t
h
r
e
s
h
o
ld
.

•

**I
f
K
N
X
s
t
r
i
n
g
c
o
n
t
a
i
n
s
T
h
r
e
s
h
o**

I
d
i
s
s
e
l
e
c
t
e
d
,
t
h
e
c
o
m
p
a
r
i
s
o
n
r
e
s
u
l
t
i
s
p
o
s
i
t
i
v
e
i
f
t
h
e
v
a
l
u

e
r
e
a
d
f
r
o
m
t
h
e
K
N
X
b
u
s
c
o
n
t
a
i
n
s
a
s
u
b
s
t
r
i
n
g
t
h
a
t
m
a
t
c
h
e
s
t
h
e
s

p
e
c
i
fi
e
d
t
h
r
e
s
h
o
l
d
.

I
f
"
K
N
X
D
a
t
a
T
y
p
e
"
p
r
o
p
e
r
t
y
i
s
s
e
t
t
o
n
e

o
f
t
h
e
r
e
m
a
i
n
i
n
g
d
a
t
a
t
y
p
e
s

-

**T
h
r
e
s
h
o
l
d**
T
h
i
s
p
r
o
p
e
r
t
y
d
e
f
i
n
e

s
t
h
e
m
i
n
i
m
u
m
v
a
l
u
e
a
s
s
u
m
e
d
b
y
t
h
e
s
t
a
t
e
.

o

**I
f
t
h
e
d
a
t
a
t
y
p
e
i
s
1**

b
i
t
t
h
e
e
x
t
e
n
d
e
d
c
o
m
m
a
n
d
m
u
s
t
h
a
v
e
t
w
o
s
t
a
t
e
s
,
o
n
e
w
i
t
h
t
h
r
e
e

h
o
l
d
O
a
n
d
o
n
e
w
i
t
h
t
h
r
e
s
h
o
l
d
l
.
o

**I
f
t
h
e
d
a
t
a
t
y
p
e
i
s
a
1
b
y
t
e
u
n
s**

i
g
n
e
d
i
n
t
(
0
-
2
5
5
)
t
h
e
v
a
l
u
e
s
c
o
r
r
e
s
p
o
n
d
i
n
g
t
o
e
x
t
e
n
d
e
d
c
o
m
m

a
n
d
s
t
a
t
e
s
w
i
l
l
f
o
l
l
o
w
t
h
e
t
a
b
l
e
b
e
l
o
w
:

If This is Graphic and the source is a

s
t
r
i
n
g

• **U
s
e
s
o
u
r
c
e
s
t
r
i
n
g**
Th
i
s
p
r
o
p
e
r
t
y
d
e
t
e
r
m
i
n
e
s
w
h
e
t
h
e

r
t
h
e
s
t
r
i
n
g
w
i
l
l
b
e
u
s
e
d
a
s
a
U
R
L
t
o
g
e
t
a
n
i
m
a
g
e
o
r
a
s
a
n
i
c
o
n
.

o

I

f
E
n
a
b
l
e
d

▪

U
R
L
p
r
e
f
i
x
S
t
r
i
n
g
t
o
p
r
e
p
e
n
d
t
o
t
h
e
i
n
c
o
m
i
n
g
s
t
r
i
n
g

t
o
c
o
m
p
o
s
e
t
h
e
U
R
L
f
r
o
m
w
h
e
r
e
g
e
t
t
h
e
i
m
a
g
e

▪ **M
a
x
·
h
e
i
g
h
t
l
f
t
h
e**

d
o
w
n
l
o
a
d
e
d
i
m
a
g
i
n
e
h
a
s
g
r
e
a
t
e
r
h
e
i
g
h
t
t
h
a
n
t
h
e
o
n
e
s
p
e
c
i
fi
e
d

h
e
r
e
,
i
t
w
i
l
l
b
e
d
o
w
n
s
c
a
l
e
d
t
o
b
e
i
n
s
i
d
e
t
h
i
s
v
a
l
u
e

▪ **M
a
x
W
i
d
t
h**

I
f
t
h
e
d
o
w
n
l
o
a
d
e
d
i
m
a
g
i
n
e
h
a
s
g
r
e
a
t
e
r
w
i
d
t
h
t
h
a
n
t
h
e
o
n
e
s
p
e
c

i
fi
e
d
h
e
r
e
,
i
t
w
i
l
l
b
e
d
o
w
n
s
c
a
l
e
d
t
o
b
e
i
n
s
i
d
e
t
h
i
s
v
a
l
u
e

▪

R
e
s
i

z
e
A
l
w
a
y
s
l
f
e
n
a
b
l
e
d
t
h
e
i
n
c
o
m
i
n
g
i
m
a
g
e
w
i
l
l
b
e
r
e
s
i
z
e
d
e
v
e
n
i

f
i
t
i
s
s
m
a
l
l
e
r
t
h
a
n
m
a
x
i
m
u
m
h
e
i
g
h
t
a
n
d
w
i
d
t
h

2.

**I
f
D
i
s
a
b
l
e
d**

▪

**T
h**

**r
e
s
h
o
l
d**
T
h
i
s
p
r
o
p
e
r
t
y
i
s
t
h
e
s
t
r
i
n
g
t
o
c
o
m
p
a
r
e
t
o
t
h
e
s
t
r
i
n
g
v

a
l
u
e
r
e
a
d
f
r
o
m
t
h
e
K
N
X
b
u
s
,
d
e
f
i
n
i
n
g
t
h
e
f
e
e
d
b
a
c
k
s
t
a
t
e
.

■

**C
r
i
t**

e
r
i
a
T
h
i
s
p
r
o
p
e
r
t
y
d
e
fi
n
e
s
t
h
e
c
o
m
p
a
r
i
s
o
n
c
r
i
t
e
r
i
a
u
s
e
d
t
o
c
h

e
c
k
t
h
e
s
t
r
i
n
g
r
e
a
d
f
r
o
m
K
N
X
.

■

**I
m
a
g
e
f
o
r
s
t
a
t
e**
Th
i
s
p
r
o
p
e
r
t
y
a

I
l
o
w
s
y
o
u
t
o
s
e
l
e
c
t
a
n
i
c
o
n
t
o
r
e
p
r
e
s
e
n
t
t
h
e
o
b
j
e
c
t
w
h
e
n
t
h
e
c
r

i
t
e
r
i
a
a
r
e
v
e
r
i
fi
e
d
.
Y
o
u
c
a
n
c
h
o
o
s
e
i
c
o
n
s
f
r
o
m
t
h
e
T
h
i
n
k
n
x
U
P
C

o
l
l
e
c
t
i
o
n
o
r
i
m
p
o
r
t
o
t
h
e
r
i
m
a
g
e
s
b
y
c
l
i
c
k
i
n
g
o
n
C
u
s
t
o
m
l
c
o
n
.

**C
a
m
e
r
a
(
T
r
e
n
d
L
i
n
e
)**

T
h
i
s
o
b
j
e
c
t
a
l
l
o
w
s
t
h
e
u
s
e
r
t
o
v
i
s
u
a
l
i
z
e
t
h
e
s
t
r
e
a
m
i
n
g
o
f
a
n
l

P
c
a
m
e
r
a
i
n
t
h
e
a
p
p
l
i
c
a
t
i
o
n
.

P
a
r
a
m
e
t
e
r
s

•
**S
h
o
w
l
a
b
e
l
E
n
a
b
l**

i
n
g
t
h
i
s
o
p
t
i
o
n
d
i
s
p
l
a
y
s
t
h
e
l
a
b
e
l
a
s
t
e
x
t
o
n
t
h
e
w
i
d
g
e
t
o
b
j
e
c

t

.

•

S

i

z

e

C

h

o

o

s

e

t

h

e

s

i

z

e

o

f

t

h

e

w

i

d

g

e

t

(

s

m

a

l

l

,

m

e

d

i

u

m

)

.

•

T

y

p

e

I
f
t
h
e
d
e
s
i
r
e
d
t
y
p
e
o
f
c
a
m
e
r
a
i
s
n
o
t
i
n
c
l
u
d
e
d
i
n
t
h
e
g
i
v
e
n
l
i
s
t

,
t
h
e
"
G
e
n
e
r
i
c
c
a
m
e
r
a
"
o
p
t
i
o
n
h
a
s
t
o
b
e
s
e
l
e
c
t
e
d
.

- **U
s
e
R
T
S
P**
- **I**

**f
e
n
a
b
l
e
d**

■

t
h
e
s
y
s
t
e
m
w
i
l
l
i
n
t
e
r
a
c
t
w
i
t
h
t
h
e
s
e
l
e
c
t
e
d
c
a
m
e
r
a

u
s
i
n
g
R
T
S
P
(
r
t
s
p
:
/
/
)
s
t
r
e
a
m
i
n
g
p
r
o
t
o
c
o
l
;
t
h
i
s
o
p
t
i
o
n
i
s
u
s
e

d
f
o
r
H
2
6
4
/
H
2
6
5
/
H
2
6
5
+
s
t
r
e
a
m
i
n
g
.

■

S
t
r
e
a
m
o
p
t
i
o
n
s
O
p
t
i
o
n
s
t

o
p
a
s
s
t
o
t
h
e
p
l
a
y
e
r
t
o
a
d
a
p
t
t
o
t
h
e
c
h
a
r
a
c
t
e
r
i
s
t
i
c
s
o
f
t
h
e
c
a
m

e
r
a
.
O
p
t
i
o
n
s
m
u
s
t
b
e
s
e
p
a
r
a
t
e
d
b
y
"
|
"
.
C
o
m
m
o
n
l
y
u
s
e
d
o
p
t
i
o
n
s

a
r
e
"
r
t
s
p
-
t
c
p
"
o
r
"
n
e
t
w
o
r
k
-
c
a
c
h
e
=
5
0
0
"

2.
- I
f
d
i
s
a
b
l
e
d

▪

t
h
e
s

y
s
t
e
m
w
i
l
l
i
n
t
e
r
a
c
t
w
i
t
h
t
h
e
s
e
l
e
c
t
e
d
c
a
m
e
r
a
u
s
i
n
g
M
J
P
E
G
s
t
r

e
a
m
i
n
g
p
r
o
t
o
c
o
l

W
h
e
n
u
s
i
n
g
R
S
T
P
,
t
h
e
T
h
i
n
k
n
x
s
e
r
v
e
r
t
r
i
e
s

t
o
c
o
n
n
e
c
t
t
o
t
h
e
c
a
m
e
r
a
t
h
r
o
u
g
h
U
D
P
b
y
d
e
f
a
u
l
t
.
I
n
c
a
s
e
t
h
e
c
a

m
e
r
a
w
i
d
g
e
t
p
r
e
s
e
n
t
s
a
d
e
l
a
y
b
e
f
o
r
e
s
h
o
w
i
n
g
t
h
e
s
t
r
e
a
m
,
u
s
e
t

h
e
v
a
l
u
e
"
r
s
t
p
-
t
c
p
"
i
n
t
h
e
p
a
r
a
m
e
t
e
r
"
S
t
r
e
a
m
O
p
t
i
o
n
s
"
.
Y
o
u
r

c
a
m
e
r
a
m
i
g
h
t
r
e
q
u
i
r
e
a
T
C
P
c
o
n
n
e
c
t
i
o
n
i
n
o
r
d
e
r
f
o
r
i
t
t
o
w
o
r
k
.

I
n
S
t
r
e
a
m
O
p
t
i
o
n
s
,
i
t
i
s
a
d
v
i
s
e
d
t
o
u
s
e
a
s
m
a
l
l
n
e
t
w
o
r
k
c
a
c
h

e
s
e
t
t
i
n
g
s
u
c
h
a
s
1
0
0
o
r
3
0
0
i
n
o
r
d
e
r
t
o
a
v
o
i
d
d
e
l
a
y
s
i
n
c
o
n
n
e
c
t

i
o
n

•
**I
m
a
g
e
p
a
t
h**
I
m
a
g
e
p
a
t
h
n
e
e
d
e
d
t
o
a
c
c
e
s
s
s
p
e
c
i
f
i
c
s
n
a
p
s
h

o
t
s
o
f
c
a
m
e
r
a
s
t
r
e
a
m
i
n
g
.

• **E
x
t
e
r
n
a
l
a
d
d
r
e
s
s
C
a
m
e
r
a
e
x
t
e
r
n
a
l**

a
d
d
r
e
s
s
w
i
t
h
o
u
t
h
t
t
p
:
/
/
.
I
t
i
s
t
h
e
m
a
i
n
l
P
a
d
d
r
e
s
s
t
h
a
t
t
h
e
a
p

p
l
i
c
a
t
i
o
n
u
s
e
s
t
o
c
o
n
n
e
c
t
t
o
t
h
e
c
a
m
e
r
a
,
u
n
l
e
s
s
“
U
s
e
L
o
c
a
l
C
o

n
n
e
c
t
i
o
n
"
i
s
e
n
a
b
l
e
d
.
I
n
t
h
a
t
c
a
s
e
,
p
r
i
o
r
i
t
y
i
s
f
o
r
t
h
e
l
o
c
a
l

I
P
a
d
d
r
e
s
s
.

•

**E
x
t
e
r
n
a
l
p
o
r
t**
C
a
m
e
r
a
e
x
t
e
r
n
a
l
p
o
r
t
.

•

**U
s
e
l
o
c
a
l**

c
o
n
n
e
c
t
i
o
n
l
f
e
n
a
b
l
e
d
,
t
h
i
s
p
r
o
p
e
r
t
y
a
l
l
o
w
s
t
h
e
s
y
s
t
e
m
t
o
c
o

n
n
e
c
t
t
o
t
h
e
c
a
m
e
r
a
u
s
i
n
g
t
h
e
l
o
c
a
l
L
A
N
;
i
f
t
h
i
s
t
y
p
e
o
f
c
o
n
n
e
c

t
i
o
n
f
a
i
l
s
,
t
h
e
s
y
s
t
e
m
w
i
l
l
a
u
t
o
m
a
t
i
c
a
l
l
y
t
r
y
t
o
u
s
e
t
h
e
e
x
t
e

r
n
a
l
n
e
t
w
o
r
k

- Local address
Camera local address
- Local IP
o

r
t
C
a
m
e
r
a
l
o
c
a
l
p
o
r
t

I
f
a
n
e
x
t
e
r
n
a
l
I
P
a
d
d
r
e
s
s
i
s
c
o
n
fi
g
u
r
e
d

f
o
r
t
h
e
c
a
m
e
r
a
,
i
t
i
s
a
d
v
i
s
e
d
i
n
m
o
s
t
c
a
s
e
s
t
o
d
i
s
a
b
l
e
t
h
e
u
s
e
o

f
t
h
e
l
o
c
a
l
c
o
n
n
e
c
t
i
o
n
,
a
s
i
t
m
i
g
h
t
c
r
e
a
t
e
d
e
l
a
y
s
i
n
a
r
e
m
o
t
e
c

o
n
n
e
c
t
i
o
n

- **U
s
e
r
n
a
m
e
L
o
g
i
n
p
a
r
a
m
e
t
e
r** .

- **S
e
c
u
r
i
t
y
P
a
s
s
w
o
r**

d
U
s
e
t
h
e
p
a
s
s
w
o
r
d
f
o
r
t
h
e
c
a
m
e
r
a
.
S
e
e
[S](#)
[y](#)
[s](#)
[t](#)
[e](#)
[m](#)
f
o
r
m
o
r
e
i
n
f
o
r
m
a

t
i
o
n

•

**I
m
a
g
e
d
i
m
e
n
s
i
o
n**
I
m
a
g
e
d
i
m
e
n
s
i
o
n

.

•

**A
d
d
t
i
m
e
s
t
a
m
p**
A
t
i
m

e
s
t
a
m
p
i
s
a
c
h
a
r
a
c
t
e
r
a
d
d
e
d
a
t
t
h
e
e
n
d
o
f
c
a
m
e
r
a
u
r
l
t
h
a
t
a
l
l
o
w

s
t
o
s
t
o
c
k
t
h
e
s
e
l
e
c
t
e
d
s
n
a
p
s
h
o
t
i
n
a
t
e
m
p
o
r
a
r
y
i
p
a
d
m
e
m
o
r
y
;
i

t
i
s
p
a
r
t
i
c
u
l
a
r
l
y
u
s
e
f
u
l
t
o
p
r
e
v
e
n
t
t
h
e
c
a
m
e
r
a
f
r
o
m
k
e
e
p
i
n
g
t

o
s
t
r
e
a
m
t
h
e
s
a
m
e
s
n
a
p
s
h
o
t
a
n
d
t
o
o
p
t
i
m
i
z
e
t
h
e
f
u
n
c
t
i
o
n
i
n
g
.



**a
u
d
i
o
-
s
t
r
e
a
m**

**-
o
n
E
n
a
b
l
e
a
u
d
i
o
s
t
r
e
a
m
i
n
g**

**U
s
e
f
u
l
P
a
t
h
s**

•

**H
i**

**k
v
i
s
i
o
n
C
a
m
e
r
a**

o

**M
J
P
E
G**
:
I
S
A
P
I
/
S
t
r
e
a
m
i
n
g
/
c
h
a
n
n
e
l
s
/
1
0
1
/
p
i

c
t
u
r
e
(
1
0
1
m
e
a
n
s
1
[
c
h
a
n
n
e
l
1
]
+
0
1
[
m
a
i
n
s
t
r
e
a
m
]
)

o

M
J
P
E
G
:
I
S
A

P
l
/
S
t
r
e
a
m
i
n
g
/
c
h
a
n
n
e
l
s
/
1
0
1
/
p
i
c
t
u
r
e
?
v
i
d
e
o
R
e
s
o
l
u
t
i
o
n
W
i

d
t
h
=
1
9
2
0
&
v
i
d
e
o
R
e
s
o
l
u
t
i
o
n
H
e
i
g
h
t
=
1
0
8
0

o

**R
T
S
P**
(
p
o
r
t
5
5
4
)
:
S

t
r
e
a
m
i
n
g
/
C
h
a
n
n
e
l
s
/
1
0
1

◦ **R
T
S
P**
(
p
o
r
t
5
5
4
)
:
S
t
r
e
a
m
i
n
g
/
c
h
a
n
n

e
l
s
/
1
0
1
/
p
i
c
t
u
r
e

2.

**G
r
a
n
d
s
t
r
e
a
m**

o

**M
J
P
E
G**
s
n
a
p
s
h
o
t
/
v
i
e
w
0
.
j
p
g

(
o
r
v
i
e
w
4
f
o
r
s
u
b
s
t
r
e
a
m
)

3. **P
r
o
v
i
s
i
o
n**

o **R
T
S
P**
p
r
o
fi
l
e
1
(
o
r
p
r
o
fi
l

e
2
t
o
c
h
o
o
s
e
t
h
e
s
e
c
o
n
d
s
t
r
e
a
m
)

o

M
J
P
E
G
G
e
t
S
n
a
p
s
h
o
t

4.

G
e
o
v
i
s
i

**o
n
G
V
s
e
r
i
e
s**

◦

**R
T
S
P**
m
e
d
i
a
/
v
i
d
e
o
1

◦

**M
J
P
E
G**
i
m
a
g
e
s
/
s
n
a
p
s
h
o
t
:
j
p

g

G u e s t R o o m

T
h
i
s
U
I
O
b
j
e
c
t
a
l
l
o
w
s
y
o
u
t
o
c
r
e
a
t

e
a
n
o
u
t
-
o
f
-
d
o
o
r
p
a
g
e
t
o
m
a
n
a
g
e
r
o
o
m
r
e
q
u
e
s
t
s
.
I
t
i
n
c
l
u
d
e
s
o
p

t
i
o
n
s
t
o
i
n
d
i
c
a
t
e
i
f
t
h
e
r
o
o
m
i
s
o
n
"
d
o
n
o
t
d
i
s
t
u
r
b
"
m
o
d
e
,
t
o
r
e

q
u
e
s
t
r
o
o
m
c
l
e
a
n
i
n
g
,
t
o
u
s
e
i
t
a
s
a
k
e
y
b
o
a
r
d
f
o
r
a
c
c
e
s
s
,
o
r
t
o
g

e
n
e
r
a
t
e
a
Q
R
c
o
d
e
f
o
r
d
o
w
n
l
o
a
d
t
h
e
r
o
o
m
p
r
o
j
e
c
t
.

P
a
r
a
m
e
t
e
r
s

•
S
h
o
w
l
a
b
e
l
E
n
a

b
l
i
n
g
t
h
i
s
o
p
t
i
o
n
d
i
s
p
l
a
y
s
t
h
e
l
a
b
e
l
a
s
t
e
x
t
o
n
t
h
e
w
i
d
g
e
t
o
b
j

- e
- c
- t
- .
-
- R
- o
- o
- m
- N
- a
- m
- e
- .
- I
- s
- F
- u
- I
- I
- n
- a
- m
- e
- .
- H
- a
- s
- R
- i
- n
- g
- b
- e
- I
- I
- .
- R
- i
- n
- g
- b
- e
- I
- I
- g
- r
- o
- u
- p
- .

B
e
l
l
S
i
z
e
C
h
o
o
s
e
t
h
e
s
i
z
e
o
f
t
h
e
b
e
l
l
)
.

• **H**
a
s
M
U
R
E
n
a
b
l
e
o
r
d
i
s
a

b
l
e
t
h
e
M
a
k
e
U
p
R
o
o
m
o
p
t
i
o
n

•

H
a
s
D
N
D
E
n
a
b
l
e
o
r
D
i
s
a
b
l
e
t
h
e
D
o
n
o

t
d
i
s
t
u
r
b
o
p
t
i
o
n
.
**H
a
s
Q
R
C
o
d
e**
E
n
a
b
l
e
o
r
d
i
s
a
b
l
e
t
h
e
Q
R
c
o
d
e
:
i
t

a
l
l
o
w
a
t
t
h
e
u
s
e
r
t
o
d
o
w
n
l
o
a
d
t
h
e
p
r
o
j
e
c
t
o
f
t
h
e
r
o
o
m

•

**H
a
s
K
e
y
p**

a
s
s
E
n
a
b
l
e
o
r
d
i
s
a
b
l
e
t
h
e
K
e
y
p
a
s
s
o
p
t
i
o
n
.
I
f
e
n
a
b
l
e
i
t
a
l
l
o
w
s

t
o
c
o
n
fi
g
u
r
e
c
h
e
a
c
c
e
s
s
c
o
n
t
r
o
l
g
a
t
e
w
a
y
a
n
d
c
h
e
c
k
e
r
f
r
o
m
t
h
e
s

y
s
t
e
m
w
i
t
h
t
h
e
v
i
a
v
a
i
s
i
s
t
e
m

- **A
c
c
e
s
s
C
o
n
t
r
o
l
G
a
t
e
w
a
y
A
c
c
e
s
s**

c
o
n
t
r
o
l
o
b
j
e
c
t
d
e
f
i
n
e
d
i
n
t
h
e
s
y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t

•

**A
c
c
e
s
s
C
o
n
t
r
o
l
c**

h
e
c
k
e
r
T
h
e
k
e
y
p
a
d
o
f
t
h
e
A
c
c
e
s
s
c
o
n
t
r
o
l
t
o
a
s
s
o
c
i
a
t
e
t
o
t
h
e
o
b

j
e
c
t

•

**I
m
a
g
e
F
i
t
t
i
n
g**

From : <https://www.thinknx.com/wiki/>
-
Learning Thinknx
Permanent link : https://www.thinknx.com/wiki/doku.php?id=inter_objs
Last update : 2024/06/27 16:46