

## مقایسه شاخصه های اختصاصی کلاس های مختلف IP :

رقم اول کد IP	رقم دوم کد IP
۱- درجه حفاظت ۲- توضیحات	۱- درجه حفاظت ۲- توضیحات
<b>1</b> ۱- حفاظت شده در برابر ورود اجسام جامد با قطر بزرگ تر از ۵۰ میلی متر ۲- حفاظت در مقابل دسترسی غیر مجاز سطوح بزرگ بدن	<b>1</b> ۱- عایق در برابر چکه های عمودی آب ۲- مدت زمان حفاظت در برابر آب : ۱۰ دقیقه از نفوذ قطراتی که به صورت عمودی بر روی بدنه میریزند جلوگیری می کند
<b>2</b> ۱- حفاظت شده در برابر ورود اجسام جامد با قطر بزرگ تر از ۱۲ میلی متر ۲- حفاظت در مقابل انگشت یا اجسام با قطر متوسط	<b>2</b> ۱- عایق در برابر چکه های آب با حداکثر زاویه ۱۵ درجه ۲- مدت زمان حفاظت در برابر آب : ۱۰ دقیقه در صورتی که قطرات آب با زاویه ۱۵ درجه نسبت به خط عمود از هر جهت بر روی بدنه ریخته شود تاثیر مضر بر دستگاه ندارد
<b>3</b> ۱- حفاظت شده در برابر ورود اجسام جامد با قطر بزرگ تر از ۲,۵ میلی متر ۲- حفاظت در مقابل ابزار و اجسام با قطر کم	<b>3</b> ۱- عایق در برابر پاشیده شدن آب با حداکثر زاویه ۶۰ درجه ۲- مدت زمان حفاظت در برابر آب : ۵ دقیقه در صورتی که آب با زاویه ۱۵ درجه نسبت به خط عمود از هر جهت بر روی بدنه پاشیده شود تاثیر مضر بر دستگاه ندارد
<b>4</b> ۱- حفاظت شده در برابر ورود اجسام جامد با قطر بزرگ تر از ۱ میلی متر ۲- حفاظت در مقابل سیم یا نوار	<b>4</b> ۱- عایق در برابر بارش آب از هر جهت و هر زاویه ۲- مدت زمان حفاظت در برابر آب : ۵ دقیقه اگر از هر جهتی روی بدنه آب پاشیده شود نباید تاثیر مضر بر دستگاه داشته باشد
<b>5</b> ۱- حفاظت شده در برابر ورود گرد و غبار ۲- از ورود کامل گرد و غبار جلوگیری نمیشود اما به راحتی وارد بدنه نمی شود	<b>5</b> ۱- عایق در برابر داشیده شدن آب با فشار از هر جهت ۲- مدت زمان حفاظت در برابر آب : دست کم ۳ دقیقه در صورتی که آب با فشار از هر جهت بر بدنه ریخته شود نباید تاثیر مضر بر دستگاه داشته باشد
<b>6</b> ۱- حفاظت شده در برابر ورود ریز گرد ۲- هیچ گرد و غباری به بدنه وارد نمی شود	<b>6</b> ۱- عایق در برابر داشیده شدن آب با فشار از هر جهت ۲- مدت زمان حفاظت در برابر آب : دست کم ۳ دقیقه در صورتی که آب با فشار از هر جهت بر بدنه ریخته شود نباید تاثیر مضر بر دستگاه داشته باشد
<b>Rolling Motor &amp; Security System</b> <b>AUTOMATIONS</b> FORWARD THINKING	<b>7</b> ۱- عایق در برابر قوطه و شدن موقت دستگاه در آب ۲- زمان زمان حفاظت در برابر آب : ۳۰ دقیقه دستگاه می تواند بدون تاثیر مضر برای مدت محدودی در آب قوطه و باشد
	<b>8</b> ۱- عایق در برابر استفاده دائمی در آب ۲- مدت زمان آزمایش: غوطه وری مداوم در آب از دستگاه می توان به صورت دائمی در زیر آب استفاده کرد بدون اینکه هیچ تاثیر مخبری بر عملکرد آن داشته باشد

www.paya-security.com

دفتر فروش گلستان:

دفتر فروش تهران:

payagroups

۰۹۱۲ ۰۳۲ ۴۶۳۲-۳

۰۹۱۲ ۰۸۰ ۵۰۸۶

imen\_tasvir.co

۰۱۷ ۳۲۲۳ ۲۸۰۵-۶

۰۲۱ ۶۶۳۴۲۷۲۹-۳۰

# IP (INGRESS PROTECTION) RATING GUIDE

## SOLIDS

## WATER

### LEVEL OF INGRESS PROTECTION

### LEVEL OF INGRESS PROTECTION

<p><b>1</b> Protected against a solid object greater than 50mm (such as a hand) (50N of force).</p>	<p><b>1</b> Protected against vertically falling drops of water for 10 minutes at rate of 1mm/min.</p>
<p><b>2</b> Protected against a solid object greater than 12.5mm (such as a finger) (10N of force).</p>	<p><b>2</b> Protected against diagonally falling (up to 15°) drops of water for 10 minutes at rate of 3mm/min.</p>
<p><b>3</b> Protected against a solid object greater than 2.5mm (such as a screwdriver) (3N of force).</p>	<p><b>3</b> Protected against diagonally falling (up to 60°) sprays of water for 5 minutes at 0.7 LPM at 80-100 kPa.</p>
<p><b>4</b> Protected against a solid object greater than 1mm (such as a wire) (3N of force).</p>	<p><b>4</b> Protected against water splashed from all directions for 5 minutes at 10 LPM at 80-100 kPa.</p>
<p><b>5</b> Dust protected. Limited ingress of dust permitted. Will not interfere with operation of equipment.</p>	<p><b>5</b> Protected against a 6.3mm water nozzle for 3 minutes at 12.5 LPM at 30 kPa at a distance of 3 meters.</p>
<p><b>6</b> Dust tight. No ingress of dust</p>	<p><b>6</b> Protected against a 12.5mm water nozzle for 3 minutes at 100 LPM at 100 kPa at a distance of 3 meters.</p>
<p><b>Rolling Motor &amp; Security System</b> <b>AUTOMATIONS</b> — FORWARD THINKING —</p>	<p><b>7</b> Protected against 30 minute submersion at a depth of 1 meter.</p>
	<p><b>8</b> Protected against continuous submersion for long periods at a depth of 3 meters.</p>